

natuuronderzoek

GLASTUINBOUWGEBIEDEN PIJNACKER-NOOTDORP



bureau schenkeveld

PIJNACKER-NOOTDORP

natuuronderzoek

colofoon

30 juni 2008

- | | |
|-------------------|---|
| - tekst | Kees Mostert
Bram Schenkeveld |
| - productie | bureau Schenkeveld
Visstraat 1, 4101 AC Culemborg
Telefoon: 0345- 534245, Fax: 0345-534028
Email: schenkeveldbureau@planet.nl |
| - opdrachtgever | Gemeente Pijnacker-Nootdorp |
| - contactpersonen | Henk van Paassen, AMER adviseurs, Amersfoort |

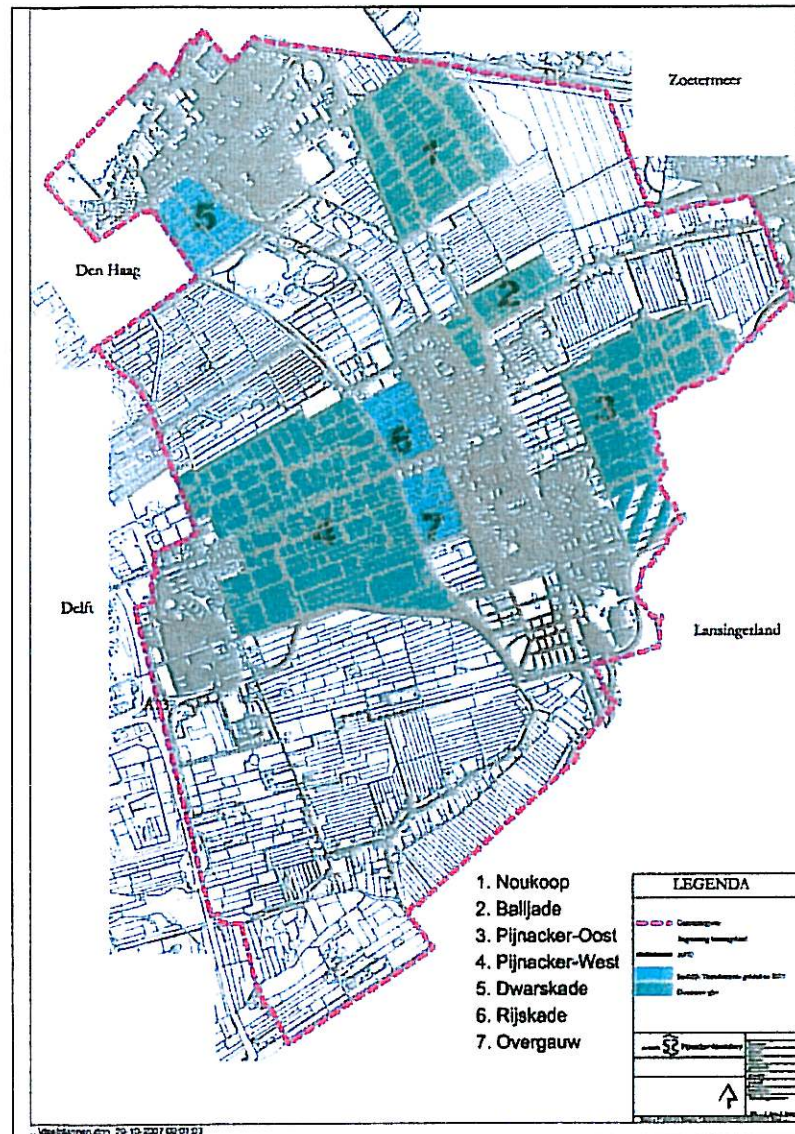
Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Methode.....	4
3	Resultaat.....	6
4	Conclusie.....	9
5	Bijlagen.....	10

1 Inleiding

Initiatief

De gemeente Pijnacker-Nootdorp is bezig met een nieuw bestemmingsplan voor haar glastuinbouwgebieden. In dit plan worden de huidige bestemmingen bestendigd en een klein aantal nieuwe ontwikkelingen mogelijk gemaakt. De belangrijkste daarvan is die van de schaalvergroting. In het nieuwe plan wordt ruimte gemaakt voor grotere en hogere kassen. Het plangebied omvat 7 deelgebieden (zie figuur 1). Deze liggen verspreid over de gemeente.



figuur 1: ligging deelgebieden

Deze notitie is het verslag van een inventarisatie van de natuurwaarden van het plangebied en omgeving. Het onderzoek fungeert als toetsteen om te bepalen of er vanuit het oogpunt van natuurbescherming juridische en/of planologische belemmeringen voor de voorgestelde ontwikkelingen zijn. Verder moet het informatie aanleveren voor het opstellen van de toelichting bij het bestemmingsplan.

Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet regelt sedert 2002 de bescherming van een groot aantal planten- en diersoorten. Voor handelingen die strijdig zijn met de verbodsbepalingen betreffende planten op hun groeiplaats of dieren in hun natuurlijke leefomgeving moet ontheffing worden aangevraagd. Bij het

aanvragen van een ontheffing moet de initiatiefnemer kunnen aantonen dat het maatschappelijk belang van de ingreep opweegt tegen de verwachten schade. Er worden 3 categorieën van bescherming (en daarmee toetsingskader) onderscheiden: streng beschermd – beschermd – algemeen. Om ontheffing te krijgen in het geval van streng beschermde soorten zal de initiatiefnemer moeten aantonen dat er geen alternatief is en er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang.

Natuurbeschermingswet

Sedert de Natuurschoonwet 1928 zijn gebieden aangewezen ter bescherming van de daar aanwezige natuur. Recentelijk zijn als uitvloeisel van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn zogenaamde Speciale Beschermingszones (SBZ) onderscheiden. Deze gebieden vormen samen het Nederlandse deel van Natura 2000, het Europese netwerk van natuurgebieden. Kort geleden is ook de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur van Nederland (EHS) afgerond. Het ligt in de bedoeling alle begrensde kavels voor 2018 te verwerven en in te richten en te beheren als beschermd natuurgebied. De verwerving gebeurt op vrijwillige basis.

De Europese richtlijnen bepalen dat van elk project of plan dat niet direct verband houdt of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied een 'passende' beoordeling moet worden gemaakt rekening houdend met de instandhoudingsdoelstelling van het hele gebied. Een dergelijke toets wordt ook uitgevoerd voor projecten, die buiten de eigenlijke begrenzing liggen, maar wier effecten zich mogelijk wel doen gelden op de verderop gelegen natuurwaarden ('externe werking').

De Europese richtlijnen en de bescherming van de speciale beschermingszones zijn opgenomen in de nieuwe Natuurbeschermingswet. Deze is sedert oktober 2005 van kracht. Plannen, die van invloed zijn op de natuurlijke gesteldheid van een beschermd natuurmonument zijn vergunningplichtig.

Het Staelduinse Bosch, onderdeel van het Natura 2000-gebied Solleveld en Kapittelduinen, in westelijke richting en Meijndel en Berkheide, eveneens Natura 2000-gebied, in noordwestelijke richting zijn de dichtstbijzijnde beschermde natuurgebieden. Het plangebied wordt hiervan gescheiden door tenminste 10 km breed, druk stedelijk gebied. Verondersteld mag worden dat er geen externe werking uitgaat van dit project, die deze gebieden ook daadwerkelijk bereikt. De nieuwe Natuurbeschermingswet heeft daarom geen (rechts)gevolgen voor dit plan.

EHS

Kort geleden is de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur van Nederland (EHS) afgerond. Ook delen van het buitengebied van Pijnacker-Nootdorp zijn aangewezen als bestaand of gepland natuurgebied binnen de EHS. Dit zijn het Bieslandse Bos (106,2 ha), Zuidpolder van Delfgauw (113,2 ha) en de Akerdijkse Plassen (142 ha). Het ligt in de bedoeling alle begrensde kavels voor 2018 te verwerven, in te richten en te beheren als beschermd natuurgebied. De verwerving gebeurt op vrijwillige basis. De bescherming is niet juridisch maar planologisch. Alle ingrepen binnen de EHS worden getoetst aan het nee, tenzij-beginsel. Ook projecten, die buiten de EHS liggen, maar deze wel beïnvloeden worden hieraan getoetst.

2 Methode

De gegevens, die gebruikt zijn om de natuurwaarden te beschrijven betreffen de verspreiding van verschillende soortengroepen en worden in de bijlagen gepresenteerd. De meeste zijn heel recent (>2005) verzameld. Alleen die van vaatplanten en zoogdieren zijn ouder. De meeste waarnemingen zijn gedaan door Kees Mostert in zijn hoedanigheid als natuuronderzoeker van de provincie Zuid-Holland.

Het onderzoeksgebied omvat in totaal 23 kilometerhokken. Van links naar rechts en van onder naar boven zijn dit:

86-447 Vuilstort, volkstuinten, Iepenhof

86-448 Bieslanse Bovenpolder, Noordpolder, Delftse Hout,
86-449 Bieslandse Bos (1-3), Polder van Biesland
86-450 Nootdorp

87-446 Zuidpolder van Delfgauw
87-447 kassen weg Delfgauw
87-448 Noordpolder, weilanden Noordpolder
87-450 Nootdorp

88-446 Zuidpolder van Delfgauw
88-447 Kassen
88-448 Kassen Pijnacker
88-450 weilanden Nootdorp

89-447 Pijnacker
89-448 Pijnacker
89-449 Pijnacker
89-450 Polder Nootdorp
89-451 Polder Nootdorp

90-446 Klapwijk
90-447 kassen
90-448 kassen

91-446 weilanden/kassen
91-447 weilanden/kassen
91-448 weilanden/kassen



figuur 2: begrenzing onderzoeksgebied

Er zijn geen floristische gegevens verzameld anders dan de op internet beschikbare vegetatieopnamen¹. Dit betreft opnamen, die in opdracht van de provincie Zuid-Holland en het onderzoeksinstituut Alterra-Wageningen zijn gemaakt in de jaren 1979-1999.

Het onderzoeksgebied omvat dus 23 kilometerhokken met een gezamenlijke oppervlakte van 2.300 ha. Het eigenlijke plangebied bestaat uit de 7 deelgebieden met een gezamenlijke oppervlakte van ca. 1.500 ha.

¹ www.natuurloket.nl

3 Resultaat

Vaatplanten

In de betreffende km-hokken komen alleen algemeen beschermde (categorie 1) plantensoorten voor. Bij ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor deze categorie soorten sedert 2005 vrijstelling. Voor de overtreding van artikelen 8 t/m 12 hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Voorbeelden van deze algemeen beschermde soorten zijn Zwanenbloem en Dotterbloem in de sloten en Brede wespenorchis en Gewone vogelmelk in het bosplantsoen van het plangebied.

Het plangebied is floristisch tamelijk arm. Het aantal bedreigde of zeldzame vaatplantensoorten is beperkt. Minder algemene soorten betreffen vooral slootplanten. Voorbeelden hiervan zijn Watergentiaan, Mattenbies, Heen, Stomphoekig sterrenkroos, Watergras, Holpijp, Stijve en Fijne waterranonkel, Water- en Pijptorkruid, Kleine egelskop, Moeraszoutgras, Zannichellia, Kleine en Grote waterpeper.

In brede en zandige bermen komen enkele minder algemene en/of bedreigde (stroomdal)graslandplanten als Kamgras, Veldgerst, Veldlathyrus, Goudhaver, Zeepkruid en Gele morgenster voor.

Broedvogels

Bijlage 2 toont de aanwezigheid van de verschillende soorten broedvogels in de 7 deelgebieden. In totaal zijn er de afgelopen jaren 6 soorten van de Rode lijst waargenomen. Dit zijn Tureluur, Boerenzwaluw, Huiszwaluw, Ringmus, Huismus en Kneu. Deelgebied 4 is het rijkst met in totaal 46 broedvogelsoorten, waarvan 6 van de Rode lijst en deelgebied 2 het armst met maar 18 waarvan alleen Huismus op de Rode lijst staat.

Bijlage 4 beschrijft de broedvogelgegevens van aanliggende gebieden. In het open agrarische gebied rond Pijnacker is er veel beweging onder de weidevogels. Sommige soorten gaan in aantal vooruit en andere weer achteruit. Recent is veel broedgebied verloren gegaan door woning- en kassenbouw. Het is aannemelijk dat een deel van de weidevogels zich probeert te vestigen in de overgebleven gebieden. Hierdoor ontstaan plaatselijk hogere concentraties. Daar staat tegenover dat sommige soorten duidelijk achteruit gaan, vaak door oorzaken elders, zoals bij Scholekster en Veldleeuwerik het geval is. Exoten als Nijlgans en Canadese gans nemen steeds meer in aantal toe. Hoewel het beeld van weidevogels niet voor alle soorten eenduidig is moge uit de gegevens duidelijk zijn dat weidevogels sterk onder druk staan en bescherming behoeven in de overgebleven graslandgebieden.

Wintervogels

Bijlage 2 toont de meer constante wintergasten en doortrekkers per deelgebied. De restanten open grasland zijn te klein om ook daadwerkelijk van betekenis te kunnen zijn voor watervogels. De deelgebieden worden wel bezocht door zangvogels als Koperwiek en Kramsvogel.

Zoogdieren

In het onderzoeksgebied (kilometerhokken) zijn waarnemingen van 23 soorten zoogdieren bekend. Mol, Gewone bosspitsmuis, Huisspitsmuis, Haas, Veldmuis, Bosmuis en Bruine rat zijn algemeen in het gebied. Soorten als Egel, Woelrat, Muskusrat en Konijn zijn plaatselijk talrijk. Plaatselijk komen Dwergmuis, Huismus, Wezel, Hermelijn en Bunzing voor. Er zijn enkele waarnemingen bekend van Vos.

Wat vleermuizen betreft zijn Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis talrijk. Van de Gewone dwergvleermuis zijn kraamkolonies bekend van zowel Delft, Nootdorp als Pijnacker. Vanaf deze kolonies vliegen een aantal dieren richting onderzoeksgebied. Laatvliegers en Rosse vleermuis zijn plaatselijk talrijk; deze foerageren vooral boven de grote plassen en brede watergangen. Het voorkomen van Watervleermuis en Meervleermuis is meer incidenteel van karakter. Er is geen kraamkolonie in de ruime omgeving bekend.

Binnen de deelgebieden is het aantal soorten beperkt tot Egel, Gewone bosspitsmuis, Huisspitsmuis, Mol, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Konijn, Haas, Woelrat, Veldmuis, Bosmuis, Huismus en Bruine rat (zie bijlage 2).

Alle genoemde vleermuizen komen voor op de Habitatrichtlijn. Het Konijn, Wezel en Hermelijn komen voor op de (nieuwe) Rode Lijst.

In opgevraagde kilometerhokken komen de volgende soorten zoogdieren voor. De waarnemingen zijn terug te vinden in bijlage 1.

Egel
Gewone bosspitsmuis
Huisspitsmuis
Mol
Watervleermuis
Meervleermuis
Gewone dwergvleermuis
Ruige dwergvleermuis
Laatvlieger
Rosse vleermuis
Konijn
Haas
Muskusrat
Woelrat
Veldmuis
Bosmuis
Dwergmuis
Huismuis
Bruine rat
Wezel
Hermelijn
Bunzing
Vos

Alle hierboven genoemde zoogdiersoorten zijn m.u.v. Bruine rat, Muskusrat en Huismuis beschermd (categorie 1). De vleermuissoorten Watervleermuis, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Laatvlieger, Ruige en Gewone dwergvleermuis zijn streng (categorie 3) beschermd.

Herpetofauna

In het onderzoeksgebied (kilometerhokken) zijn waarnemingen van 5 soorten amfibieën bekend. Alle genoemde soorten komen algemeen voor in het gebied, hoewel er van Kleine watersalamander maar weinig waarnemingen zijn gedaan. Bij gericht onderzoek is echter de verwachting dat de soort algemeen is.

Ook binnen de deelgebieden zijn alle soorten aangetroffen.

Er komen geen soorten voor van de Habitatrichtlijn en/of de Rode Lijst.

Kleine watersalamander
Gewone pad
Middelste groene kikker
Meerkikker
Bruine kikker

Alle hierboven genoemde soorten zijn algemeen beschermd (categorie 1).

Vissen

Er is geen onderzoek naar de aanwezigheid van vissen gedaan.

Er zijn van het onderzoeksgebied waarnemingen van 2 beschermde vissoorten bekend. Dit zijn waarschijnlijk Kleine modderkruiper en Bittervoorn.

Dagvlinders

In het onderzoeksgebied zijn waarnemingen van 16 soorten dagvlinders bekend.

Algemene voorkomende soorten zijn Klein koolwitje, Klein geaderd witje, Atalanta, Dagpauwoog, Kleine vos, Gehakkelde aurelia en Distelvlinder. Plaatselijk komen voor Groot koolwitje, Citroenvlinder, Icarusblauwtje, Boomblauwtje en Argusvlinder voor.

Zeer lokaal verschijnen Kleine vuurvlinder, Landkaartje en Hooibeestje. Het Bont zandoogje is een recente verschijning die momenteel steeds talrijker in het gebied voorkomt.

In het onderzoeksgebied ontbreken vrij gewone soorten als Zwartsprietdikkopje, Groot dikkopje en Bruin zandoogje.

In de zoekgebieden zijn waargenomen; groot koolwitje, klein koolwitje, klein geaderd witje, boomblauwtje, atalanta, distelvlinder, kleine vos en dagpauwoog.

Er komen geen soorten van de Habitatrichtlijn dan wel Rode Lijst in het gebied voor.

Klein koolwitje	Pieris rapae
Groot koolwitje	Pieris brassicae
Klein geaderd witje	Pieris napi
Citroenvlinder	Gonepteryx rhamni
Kleine vuurvlinder	Lycaena phlaeas
Boomblauwtje	Celastrina argiolus
Icarusblauwtje	Polyommatus icarus
Landkaartje	Araschiria levana
Atalanta	Vanessa atalanta
Distelvlinder	Vanessa cardui
Kleine vos	Aglais urticae
Dagpauwoog	Inachis io
Gehakkelde aurelia	Polygonia c-album
Bont zandoogje	Pararge aegeria
Argusvlinder	Lasiommata megera
Hooibeestje	Coenonympha pamphilus

Er komen in het onderzoeksgebied geen bedreigde of beschermde dagvlindersoorten voor.

Libellen

In het onderzoeksgebied zijn waarnemingen van 19 soorten libellen bekend.

Algemene juffers in het gebied zijn Houtpantserjuffer, Variabele waterjuffer, Grote roodoogjuffer, Kleine roodoogjuffer en Lantaarntje. De Watersnuffel komt plaatselijk voor in de delen met betere waterkwaliteit.

De Gewone pantserjuffer is alleen bekend van de Noordpolder.

De Gewone oeverlibel en Paardenbijter zijn talrijk. De Grote keizerlibel is algemeen en wordt steeds talrijker in het gebied. De Blauwe glazenmaker komt zo nu en dan voor in het gebied. Af en toe zijn platbuik en gewone oeverlibel aanwezig in het gebied.

De meeste bijzondere soorten, Glassnijder en Vroege glazenmaker komen vooral voor boven de sloten rond de Dobbepas. De heidellibellen zijn in de nazomer in wisselende aantallen in het hele gebied aanwezig.

Binnen de deelgebieden is het aantal soorten beperkt tot Houtpantserjuffer, Variabele waterjuffer, Grote roodoogjuffer, Kleine roodoogjuffer, Lantaarntje, Gewone oeverlibel, Steenrode heidelibel, Bruinrode heidelibel en Paardenbijter.

Twee soorten komen voor op de Rode Lijst, namelijk de Glassnijder en de Vroege glazenmaker.

Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa
----------------------	---------------

Houtpantserjuffer	Lestes viridis
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas
Kleine roodoogjuffer	Erythromma viridulum
Lantaarntje	Ischnura elegans
Grote keizerlibel	Anax imperator
Blauwe glazenmaker	Aeshnea cyanea
Vroege glazenmaker	Aeshnea isosceles
Glassnijder	Brachytron pratensis
Paardenbijter	Aeshnea mixta
Platbuik	Libellula depressa
Viervlek	Libellula quadrimaculata
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum
Bruinrode heidelibel	Sympetrum striolatum
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum
Geelvlekheidelibel	Sympetrum flaveolum

Sprinkhanen

In het onderzoeksgebied is het aantal soorten sprinkhanen en krekels beperkt (7 soorten sprinkhanen en 2 soorten krekelachtigen). De enige twee soorten veldsprinkhaan zijn Bruine sprinkhaan en Kustsprinkhaan. Deze komen in vrijwel het hele gebied voor in wegbermen, recreatiegebieden en andere ruderales vegetaties. In agrarische graslanden komen de soorten niet voor vanwege de te hoge voedselrijkdom.

Het Zanddoortje komt voor op kleine, schaarse weinig begroeide plekken. De soort is buitengewoon lastig te inventariseren en zal naar verwachting onderschat zijn.

In bosgedeelten komt de Grote groene sabelsprinkhaan (steeds talrijker) voor. Plaatselijk zijn ook Struiksprinkhanen aanwezig. Een nieuwkomer is de zuidelijke Boomsprinkhaan, welke op enkele plaatsen in tuinen is aangetroffen.

In vrijwel alle kassengebieden zijn huiskrekels aanwezig. Omdat deze worden regelmatig bestreden zijn ze steeds weer op andere plaatsen aanwezig. De Veenmol is zeer schaars aanwezig in het onderzoeksgebied.

Binnen de deelgebieden zijn alleen waarnemingen gedaan van Bruine sprinkhaan, Kustsprinkhaan, Grote groene sabelsprinkhaan en Huiskrekel.

Er komen geen beschermde soorten voor. De Veenmol komt voor op de Rode Lijst.

Gewoon spitskopje	Conocephalus dorsalis
Struiksprinkhaan	Leptophyes punctatissima
Zuidelijke boomsprinkhaan	Meconema merionale
Grote groene sabelsprinkhaan	Tettigonia viridissima
Kustsprinkhaan	Chorthippus albomarginatus
Bruine sprinkhaan	Chorthippus brunneus
Zanddoortje	Tetrix ceperoi
Huiskrekel	Acheta domesticus
Veenmol	Gryllotalpa gryllotalpa

4 Conclusie

natuurwaarde

De natuurwaarden van het onderzoeksgebied zijn niet groot. Alleen van de broedvogelsoorten zijn enige bijzondere vertegenwoordigers aanwezig. Dit betreft vooral boerenlandvogels als Tureluur,

Boerenwaluw, Huiswaluw, Ringmus, Huismus en Kneu. De status daarvan gaat zowel landelijk als in het onderzoeksgebied achteruit.

Buiten bovengenoemde broedvogelsoorten zijn geen andere strenger (categorie 2 en 3) beschermde soorten aangetroffen dan 6 vleermuissoorten, t.w. Watervleermuis, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Gewone en Ruige dwergvleermuis en Laatvlieger. Er zijn geen verblijfplaatsen van deze soorten gevonden. Deze moeten er wel zijn. Het gaat dan niet om kwetsbare kraamkolonies maar individuele verblijfplaatsen buiten de voortplantingsperiode.

De deelgebieden ontlopen elkaar niet veel qua bewoning door planten, vogels en overige fauna. Het grootste verschil wordt gemaakt door de nog beschikbare oppervlakte aan grasland en sloten. Het graslandgebied ten noorden van de nieuwe provinciale weg (N 470) in deelgebied 4 is qua oppervlakte en potentie duidelijk rijker dan de overige gebieden hoewel dit mogelijk niet uit de gegevens per kilometerhok blijkt.

De deelgebieden 1 en 3 zijn minder vaak bezocht dan de proefvlakken tussen Delft en Pijnacker..

natuurtoets

Er is nog geen informatie over sloop- en bouwlocaties. De volgende onderdelen van het project kunnen in strijd zijn met de natuurwetgeving:

- het verwijderen van bomen en struiken in het broedseizoen;
- het slopen van huizen, die broedplaats zijn van vogels als Huis- en Ringmus, Boeren- en Huiswaluw;
- het slopen van huizen en schuren, die een kraamkolonie van Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger of Meervleermuis herbergen; de aanwezigheid hiervan is overigens niet waarschijnlijk;
- nieuwbouw in of aan territoria van bedreigde weidevogelsoorten m.n. Tureluur;
- toename van de verlichting boven water, dat als foerageergebied door Watervleermuis wordt gebruikt.
- externe werking van toename verlichting op weidevogelgebied Zuidpolder (verlichting N470 ?)

vervolg

Bij de uitwerking van de plannen moeten de resultaten van deze natuurinventarisatie worden ingebracht. De natuurwetgeving vormt hoogstwaarschijnlijk geen barrière voor het project. Toch kan dit pas met zekerheid worden vastgesteld, als de plannen in een definitief ontwerp zijn omgezet.

5 Bijlagen

Bijlage 1:	Verspreidingsgegevens Kees Mostert 1992-2007
Bijlage 2:	Soorten per deelgebied
Bijlage 3:	Status van de verschillende diersoorten
Bijlage 4:	Recente broedvogelgegevens monitoringprogramma Pijnacker/Nootdorp

bijlage 1: losse verspreidingsgegevens Kees Mostert

soortnaam	datum	coördinaten	coördinaten	lokatie	aantal	geslacht	aard van waarneming
Bosmuis	19-aug-07	88	447		7		zicht (val)
bosmuis	7-4-2007	86,3	448,8	Bieslandse Bos, Delft	1		doodvondst
Bosmuis	20-2-2002	89	447		2		vangst
Bosmuis	27-apr-06	91.08	450.85	Zoetermeer	1	m	vangst
Bosmuis	28-apr-06	91.08	450.85	Zoetermeer	2	m	vangst
Bosmuis	28-apr-06	91.08	450.85	Zoetermeer	2	v	vangst
Bosmuis	28-apr-06	91.08	450.85	Zoetermeer	2	v	vangst
Bosmuis	28-apr-06	91.10	451.08	Zoetermeer	2	m	vangst
Bosmuis	28-apr-06	91.10	451.08	Zoetermeer	2	m	vangst
Bosmuis	28-apr-06	91.12	451.12	Zoetermeer	2	m	vangst
Bosmuis	28-apr-06	91.12	451.12	Zoetermeer	2	m	vangst
Bosmuis	2000	89	447	Pijnacker	2		vangst
bosmuis	26-5-2000	86	449	volkstuin Nootdorpse	3		vangst
Bosmuis	20000211	89	447	Pijnacker	2		vangst
bosmuis	1-9-2000	88,4	451,4	Nootdorp, Manege	1		braakbal
bosmuis	13-8-2003	88	451	Nootdorp (kast 72)	38		braakbal
bosmuis	2004	88	451	Nootdorp	2		braakbal
Bosmuis	2004	89	447	Pijnacker	1		vondst
bruine rat	7-4-2007	86,7	448,2	weg bij Delfgauw	1		doodvondst
bruine rat	22-4-1997	87	446	omg. Oude Leede	1		doodvondst
Bunzing	25-apr-06	88.45	449.36				Keutels
Bunzing	27-apr-06	91.10	451.10				Zicht
Bunzing	14041995	90	451	A12 Westerpark	1		vondst
Dwergmuis	4-10-2002	91	451	Balijbos	1		sporen
Dwergmuis	23-10-2002	91	451	Balijbos	3		sporen
dwergmuis	17-2-2003	88	451	Nootdorp	4		braakbal
dwergmuis	2004	88	451	Nootdorp	1		braakbal
Egel	29-apr-07	90	447		1		zicht
Egel	2-okt	86	448				dood
Egel	25-jun-07	89	448		2		zicht
Egel	21-nov-07	89	449		1		zicht
Egel	1996	86	447	Delft	1		zichtwaarneming

Egel	1988	87	447 Delft	1	zichtwaarneming
Egel	1996	87	447 Delft	1	zichtwaarneming
Egel	1996	89	447 Pijnacker	4	zichtwaarneming
Egel	2001	89	449 Pijnacker	1	zichtwaarneming
Egel	2002	90	447 Pijnacker	3	zichtwaarneming
Egel	1996	88	448 Pijnacker	4	zichtwaarneming
Egel	1996	90	448 Pijnacker	5	zichtwaarneming
Egel	1996	87	447 Pijnacker	1	zichtwaarneming
Egel	1996	88	449 Pijnacker	3	zichtwaarneming
Egel	2003	89	449 Pijnacker	1	zichtwaarneming
Egel	2003	86	450 Nootdorp	1	zichtwaarneming
Egel	2003	86	450 Nootdorp	1	zichtwaarneming
Egel	2003	87	450 Nootdorp	1	zichtwaarneming
Egel	2003	87	450 Nootdorp	1	zichtwaarneming
Egel	11-5-1993	90	450 omg. Pijnacker	1	zichtwaarneming
Egel	1996	86	451 Nootdorp	3	zichtwaarneming
Egel	1996	86	451 Nootdorp	3	zichtwaarneming
Egel	1996	87	451 Nootdorp	2	zichtwaarneming
Egel	1996	87	451 Nootdorp	1	zichtwaarneming
Egel	1988	88	451 Nootdorp	1	zichtwaarneming
egel	8-jun	90	447 Jo Bauerlaan 14	1	zichtwaarneming
egel	13-jul	90	447 A.Dekenstraat 20	2	zichtwaarneming
egel	14-jul	90	447 Monnikenweg 14	1	zichtwaarneming
egel	2-aug	90	447 A.Dekenstraat 23	1	zichtwaarneming
egel	6-aug	90	447 A.Dekenstraat 23	1	zichtwaarneming
egel	22-aug	90	447 Caro v Eyckln 10	1	zichtwaarneming
egel	30-aug	90	447 A.Dekenstraat 16	1	zichtwaarneming
egel	26-sep	90	447 Hadewijchlaan 59	1	zichtwaarneming
egel	14-mei	90,3	447,8 Vrouwenrecht	1	zichtwaarneming
gewone bosspitsmuis	21-8-2004	86	448	1	dood
gewone bosspitsmuis	21-8-2004	86	449	1	dood
gewone bosspitsmuis	21-8-2004	88	449	1	dood
gewone bosspitsmuis	28-apr-06	87.24	448.83 Pijnacker	2	dood
gewone bosspitsmuis	27-apr-06	91.10	451.08 Zoetermeer	1	vangst
gewone bosspitsmuis	28-apr-06	91.10	451.08 Zoetermeer	2	dood
gewone bosspitsmuis	27-apr-06	91.12	451.12 Zoetermeer	1	zichtwaarneming

gewone bosspitsmuis	28-apr-06	91.12	451.12	Zoetermeer	2	dood
gewone bosspitsmuis	17-2-2003	88	451	Nootdorp	1	braakbal
gewone bosspitsmuis	1-9-2000	88,4	451,4	Nootdorp, Manege	3	braakbal
gewone bosspitsmuis	2000	89	449	Pijnacker	1	dood
gewone bosspitsmuis	2000	89	447	Pijnacker	1	zichtwaarneming
gewone bosspitsmuis	13-8-2003	88	451	Nootdorp (kast 72)	7	braakbal
gewone bosspitsmuis	2004	88	451	Nootdorp	2	braakbal
gewone bosspitsmuis	29-5-2008	86	448,2	Bieslandse Bovenpolder	1	dood
gewone bosspitsmuis	2006	87	449	Pijnacker	1	zichtwaarneming
gewone bosspitsmuis	12-4-2007	86,3	448,5	Bieslandse Bovenpolder	1	dood
gewone bosspitsmuis	2007	90.8	451,3	Zoetermeer	1	dood
gewone bosspitsmuis	4-6-2008	86	448	Noordpolder, Delft	1	dood
gewone bosspitsmuis	4-6-2008	87	448	Noordpolder, Delft	1	dood
gewone bosspitsmuis	6-6-2008	91	448		1	zichtwaarneming
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86	446,7	Wippolder, Delft	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86	446,9	Zuidpolder, Delft	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86,1	446,9	Zuidpolder, Delft	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86,2	446,9	TU wijk noord, Delft	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86	447	Groengebied ten noorden	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	31-7-2007	86,1	447,2	Schie, TU, Herbarium	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	31-5-2007	86,6	449,75	Polder van Biesland,	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	31-5-2007	86,85	449,85	Polder van Biesland,	1	bat-detector
Gewone dwergvleermuis	2000	86	446	Delft		bat-detector
Gewone dwergvleermuis	1995	89	446	Berkel		bat-detector
Gewone dwergvleermuis	1999	91	446	Rotterdam		bat-detector
Gewone dwergvleermuis	2000	86	447	Delft		bat-detector
gewone dwergvleermuis	11-5-1993	88	447	omg. Pijnacker	1	bat-detector
Gewone dwergvleermuis	1995	89	447	Pijnacker		bat-detector
Gewone dwergvleermuis	2000	86	448	Delft		bat-detector
gewone dwergvleermuis	1998	87	448	Midden-Delfland		bat-detector
gewone dwergvleermuis	11-5-1993	88	448	omg. Pijnacker		bat-detector
Gewone dwergvleermuis	1995	89	448	Pijnacker		bat-detector
gewone dwergvleermuis	12-5-1993	86	449	Delftse Hout	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	12-5-1993	86	449	Nootdorpse Plassen	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	8-10-1992	89	449	Pijnacker	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	11-5-1993	89	449	omg. Pijnacker	1	bat-detector

gewone dwergvleermuis	11-5-1993	90	449 omg. Pijnacker	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	11-5-1993	91	449 omg. Pijnacker	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	8-10-1992	86	450 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	29-4-1994	86	450 Nootdorp	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	29-4-1994	86	450 Nootdorp		bat-detector
gewone dwergvleermuis	1999	87	450 Pijnacker		bat-detector
gewone dwergvleermuis	11-5-1993	88	450 omg. Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	11-5-1993	89	450 omg. Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	8-10-1992	90	450 Pijnacker	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	11-5-1993	90	450 omg. Pijnacker	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	11-5-1993	91	450 omg. Pijnacker		bat-detector
gewone dwergvleermuis	1994	86	451 Nootdorp		bat-detector
gewone dwergvleermuis	8-10-1992	87	451 Nootdorp	5	bat-detector
gewone dwergvleermuis	12-5-1993	88	451 omg. Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	8-10-1992	90	451 Zoetermeer	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	1999	91	451 Zoetermeer		bat-detector
gewone dwergvleermuis	2006	86	448 Pijnacker	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	2006	89	447 Pijnacker	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86	446,7 Wippolder, Delft	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86	446,9 Zuidpolder, Delft	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86,1	446,9 Zuidpolder, Delft	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86,2	446,9 TU wijk noord, Delft	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.23	86	447 onderdoorgang Pijnac	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.22	86	447	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.25	86	447	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	7-7-2007	86	447 Groengebied ten nooi	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	31-7-2007	86,1	447,2 Schie, TU, Herbarium	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.22	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.23	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.27-22.30	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.33	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	3	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.40	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.40-22.50	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	4	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.50-23.00	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	3	bat-detector
gewone dwergvleermuis	23.00-23.10	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	23.10-23.20	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	1	bat-detector

gewone dwergvleermuis	31-5-2007	86,6	449,75 Polder van Biesland,	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.18	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.23	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.27	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.36	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.45	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.46	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.49	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.51	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.53	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	22.36	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	23.00	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	23.04	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	23.09	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	23.12	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	23.14	86.9	449,8 Nootdorp	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	31-5-2007	86,85	449,85 Polder van Biesland,	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	6-5-2008	86	448 Delftse Hout	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	6-5-2008	86	448 Noordpolder	3	bat-detector
gewone dwergvleermuis	6-5-2008	89	449 Pijnacker	2	bat-detector
gewone dwergvleermuis	6-5-2008	90	450 De Balij, Zoetermeer	4	bat-detector
gewone dwergvleermuis	6-5-2008	91	450 De Balij, Zoetermeer	1	bat-detector
gewone dwergvleermuis	6-5-2008	92	450 Zoetermeer	1	bat-detector
Haas	11-mei	87	446	1	zicht
Haas	5-aug-07	88	447	1	zicht
Haas	19-aug-07	88	447	1	zicht
Haas	18-7-2005	87594	449816 _buiten Rotterdam	2	zichtwaarneming
Haas	27-mrt	86	447 Park tussen Iepenhof	1 ad	zichtwaarneming
Haas	25-mrt	87	448 Bieslandse Bos	2 ad	zichtwaarneming
Haas	28-apr-06	87.17	448.81		Zicht
Haas	28-apr-06	88.35	449.30		Zicht
Haas	28-apr-06	90.41	450.74		Keutels
Haas	25-apr-06	90.09	451.37		Zicht
haas	17-3-1993	88	446 omg. Pijnacker	1	zichtwaarneming
haas	17-3-1993	90	446 omg. Pijnacker	3	zichtwaarneming
haas	17-3-1993	89	447 omg. Pijnacker	4	zichtwaarneming

haas	26-jan	91,2	447,3 Duikersloot	2	zichtwaarneming
haas	2007	86	448 Polder van Biesland,	2	zichtwaarneming
haas	2007	86	449 Polder van Biesland,	6	zichtwaarneming
haas	2007	87	449 Polder van Biesland,	4	zichtwaarneming
haas	4-6-2008	86	448 Noordpolder, Delft	1	zichtwaarneming
haas	4-6-2008	87	448 Noordpolder, Delft	1	zichtwaarneming
haas	1-6-2008	88	451 Nootdorp	1	zichtwaarneming
Haas	2001	89	449		zichtwaarneming
Haas	2001	88	447		zichtwaarneming
Haas	2001	89	447		zichtwaarneming
Haas	2001	88	448		zichtwaarneming
Haas	2001	87	450		zichtwaarneming
Haas	2001	88	451		zichtwaarneming
Haas	2001	90	448		zichtwaarneming
hermelijn	13-jun-05	86,7	449,6 Bieslandse Bos, Delft	1	zichtwaarneming
huismuis	17-2-2003	88	451 Nootdorp	58	braakbal
huismuis	1-9-2000	88,4	451,4 Nootdorp, Manege	15	braakbal
huismuis	2004	88	451 Nootdorp	70	braakbal
huismuis	2004	88	448 Pijnacker	1	zichtwaarneming
huisspits	18-okt	90,8	447,3 Gantellaan	1	zichtwaarneming
Huisspitsmuis	19-aug-07	88	447	7	zicht (val)
huisspitsmuis	18-7-2003	86	447 Pijnacker	1	doodvondst
huisspitsmuis	13-7-2001	86	448 boerderijweg	1	zichtwaarneming
huisspitsmuis	13-7-2001	86	448 Delftse Hout, molen	1	zichtwaarneming
huisspitsmuis	11-5-1993	89	449 Pijnacker	1	zichtwaarneming
huisspitsmuis	8-10-1992	86	450 Nootdorp	1	zichtwaarneming
huisspitsmuis	17-2-2003	88	451 Nootdorp	27	braakbal
huisspitsmuis	1-9-2000	88,4	451,4 Nootdorp, Manege	13	braakbal
huisspitsmuis	13-8-2003	88	451 Nootdorp (kast 72)	17	braakbal
huisspitsmuis	2004	88	451 Nootdorp	25	braakbal
huisspitsmuis	2006	89	447 Pijnacker	1	zichtwaarneming
huisspitsmuis	2007	89.2	449,3 Pijnacker	1	zichtwaarneming
Konijn	30-nov	86	448	1	ad, dood
Konijn	5-okt	86	449	10	keutel
Konijn	28-apr-06	87.82	449.74		Keutels
Konijn	25-apr-06	90.09	451.37		Zicht

konijn	apr-00	86	448 P. Schieveen	1	zichtwaarneming
Konijn	8-10-1992	90	451 Zoetermeer	1	zichtwaarneming
konijn	2001	88	450 Nootdorp	1	zichtwaarneming
laatvlieger	7-7-2007	86,1	446,7 Zuidpolder, Delft	1	bat-detector
laatvlieger	2000	86	446 Delftse Hout		bat-detector
laatvlieger	2000	86	447 Delftse Hout		bat-detector
laatvlieger	1996	89	447 Pijnacker		bat-detector
laatvlieger	2000	86	448 Delftse Hout		bat-detector
laatvlieger	1998	87	448 Delftse Hout		bat-detector
laatvlieger	1998	88	448 Pijnacker		bat-detector
laatvlieger	1996	89	448 Pijnacker		bat-detector
laatvlieger	8-10-1992	86	449 Delftse Hout	1	bat-detector
laatvlieger	29-4-1994	86	449 Nootdorp	4	bat-detector
laatvlieger	1998	88	449 Pijnacker		bat-detector
laatvlieger	1996	89	449 Pijnacker		bat-detector
laatvlieger	7-7-2007	86,1	446,7 Zuidpolder, Delft	1	bat-detector
laatvlieger	22.27	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	1 ?	bat-detector
laatvlieger	22/35	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	1	bat-detector
laatvlieger	22.40	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	1	bat-detector
laatvlieger	23.00-23.10	86.4	448,6 Delftse Hout: afgekap	1	bat-detector
Mol	23-dec-07	87	449	1	molshopen
Mol	28-apr-06	87.10	448.82		Bewoningssporen
Mol	25-apr-06	88.58	449.42		Bewoningssporen
Mol	25-apr-06	87.55	449.69		Bewoningssporen
Mol	25-apr-06	87.55	449.69		Bewoningssporen
Mol	25-apr-06	90.12	450.72		Bewoningssporen
Mol	25-apr-06	91.07	450.85		Bewoningssporen
Mol	25-apr-06	91.12	451.12		Bewoningssporen
Mol	25-apr-06	90.12	451.27		Bewoningssporen
mol	28-5-2008	90	451 Zoetermeer	1	zichtwaarneming
mol	29-5-2008	87	446 Bieslandse Bovenpolder		sporen
mol	29-5-2008	86	447 Bieslandse Bovenpolder		sporen
mol	29-5-2008	86	448 Bieslandse Bovenpolder		sporen
mol	4-6-2008	86	448 Noordpolder, Delft		sporen
mol	4-6-2008	87	448 Noordpolder, Delft		sporen
mol	1-6-2008	90	451 Zoetermeer		sporen

mol	1-6-2008	91	451 Zoetermeer		sporen
mol	26-6-1905	89	451		sporen
mol	2001	89	449		sporen
mol	2001	88	447		sporen
mol	2001	89	447		sporen
mol	2001	88	448		sporen
mol	2001	87	450		sporen
mol	2001	88	451		sporen
mol	2001	90	448		sporen
Muskusrat	28-apr-06	87.57	449.67		Prenten
Muskusrat	28-apr-06	90.39	450.74		Prenten
rosse vleermuis	1997	87	448 Pijnacker		bat-detector
rosse vleermuis	1998	88	448 Pijnacker		bat-detector
rosse vleermuis	22.35	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
Rosse woelmuis	19-aug-07	88	447	27	zicht (val)
ruige dwergvleermuis	2006	86	447 Delftse Hout	2	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2005	86	448 Delftse Hout	5	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	86	449 Delftse Hout	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	86	449 Delftse Hout	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	89	449 Pijnacker	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2005	86	450 Nootdorp	7	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	86	450 Nootdorp	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	87	450 omg. Nootdorp	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	aug-05	88	450 Nootdorp	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	89	447 omg. Nootdorp	2	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	87	451 Nootdorp	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	aug-05	89	451 Nootdorp	3	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	90	451 Zoetermeer	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	86	448 Pijnacker	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	87	448 Pijnacker	3	bat-detector
ruige dwergvleermuis	2006	88	448 Pijnacker	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	23.03	86.9	449,8 Nootdorp	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	12-10-2006	86.5	450,7	1	vondst
ruige dwergvleermuis	6-5-2008	86	448 Delftse Hout	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	6-5-2008	88	448 Pijnacker	1	bat-detector
ruige dwergvleermuis	6-5-2008	89	449 Pijnacker	1	bat-detector

ruige dwergvleermuis	6-5-2008	92	451 Zoetermeer	1	bat-detector
veldmuis	10-4-2004	86	448 Delftse Hout	1	doodvondst
veldmuis	26-5-2000	86	449 volkstuin Nootdorpse	1	vangst
veldmuis	17-2-2003	88	451 Nootdorp	8	braakbal
veldmuis	1-9-2000	88,4	451,4 Nootdorp, Manege	14	braakbal
veldmuis	13-8-2003	88	451 Nootdorp (kast 72)	13	braakbal
veldmuis	2004	88	451 Nootdorp	22	braakbal
veldmuis	17-mei	90,2	447,9 Riek Kuipersingel	1	doodvondst
veldmuis	29-mei	90,9	447,4 Duikersloot	1	doodvondst
veldmuis	18-5-2008	86	448,3 Bieslandse Bovenpolder		zichtwaarneming
veldmuis	2003	90	448 Pijnacker		bewoningsporen
veldmuis	2003	88	447 Pijnacker		bewoningsporen
veldmuis	2003	88	448 Pijnacker		bewoningsporen
veldmuis	2003	89	447 Pijnacker		bewoningsporen
Vos	2003	90	451 Balijbos		zichtwaarneming
Wezel	19-sep-07	87	448	1	zicht
wezel	13-aug	88,5	448,9 Sportlaan	1	zichtwaarneming
Woelrat	29-8-2002	91	451 Balijpolder		sporen
Woelrat	1-11-2002	91	451 Balijbos	1	vangst
Woelrat	18-11-2002	91	451 Balijbos	1	vangst
Woelrat	2001	88	450 Nootdorp	1	zichtwaarneming

Soortnaam	km-hok	km-hok	datum	plaatsnaam	aantal	aard van waarneming
blauwe glazenmaker	86	446	jul-07	Noordpolder	1	zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	86	446	jul-07	Noordpolder		gehoord
bruine sprinkhaan	26-3-1900	446	jul-05	Noordpolder		gehoord
bruinrode heidelibel	86	446	jul-07	Noordpolder	3	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	26-mrt	446	mei-07	Noordpolder	3	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	26-mrt	446	jun-07	Noordpolder	2	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	26-mrt	446	jun-07	Noordpolder	1	zichtwaarneming
gewone pad	86	446	apr-05	Noordpolder		gehoord
glassnijder	86	446	jul-07	Noordpolder	1	zichtwaarneming
groene kikker	86.2	446,3	20-5-2007	TNO Zuidpolder, Delf	2	gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	86	446	jul-07	Noordpolder		gehoord

grote keizerlibel	86	446	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	86	446	jun-07 Noordpolder	10	zichtwaarneming
houtpantserjuffer	86	446	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
houtpantserjuffer	86	446	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	86	446	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
kustsprinkhaan	86	446	jul-07 Noordpolder		gehoord
kustsprinkhaan	86	446	jul-05 Noordpolder		gehoord
lantaarntje	86	446	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
lantaarntje	86	446	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
paardenbijter	86	446	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
paardenbijter	86	446	aug-05 Noordpolder	2	zichtwaarneming
paardenbijter	86	446	okt-06 Noordpolder	5	zichtwaarneming
steenrode heidelibel	86	446	jul-07 Noordpolder	2	zichtwaarneming
struiksprinkhaan	86	446	jul-07 Noordpolder	5	bat-detector
struiksprinkhaan	86	446	aug-07		gehoord
variabele waterjuffer	86	446	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
viervlek	86	446	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
vroege glazenmaker	86	446	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
watersnuffel	86	446	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
zwarte heidelibel	86	446	aug-98 Noordpolder	1	zichtwaarneming
atalanta	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
blauwe glazenmaker	86	447	aug-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
bloedrode heidelibel	86	447	aug-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
bloedrode heidelibel	86	447	aug-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
bont zandoogje	86	447	jul-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
boomblauwtje	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
bruine kikker	86	447	2005 Delfgauw	1	zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	86	447	aug-07 Delftse Hout		gehoord
citroenvlinder	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
dagpauwoog	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
distelvlinder	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
gehakelde aurelia	86	447	jul-07 Delftse Hout	3	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	86	447	mei-04 Delftse Hout		zichtwaarneming
gewone pad	86	447	2006 Delfgauw		gehoord
groot koolwitje	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming

grote groene sabelsprinkhaan	86	447	aug-07 Delftse Hout		gehoord
grote keizerlibel	86	447	jun-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	86	447	mei-04 Delftse Hout		zichtwaarneming
houtpantserjuffer	86	447	jul-05 Delftse Hout		zichtwaarneming
icarusblauwtje	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein geaderd witje	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein koolwitje	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	86	447	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine vos	86	447	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine vuurvliinder	86	447	jul-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
kleine watersalamander	86	447	2005 Delfgauw	1	zichtwaarneming
kustsprinkhaan	86	447	aug-07		gehoord
lantaarntje	86	447	jul-05 Delftse Hout		zichtwaarneming
meerkikker	86	447	2005 Delfgauw		gehoord
middelste groene kikker	86	447	2005 Delfgauw		gehoord
paardenbijter	86	447	aug-04 Delftse Hout		zichtwaarneming
platbuik	86	447	jun-04 Delftse Hout	2	zichtwaarneming
steenrode heidelibel	86	447	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
variabele waterjuffer	86	447	jun-04 Delftse Hout		zichtwaarneming
viervlek	86	447	mei-04 Delftse Hout	5	zichtwaarneming
argusvliinder	86	448	jul-07 Noordpolder	2	zichtwaarneming
atalanta	86	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
atalanta	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
bloedrode heidelibel	86	448	aug-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
bont zandoogje	86	448	jul-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
boomblauwtje	86	448	jul-07 Noordpolder	2	zichtwaarneming
boomblauwtje	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
bruine kikker	86	448	2005 Noordpolder	2	zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	86	448	aug-07 Delftse Hout		gehoord
bruinrode heidelibel	86	448	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
citroenvliinder	86	448	jul-07 Noordpolder	2	zichtwaarneming
citroenvliinder	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
dagpauwoog	86	448	jul-07 Noordpolder	2	zichtwaarneming
dagpauwoog	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
dagpauwoog	86	448	12-4-2007 Bieslandse Bovenpol	1	zichtwaarneming

distelvlinder	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
gehakkelde aurelia	86	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
gehakkelde aurelia	86	448	jul-07 Delftse Hout	3	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	86	448	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
gewone pad	86	448	mrt-08 Noordpolder	1	dood
groene kikker	86	448	6-5-2008 Delft		gehoord
groene kikker	86	448	6-5-2008 Noordpolder		gehoord
groene kikker	86	448	29-5-2008 Bieslandse Bovenpolder		gehoord
groot koolwitje	86	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
groot koolwitje	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
grote groene sabelsprinkhaan	86	448	aug-07 Delftse Hout		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	86	448	2006 Pijnacker	1	11
grote keizerlibel	86	448	jun-07 Delftse Hout	2	zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	86	448	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
houtpantserjuffer	86	448	aug-07 Delftse Hout	2	zichtwaarneming
icarusblauwtje	86	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
icarusblauwtje	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein geaderd witje	86	448	jul-07 Noordpolder	10	zichtwaarneming
klein geaderd witje	86	448	jun-05 Noordpolder	2	zichtwaarneming
klein geaderd witje	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein geaderd witje	86	448	4-5-2008 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein geaderd witje	86	448	4-5-2008 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein koolwitje	86	448	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
klein koolwitje	86	448	jun-05 Noordpolder	1	zichtwaarneming
klein koolwitje	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	86	448	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine vos	86	448	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
kleine vos	86	448	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine vuurvinder	86	448	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
kleine vuurvinder	86	448	jul-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
kustsprinkhaan	86	448	aug-07		gehoord
landkaartje	86	448	jul-07 Noordpolder	3	zichtwaarneming
landkaartje	86	448	jul-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
lantaarntje	86	448	aug-07 Delftse Hout	12	zichtwaarneming
meerkikker	86	448	2005 Noordpolder		gehoord
middelste groene kikker	86	448	2005 Noordpolder		gehoord

paardenbijter	86	448	sep-07 Delftse Hout	6	zichtwaarneming
variabele waterjuffer	86	448	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
veenmol	86	448	31-5-2008 Polder van Biesland	1	gehoord
atalanta	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
blauwe glazenmaker	86	449	jun-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
bont zandoogje	86	449	jul-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
bont zandoogje	86.2	449,2	#####	1	zichtwaarneming
boomblauwtje	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
bruine kikker	86	449	apr-05 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	86	449	2007 Delftse Hout		gehoord
bruinrode heidelibel	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
citroenvlinder	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
dagpauwoog	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
distelvlinder	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
geelvlekheidelibel	86	449	aug-05 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
gehakelde aurelia	86	449	jul-07 Delftse Hout	5	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
gewone pad	86	449	mrt-05 Delftse Hout	1	dood gevonden
gewone pad	86	449	2007 Nootdorp		zichtwaarneming
gewoon spitskopje	86	449	2007 Delftse Hout	5	gehoord
glassnijder	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
groene kikker	86	449	2008 Nootdorp		gehoord
groot koolwitje	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
grote groene sabelsprinkhaan	86	449	2007 Delftse Hout		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	86	449	aug-07 Delftse Hout		gehoord
grote keizerlibel	86	449	jun-07 Delftse Hout	2	zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
houtpantserjuffer	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
icarusblauwtje	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein geaderd witje	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein koolwitje	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine vos	86	449	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine vuurvlinder	86	449	jul-07 Delftse Hout	5	zichtwaarneming
konijn	86.4	449,3	2007 Bieslandse Bos, Delft	5	zichtwaarneming

kustsprinkhaan	86	449	2007 Delftse Hout		gehoord
landkaartje	86	449	jul-07 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
lantaarntje	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
meerkikker	86	449	mei-05 Delftse Hout		gehoord
middelste groene kikker	86	449	jun-05 Delftse Hout		gehoord
paardenbijter	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
platbuik	86	449	mei-06 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
ransuil	86	449	2007 Nootdorp		zichtwaarneming
steenrode heidelibel	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
steenuil	86	449	2007 Nootdorp		gehoord
struiksprinkhaan	86	449	2007 Delftse Hout		gehoord
variabele waterjuffer	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
viervlek	86	449	mei-06 Delftse Hout	2	zichtwaarneming
vroege glazenmaker	86	449	aug-07 Delftse Hout	3	zichtwaarneming
watersnuffel	86	449	aug-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	86	450	aug-07 Delftse Hout		gehoord
kustsprinkhaan	86	450	aug-07		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	86	450	aug-07 Delftse Hout		gehoord
houtpantserjuffer	86	450	aug-07 Nootdorp		zichtwaarneming
lantaarntje	86	450	jun-07 Nootdorp		zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	86	450	aug-07 Nootdorp		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	86	450	aug-07 Nootdorp		zichtwaarneming
grote keizerlibel	86	450	jun-07 Nootdorp	1	zichtwaarneming
paardenbijter	86	450	aug-07 Nootdorp		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	86	450	aug-07 Nootdorp		zichtwaarneming
klein koolwitje	86	450	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
klein geaderd witje	86	450	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
groot koolwitje	86	450	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
boomblauwtje	86	450	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
atalanta	86	450	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
distelvlinder	86	450	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
groene kikker	86	450	mei-08 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
bruine kikker	86	450	apr-08 Delftse Hout	1	zichtwaarneming
dagpauwoog	86	450	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming
kleine vos	86	450	jul-07 Delftse Hout		zichtwaarneming

bruine sprinkhaan	87	446	aug-07 Delftse Hout		gehoord
kustsprinkhaan	87	446	aug-07		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	87	446	aug-07 Delfgauw		gehoord
houtpantserjuffer	87	446	aug-05 Nootdorp	5	zichtwaarneming
lantaarntje	87	446	aug-05 Nootdorp		zichtwaarneming
lantaarntje	87	446	mei-04 Nootdorp		zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	87	446	mei-04 Nootdorp		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	87	446	aug-05 Nootdorp		zichtwaarneming
paardenbijter	87	446	aug-05 Nootdorp		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	87	446	aug-05 Nootdorp		zichtwaarneming
klein koolwitje	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
klein geaderd witje	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
groot koolwitje	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
atalanta	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
distelvlinder	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
dagpauwoog	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
kleine vos	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
klein koolwitje	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
klein geaderd witje	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
atalanta	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
distelvlinder	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
dagpauwoog	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
kleine vos	87	446	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	87,8	446,8	5-8-2007 langs kassen	3	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	87,8	446,8	5-8-2007 langs kassen	1	zichtwaarneming
gewone pad	87	446	2005 Delfgauw	1	dood
gewone pad	87	446	2005 Delfgauw		dood
gewone pad	87	446	2005 Delfgauw		zichtwaarneming
bruine kikker	87	446	1-3-2008 Delfgauw	1	zichtwaarneming
groene kikker	87	446	1-6-2007 Delfgauw	1	gehoord
meerkikker	87	446	1-6-2007 Delfgauw	1	gehoord
bruine sprinkhaan	87	447	aug-07 Delfgauw		gehoord
kustsprinkhaan	87	447	aug-07		gehoord
huiskrekel	87	447	aug-05 Delfgauw		gehoord

houtpantserjuffer	87	447	aug-07 Delfgauw		zichtwaarneming
bruine kikker	87	447	mrt-05 Delfgauw	2	zichtwaarneming
gewone pad	87	447	mrt-05	1	dood
lantaarntje	87	447	aug-07 Delfgauw		zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	87	447	aug-07 Delfgauw		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	87	447	aug-07 Delfgauw		zichtwaarneming
paardenbijter	87	447	aug-07 Delfgauw		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	87	447	aug-07 Delfgauw		zichtwaarneming
paardenbijter	87	447	aug-05 Delfgauw		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	87	447	jun-05 Delfgauw		zichtwaarneming
gewone pad	87	447	2005 Delfgauw		dood
gewone pad	87	447	2005 Delfgauw		zichtwaarneming
bruine kikker	87	447	1-3-2008 Delfgauw	1	zichtwaarneming
groene kikker	87	447	mei-07 Delfgauw	1	gehoord
meerkikker	87	447	jun-07 Delfgauw	5	gehoord
distelvlinder	87	447	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
dagpauwoog	87	447	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
kleine vos	87	447	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
atalanta	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
bloedrode heidelibel	87	448	aug-07 Noordpolder	5	zichtwaarneming
bont zandoogje	87	448	sep-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
boomblauwtje	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
bruinrode heidelibel	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
citroenvlinder	87	448	14-4-2007 Ackerdijk	1	zichtwaarneming
citroenvlinder	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
dagpauwoog	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
distelvlinder	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
geelvlakheidelibel	87	448	aug-05 Noordpolder	2	zichtwaarneming
gehakkelde aurelia	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	87.3	448,5	2007 Noordpolder van Delf	1	zicht
gewone pantserjuffer	87	448	jul-05 Noordpolder	5	zichtwaarneming
glassnijder	87.0	448,4	27-4-2007 Noordpolder	1	larvehuidje
groene kikker	87	448	6-5-2008 Delft		gehoord
groene kikker	87	448	6-5-2008 omgeving Pijnacker		gehoord

groene kikker	87	448	okt-07 Pijnacker		gehoord
groot koolwitje	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
grote groene sabelsprinkhaan	87	448	aug-07		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	87	448	2006 Pijnacker	1	zichtwaarneming
grote keizerlibel	87	448	jun-07 Noordpolder	2	zichtwaarneming
grote keizerlibel	87.7	448,9	2007 Noordpolder van Delf	1	zicht
grote roodoogjuffer	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
houtpantserjuffer	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
icarusblauwtje	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
klein geaderd witje	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
klein koolwitje	87.2	448,5	2007 Noordpolder van Delf	1	zicht
klein koolwitje	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
kleine vos	87.2	448,5	2007 Noordpolder van Delf	1	zicht
kleine vos	87	448	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
kleine vuurvliinder	87	448	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
kustsprinkhaan	87	448	aug-07		gehoord
landkaartje	87	448	jul-07 Noordpolder	3	zichtwaarneming
lantaarntje	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
lantaarntje	87	448	448 Akerdijk	1 juv	zichtwaarneming
nachtegaal	87,6	448,8	6-5-2008 Noordpolder		zang
paardenbijter	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
steenrode heidelibel	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
variabele waterjuffer	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
viervlek	87	448	mei-06 Noordpolder	2	zichtwaarneming
vroege glazenmaker	87	448	jun-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
watersnuffel	87	448	aug-07 Noordpolder		zichtwaarneming
atalanta	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
bont zandoogje	87	449	sep-07 Noordpolder	2	zichtwaarneming
boomblauwtje	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
citroenvliinder	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
dagpauwoog	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
distelvlinder	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
gehakkelde aurelia	87	449	jul-07 Noordpolder	5	zichtwaarneming
groene kikker	87	449	6-5-2008 Pijnacker		gehoord

groene kikker	87	449	6-5-2008 omgeving Pijnacker		gehoord
groot koolwitje	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
icarusblauwtje	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
klein geaderd witje	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
klein koolwitje	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
kleine vos	87	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
kleine vuurvliinder	87	449	jul-07 Noordpolder	5	zichtwaarneming
landkaartje	87	449	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	87	450	aug-07		gehoord
kustsprinkhaan	87	450	aug-07		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	87	450	aug-07		gehoord
gewoon spitskopje	87	450	jul-05 Dobbeplas		gezien
houtpantserjuffer	87	450	aug-07 Nootdorp	2	zichtwaarneming
lantaarntje	87	450	aug-07 Nootdorp		zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	87	450	aug-07 Nootdorp		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	87	450	aug-07 Nootdorp		zichtwaarneming
paardenbijter	87	450	aug-07 Nootdorp	2	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	87	450	jun-04 Nootdorp		zichtwaarneming
lantaarntje	87	450	jun-04 Nootdorp		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	87	450	jun-04 Nootdorp	5	zichtwaarneming
paardenbijter	87	450	jun-04 Nootdorp		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	87	450	jun-04 Nootdorp		zichtwaarneming
lantaarntje	87	450	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	87	450	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	87	450	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
klein koolwitje	87	451	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
klein geaderd witje	87	451	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
atalanta	87	451	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
distelvliinder	87	451	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
dagpauwoog	87	451	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
kleine vos	87	451	jul-07 Delfgauw		zichtwaarneming
groene kikker	87	449	aug-07 Pijnacker		gehoord
bruine sprinkhaan	88	446	aug-07		gehoord
kustsprinkhaan	88	446	aug-07		gehoord

klein koolwitje	88	446	jul-07 Zuidpolder van Delfgauw		zichtwaarneming
klein geaderd witje	88	446	jul-07 Zuidpolder van Delfgauw		zichtwaarneming
atalanta	88	446	jul-07 Zuidpolder van Delfgauw		zichtwaarneming
kleine vos	88	446	jul-07 Zuidpolder van Delfgauw		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	88.1	446,9	5-8-2007 langs kassen	1	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	88.1	446,9	5-8-2007 langs kassen	1	zichtwaarneming
groene kikker	88	446	1-5-2008		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	89	446	mei-08 Akerdijkse Plassen	1	zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	88	447	aug-07		gehoord
kustsprinkhaan	88	447	aug-07		gehoord
houtpantserjuffer	88	447	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	88	447	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	88	447	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	88	447	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
klein koolwitje	88	447	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	88	447	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	88	447	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	88	447	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	88	447	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
boomblauwtje	88	447	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
bruine kikker	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
bruine zandoog	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
dagpauwoog	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
klein geaderd witje	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
klein koolwitje	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
kleine vos	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
kustsprinkhaan	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
gewone pad	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
groene kikker	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
groot koolwitje	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	88.3	447,2	5-8-2007 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming
lantaarntje	88.3	447,2	6-5-2008 Waterberging Lepelaz	1	zichtwaarneming

struiksprinkhaan	89	447	mei-08 Pijnacker	1	zichtwaarneming
grote groene sabelsprinkhaan	89	447	mei-08 Pijnacker	1	zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	88	448	aug-07		gehoord
kustsprinkhaan	88	448	aug-07		gehoord
huiskrekel	88	448	jul-06 Delfgauw		gehoord
houtpantserjuffer	88	448	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	88	448	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	88	448	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	88	448	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
klein koolwitje	88	448	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	88	448	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	88	448	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	88	448	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	88	448	jul-07 kassen Pijnacker		zichtwaarneming
groene kikker	88	448	6-5-2008 omgeving Pijnacker		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	88	448	2006 Pijnacker	1	11
groene kikker	88	448	6-5-2008 Pijnacker		gehoord
groene kikker	88	448	6-5-2008 omgeving Pijnacker		gehoord
bruine sprinkhaan	88	450	aug-07		gehoord
kustsprinkhaan	88	450	aug-07		gehoord
houtpantserjuffer	88	450	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	88	450	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	88	450	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	88	450	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
klein koolwitje	88	450	jul-05 Nootdorp		zichtwaarneming
klein koolwitje	88	450	jul-07 Nootdorp		zichtwaarneming
klein geaderd witje	88	450	jul-07 Nootdorp		zichtwaarneming
atalanta	88	450	jul-07 Nootdorp		zichtwaarneming
dagpauwoog	88	450	jul-07 Nootdorp		zichtwaarneming
kleine vos	88	450	jul-07 Nootdorp		zichtwaarneming
boomblauwtje	88	450	jul-07 Nootdorp		zichtwaarneming
bruine sprinkhaan	89	447	aug-07		gehoord
kustsprinkhaan	89	447	aug-07		gehoord

grote groene sabelsprinkhaan	89	447	aug-07		gehoord
struiksprinkhaan	89	447	aug-07		gehoord
zuidelijke boomsprinkhaan	89	447	aug-07	1	vondst
houtpantserjuffer	89	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	89	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	89	447	mei-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	89	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	89	447	aug-07 Pijnacker	1	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	89	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
grote keizerlibel	89	447	jul-07 Pijnacker	1	zichtwaarneming
klein koolwitje	89	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	89	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	89	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	89	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	89	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
boomblauwtje	89	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
groene kikker	89	447	mei-05 Pijnacker		gehoord
groene kikker	89	447	mei-05 Pijnacker		gehoord
gewone pad	89	447	mei-05 Pijnacker		dood
bruine kikker	89	447	mei-05 Pijnacker		dood
kleine watersalamander	89	447	mei-05 Pijnacker		dood
grote groene sabelsprinkhaan	89	448	aug-07		gehoord
houtpantserjuffer	89	448	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	89	448	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	89	448	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	89	448	aug-05 Pijnacker		zichtwaarneming
klein koolwitje	89	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	89	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	89	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	89	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	89	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
boomblauwtje	89	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	89	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
boomblauwtje	89	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming

bruine kikker	89	449	mei-05 Pijnacker		gehoord
bruine sprinkhaan	89	449	aug-07		gehoord
citroenvlinder	89	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
dagpauwoog	89	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
distelvlinder	89	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
gehakkelde aurelia	89	449	jul-07 Noordpolder	1	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	89	449	jul-05 Pijnacker		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	89	449,3	mei-08 Pijnacker	1	zicht
gewone pad	89	449	mei-05 Pijnacker		gehoord
groene kikker	89	449	mei-05 Pijnacker		gehoord
groene kikker	89	449	mei-05 Pijnacker		gehoord
groene kikker	89	449	mei-08 Pijnacker		gehoord
groene kikker	89	449	mei-08 omgeving Pijnacker		gehoord
grote keizerlibel	89	449	jul-05 Pijnacker	1	zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	89	449	jul-05 Pijnacker		zichtwaarneming
houtpantserjuffer	89	449	jul-05 Pijnacker		zichtwaarneming
huiskrekel	89	449	okt-06 Nootdorp		gehoord
icarusblauwtje	89	449	jul-07 Noordpolder		zichtwaarneming
klein geaderd witje	89	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein koolwitje	89	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	89	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kustsprinkhaan	89	449	aug-07		gehoord
landkaartje	89	449	jul-07 Noordpolder	3	zichtwaarneming
lantaarntje	89	449	jul-05 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	89	449	jul-05 Pijnacker		zichtwaarneming
ransuil	89	449,7	mei-08 omgeving Pijnacker		territorium
atalanta	89	450	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	89	450	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	89	450	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	89	450,2	mei-08 Pijnacker	1	zicht
groene kikker	89	450	mei-08 Zoetermeer		gehoord
groene kikker	89	450	mei-08 omgeving Pijnacker		gehoord
grote roodoogjuffer	89	450	jun-05 Noukoop		zichtwaarneming
houtpantserjuffer	89	450	aug-05 Noukoop	3	zichtwaarneming
klein geaderd witje	89	450	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming

klein koolwitje	89	450	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	89	450	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	89	450,2	mei-08 Pijnacker	2	zicht
lantaarntje	89	450	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
paardenbijter	89	450	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
houtpantserjuffer	89	451	aug-05 Noukoop		zichtwaarneming
lantaarntje	89	451	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	89	451	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
paardenbijter	89	451	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	89	451	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
klein koolwitje	89	451	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	89	451	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	89	451	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	89	451	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
boomblauwtje	89	451	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
struiksprinkhaan	89	451	sep-07 Pijnacker	1	zichtwaarneming
groene kikker	89	451	okt-07 Pijnacker		gehoord
groene kikker	89	451	mei-07 omgeving Pijnacker		gehoord
groene kikker	89	451	jul-07 Zoetermeer		gehoord
groene kikker	89	451	aug-07 omgeving Pijnacker		gehoord
grote groene sabelsprinkhaan	89	451	sep-07 Ackerdijkse Plassen	1	zichtwaarneming
grote groene sabelsprinkhaan	89	451	mrt-08 Pijnacker	1	zichtwaarneming
gewone oeverlibel	89	451	apr-08 Pijnacker	1	zicht
ransuil	89	451	mei-08 omgeving Pijnacker		territorium
kleine vos	89	451	jun-08 Pijnacker	2	zicht
gewone oeverlibel	89	451	jul-08 Pijnacker	1	zicht
houtpantserjuffer	90	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	90	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	90	447	mei-05 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	90	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	90	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	90	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
grote keizerlibel	90	447	jul-07 Pijnacker	1	zichtwaarneming
klein koolwitje	90	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming

klein geaderd witje	90	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	90	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	90	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	90	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
grote groene sabelsprinkhaan	90	447	2006 Akerdijkse Plassen	1	zichtwaarneming
grote groene sabelsprinkhaan	90	447	2006 Pijnacker	1	zichtwaarneming
groene kikker	90	447	mei-07 Pijnacker		gehoord
groene kikker	90	447	mei-07 Pijnacker		gehoord
lantaarntje	90	448	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
grote roodoogjuffer	90	448	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
paardenbijter	90	448	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	90	448	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
klein koolwitje	90	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	90	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	90	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	90	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
boomblauwtje	90	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
zuidelijke boomsprinkhaan	90	448	2006 Pijnacker	1	zichtwaarneming
bruine rat	90,3	448,5	18-aug Haya v. SomerenIn	1	zichtwaarneming
groene kikker	90	448	mei-07 Pijnacker		gehoord
groene kikker	90	448	mei-07 Pijnacker		gehoord
bruine kikker	90	448	1-mei Pijnacker		gehoord
gewone pad	90	448	1-mei Pijnacker		gehoord
meerkikker	90	448	1-mei Pijnacker		gehoord
bruine sprinkhaan	90	449	aug-07		gehoord
kustsprinkhaan	90	449	aug-07		gehoord
lantaarntje	90	449	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
paardenbijter	90	449	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	90	449	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
klein koolwitje	90	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	90	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	90	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	90	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	90	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming

bruine sprinkhaan	90	449	aug-07		gehoord
kustsprinkhaan	90	449	aug-07		gehoord
groene kikker	90	449	6-5-2008 Zoetermeer		gehoord
groene kikker	90	449	6-5-2008 omgeving Pijnacker		gehoord
kleine vos	90.2	449,3	2007 Pijnacker	1	zicht
gewone oeverlibel	90.2	449,3	2007 Pijnacker	1	zicht
vroege glazenmaker	90.8	449,3	2007 Zoetermeer	3	zicht
gewone oeverlibel	90.8	449,3	2007 Zoetermeer	5	zicht
houtpantserjuffer	91	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	91	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine roodoogjuffer	91	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	91	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	91	447	aug-07 Pijnacker		zichtwaarneming
grote keizerlibel	91	447	jul-07 Pijnacker	1	zichtwaarneming
klein koolwitje	91	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	91	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	91	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	91	447	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	91	447	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
paardenbijter	91	447	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	91	447	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
klein koolwitje	91	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein geaderd witje	91	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	91	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	91	448	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
paardenbijter	91	448	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
gewone oeverlibel	91	448	jul-05 Noukoop		zichtwaarneming
klein koolwitje	91	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
atalanta	91	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	91	448	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
groene kikker	91	449	6-5-2008 Zoetermeer		gehoord
atalanta	91	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
dagpauwoog	91	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming

gewone oeverlibel	91.2	449,8	30-5-2007	5	zicht
gewone oeverlibel	91	449	jul-05 Pijnacker		zichtwaarneming
groene kikker	91	449	1-7-2005 Pijnacker		gehoord
klein geaderd witje	91	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein koolwitje	91	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
klein koolwitje	91	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
kleine vos	91	449	jul-07 Pijnacker		zichtwaarneming
lantaarntje	91	449	jul-05 Pijnacker		zichtwaarneming
paardenbijter	91	449	jul-05 Pijnacker		zichtwaarneming
variabele waterjuffer	91.2	449,8	30-5-2007	8	zicht

bijlage 2: diersoorten per deelgebied

BROEDVOGELS

lokatie deelgebied	Nootdorp-O 1	Pijnacker-N 2	Pijnacker-O 3	Delftse Hout 4	Nootdorp-W 5	Pijnacker-W1 6	Pijnacker-W2 7	A = 1 paar B = 2-5 paar C = 6-10 paar D = >10 paar x = aanwezig als broedsoort
Fuut	A			A				
Knobbelzwaan	A			A	A		A	
Canadese gans	B	B	B	C	x	x	x	
Nijlgans	C		B	C	C	C	C	
Wilde eend	D	x	x	E	x	x	x	
Krakeend				A				
Kuifeend	?		?	A				
Waterhoen	A			x			x	
Meerkoet	C		C	D	x	x	x	
Scholekster	C	A	B	C	A	C	C	
Kievit	C		B	C	C	C	x	
Tureluur	A		A	A	A			
Holenduif	x			x				
Houtduif	x	x	x	x	x	x	x	
Turkse tortel	x	x	x	x	x	x	x	
Boerenzwaluw	x	x	x	B		x	x	
Huiszwaluw			?	D			x	
Witte kwikstaart				A				
Winterkoning	x	x	x	x	x	x	x	
Heggenus	x	x	x	x		x	x	
Merel	x	x	x	x	x	x	x	
Zanglijster	x			x			x	
Bosrietzanger				x				
Kleine karekiet				x				
Tuinfluit				x		x		
Zwartkop	x		x	x	x	x	x	
Fitis				x		x	x	
Tjiftjaf	x	x	x	x		x	x	
Pimpelmees	x	x	x	x	x	x	x	

Koolmees	x	x	x	x	x	x	x
Staartmees	x			x		x	x
Boomkruiper				x			
Spreeuw	x		x	x	x	x	x
Vlaamse gaai				x		x	
Ekster	x	x	x	x	x	x	x
Kauw	x	x	x	x	x	x	x
Zwarte kraai	x	x	x	x	x	x	x
Ringmus				x	A		x
Huismus	C	x	x	E		x	x
Vink				x		x	
Groenling	x	x	x	x	x		x
Putter	x	x	x	x	x		x
Kneu	x			x			x

REGULIERE WINTERVOGEL EN DOORTREKKER

Aalscholver	x	x	x	x	x	x	x
Blauwe reiger	x	x	x	x	x	x	x
Kokmeeuw	x	x	x	x	x	x	x
Stormmeeuw	x	x	x	x	x	x	x
Zilvermeeuw	x	x	x	x	x	x	x
Kleine mantelmeel	x	x	x	x	x	x	x
Visdief	x	x	x	x		x	x
Halsbandparkiet	x	x	x	x			
Gierzwaluw	x	x	x	x	x	x	x
Kramsvogel	x	x	x	x	x		
Koperwiek	x	x	x	x	x		
Goudhaantje	x			x			

ZOOGDIEREN

Egel	x	x		x	x		x
Gewone bosspitsm	x	x	x				x
Huisspitsmuis	x	x		x	x		
Mol	x	x	x	x	x	x	x
Gewone dwergvlee	x	x	x	x	x	x	x
Ruige dwergvleerr	x	x			x		x
Konijn	x						

Haas	x		x	x	x	x	x
Woelrat	x			?			
Veldmuis			x	x		x	x
Bosmuis	x			?			x
Huismuis						x	
Bruine rat	x		x	x		x	

AMFIBIEEN

Kleine watersalamander	x		x	x			
Grote groene kikker				x			
Middelste groene k	x		x	x	x	x	x
Bruine kikker	x	x	x	x	x		x
Gewone pad	x	x	x	x	x		x

DAGVLINDERS

Klein koolwitje	x	x	x	x	x	x	x
Groot koolwitje	x		x	x		x	
Klein geaderd witje	x		x	x	x	x	x
Boomblauwtje	x	x	x	x	x		
Atalanta	x		x	x	x	x	x
Distelvinder	x	x	x	x		x	x
Kleine vos	x	x	x		x	x	x
Dagpauwoog	x	x	x	x	x	x	x

LIBELLEN

Houtpantserjuffer	x			x		x	
Variabele waterjuffer	x						
Grote roodoogjuffer	x				x	x	x
Kleine roodoogjuffer	x			x	x		x
Lantaamtje	x	x	x	x	x		x
Grote keizerlibel				x		x	
Paardenbijter	x	x	x	x	x		x
Gewone oeverlibel	x			x	x	x	
Steenrode heidelib				x			x
Bruinrode heidelib	x		x			x	

SPRINKHANEN EN KREKELS

Struiksprinkhaan	x					x	
Grote groene sabel	x			x	x	x	x
Huiskrekkel				x	x	x	
Kustsprinkhaan	x	x		x	x	x	x
Bruine sprinkhaan	x	x		x	x	x	x

bijlage 3: Status diersoorten

BROEDVOGELS	Rode Lijst	VR/HAB/F&F	STATUS GEBIED
Fuut		VR	
Geoorde fuut	o	VR	incidenteel
Dodaars		VR	incidenteel
Blauwe reiger		VR	
Knobbelzwaan		VR	
Grauwe gans	o	VR	
Canadese gans		VR	
Nijlgans		VR	
Bergeend		VR	incidenteel
Wilde eend		VR	
Krakeend		VR	
Slobeend	KW	VR	
Zomertaling	KW	VR	
Tafeleend		VR	
Kuifeend		VR	
Rosse stekelstaart		VR	incidenteel
Sperwer		VR	
Havik		VR	incidenteel
Buizerd		VR	
Torenvalk		VR	
Boomvalk	KW	VR	recent verdwenen
Patrijs	KW	VR	recent verdwenen
Fazant		VR	
Waterral		VR	
Waterhoen		VR	
Meerkoet		VR	
Scholekster		VR	
Kluut	o	VR	
Kleine plevier		VR	
Kievit		VR	
Grutto	GE	VR	
Tureluur	GE	VR	
Visdief	KW	VR	
Houtduif		VR	
Holenduif		VR	
Rotsduif		VR	
Turkse tortel		VR	
Tortelduif	KW	VR	recent verdwenen
Koekoek	KW	VR	
Halsbandparkiet		VR	
Kerkuil	KW	VR	incidenteel
Ransuil	KW	VR	
Bosuil		VR	
Steenuil	KW	VR	incidenteel
Gierzwaluw		VR	
IJsvogel	o	VR	incidenteel
Groene specht	GE	VR	
Grote bonte specht		VR	
Veldleeuwerik	GE	VR	recent verdwenen
Boerenzwaluw	GE	VR	
Huiszwaluw	GE	VR	
Graspieper	GE	VR	recent verdwenen

Witte kwikstaart		VR	
Winterkoning		VR	
Heggenus		VR	
Roodborst		VR	
Nachtegaal	GE	VR	
Blauwborst	o	VR	
Zwarte roodstaart		VR	incidenteel
Merel		VR	
Zanglijster		VR	
Sprinkhaanzanger		VR	
Cettis's zanger		VR	incidenteel
Grote karekiet	BE	VR	incidenteel
Rietzanger	o	VR	
Bosrietzanger		VR	
Kleine karekiet		VR	
Spotvogel	GE	VR	recent verdwenen
Tuinfluit		VR	
Braamsluiper		VR	
Grasmus	o	VR	
Zwartkop		VR	
Fitis		VR	
Tijftjaf		VR	
Grauwe vliegenvanger	GE	VR	recent verdwenen
Pimpelmees		VR	
Koolmees		VR	
Staartmees		VR	
Boomkruiper		VR	
Spreeuw		VR	
Vlaamse gaai		VR	
Ekster		VR	
Kauw		VR	
Zwarte kraai		VR	
Ringmus	GE	VR	
Huisbus	GE	VR	
Vink		VR	
Groenling		VR	
Putter		VR	
Kneu	GE	VR	
Rietgors		VR	

ZOOGDIEREN

Egel	Erinaceus europaeus		1
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus		1
Huisspitsmuis	Crocidura russula		1
Mol	Talpa europaea		1
Watervleermuis	Myotis daubentonii	HR	
Meervleermuis	Myotis dasycneme	HR	
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	HR	
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii	HR	
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	KW	
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula	KW	
Konijn	Oryctolagus cuniculus	GE	1

Haas	Lepus eruopaeus		1
Muskusrat			
Woelrat	Arvicola terrestris		1
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus		1
Veldmuis	Microtus arvalis		1
Bosmuis	Apodemus sylvaticus		1
Dwergmuis	Micromys minutus		1
Huismuis	Mus domesticus		
Bruine rat	Rattus norvegicus		
Wezel	Mustela nivalis	GE	1
Hermelijn	Mustela erminea	GE	1
Bunzing	Mustela putorius		1
Vos	Vulpes vulpes		1

AMFIBIEEN

Kleine watersalamander	Triturus vulgaris		1
Grote groene kikker	Rana ribicunda		1
Middelste groene kikker	Rana esculenta		1
Bruine kikker	Rana temporalis		1
Gewone pad	Bufo bufo		1

DAGVLINDERS

Klein koolwitje	Pieris rapae
Groot koolwitje	Pieris brassicae
Klein geaderd witje	Pieris napi
Citroenvlinder	Gonepteryx rhamni
Kleine vuurvinder	Lycaena phlaeas
Boomblauwtje	Celastrina argiolus
Icarusblauwtje	Polyommatus icarus
Landkaartje	Araschiria levana
Atalanta	Vanessa atalanta
Distelvinder	Vanessa cardui
Kleine vos	Aglais urticae
Dagpauwoog	Inachis io
Gehakkelde aurelia	Polygonia c-album
Bont zandoogje	Pararge aegeria
Argusvlinder	Lasiommata megera
Hooibeestje	Coenonympha pamphilus

LIBELLEN

Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	
Houtpantserjuffer	Lestes viridis	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	
Kleine roodoogjuffer	Erythromma viridulum	
Lantaarntje	Ischnura elegans	
Grote keizerlibel	Anax imperator	
Blauwe glazenmaker	Aeshnea cyanea	
Vroege glazenmaker	Aeshnea isosceles	KW

Paardenbijter	<i>Aeshnea mixta</i>
Platbuik	<i>Libellula depressa</i>
Viervlek	<i>Libellula quadrimaculata</i>
Gewone oeverlibel	<i>Orthetrum cancellatum</i>
Steenrode heidelibel	<i>Sympetrum vulgatum</i>
Bruinrode heidelibel	<i>Sympetrum striolatum</i>
Bloedrode heidelibel	<i>Sympetrum sanguineum</i>
Geelvlekheidelibel	<i>Sympetrum flaveolum</i>

SPRINKHANEN EN KREKELS

Gewoon spitskopje	<i>Conocephalus dorsalis</i>	
Struiksprinkhaan	<i>Leptophyes punctatissima</i>	
Zuidelijke boomsprinkhaan	<i>Meconema merionale</i>	
Grote groene sabelsprink	<i>Tettigonia viridissima</i>	
Kustsprinkhaan	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	
Bruine sprinkhaan	<i>Chorthippus brunneus</i>	
Huiskrekel	<i>Acheta domesticus</i>	
Veenmol	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	KW

BIJLAGE 4: BROEDVOGELS

Er zijn veel broedvogelgevens van het gebied. De tellingen hebben echter allen betrekking op bosgebieden, moerassen en polders tussen de zoekgebieden in.

Van de Bieslandse bovenpolder, de Noordpolder en zijn de gegevens van 2008 net uitgewerkt en zijn hieronder weergegeven.

Vervolgens is per zoekgebied aangegeven welke vogelsoorten hier zijn waargenomen in het broedseizoen (zie bijlage 2).

BIESLANDSE BOVENPOLDER

Ook dit jaar is het aantal weidevogels iets afgenomen ten opzichte van de voorgaande jaren. Zo zoals vorig jaar waren de meeste broedparen aanwezig rond de natte delen in de noordoosthoek. Op 26 februari waren maximaal 204 Grutto's aanwezig; 4 paar kwamen tot broeden. Op 18 mei was een Watersnip aanwezig. Er werd echter geen territorium-indicerend gedrag gezien.

Een paar Bergeenden, Kluten en Witte kwikstaart waren langdurig aanwezig, maar verdwenen uiteindelijk toch zonder te broeden. Er waren in april 6 Kleine plevieren aanwezig, waarvan 1 paar binnen de datum-grenzen viel van een territorium.

In 2008 lijkt de reigerkolonie de Bieslandse bovenpolder te hebben verlaten. Toch werd in mei een klepperend exemplaar gehoord. Mogelijk heeft toch 1 paar kans gezien te broeden.

Er waren weer veel ganzen aanwezig gedurende het broedseizoen. Hoewel er 4 paar Grauwe ganzen aanwezig waren, is voor het eerst een paar met jongen gezien (5 jongen). Er waren 18 paar Canadese ganzen aanwezig, waarvan 4 paar met jongen werd gezien (resp. 6, 4, 3 en 6 jongen).

Onder de zangvogels waren onder meer een kleine karekiet (1 paar), putter (1 paar) en een rietghors (1 paar). Het hele seizoen waren er Boeren- en Huiszwaluwen te horen boven de polder. De nesten in gebouwen zijn niet geteld.

Er waren af en toe weer leuke trekvogels te bewonderen zoals Zwarte ruiter, Oeverloper en Witgatje en een mannetje Rouwkwikstaart op 22 april.

Waarnemer: K. Mostert	2007	2008
Blauwe reiger	4	1?
Knobbelzwaan	-	1
Nijlgans	3	3
Canadese Gans	(22)	(18)
Grauwe gans	-	1
Bergeend	1	-
Krakeend	2	2
Wintertaling	-	-
Wilde eend	(28)	(26)
Slobeend	1	2
Zomertaling	-	-
Kuifeend	2	2
Torenvalk	-	-
Fazant	3	3
Waterhoen	7	4
Meerkoet	30	23
Scholekster	6	4
Kievit	18	19
Grutto	4	4
Tureluur	9	8
Houtduif	1	2

Boerenzwaluw	x	x
Huiszwaluw	>1	x
Witte kwikstaart	1	-
Winterkoning	1	1
Heggenus	-	1
Merel	1	1
Fitis	1	-
Kleine karekiet	2	1
Huismus	2	1
Spreeuw	1	2
Ekster	-	-
Zwarte kraai	1	2
Kauw	-	-
Pimpelmees	-	2
Koolmees	2	2
Vink	-	-
Groenling	-	1
Putter	1	1
Kneu	1	-
Rietgors	-	1

Strook weilanden ten zuiden van de Noordpolder

K. Mostert

Het aantal weidevogels is ook hier wat afgenomen. In 2008 kwamen Slobeend (1 paar) Scholeksters (3 paar), Kievit (16 paar), Grutto (5 paar) en Tureluur (2 paar) tot broeden. Er waren relatief veel ganzen aanwezig, waarvan een deel ongetwijfeld uit het krekengebied afkomstig is. In de ruigte aan de westkant van het gebied was een grasmus en een bosrietzanger aanwezig.

Waarnemer: K. Mostert	2007	2008
Knobbelzwaan	1	-
Grauwe gans	-	-
Nijlgans	2	2
Canadese gans	5	1
Bergeend	1?	-
Krakeend	1	1-3
Wilde eend	8	9
Slobeend	1	1
Kuifeend	-	1
Fazant	3	2
Waterhoen	1	1
Meerkoet	3	3
Scholekster	6	3
Kievit	21	16
Grutto	6	5
Tureluur	4	2
Holenduif	1	2
Grasmus	1	1
Bosrietzanger	-	1
Putter	1	-
Kneu	1	1

Bieslandse Bos (deel 6): eerste Bosje bij Krekengebied

K. Mostert

Er kwamen in totaal 21 broedvogelsoorten tot broeden. In 2008 kwamen Waterhoen, Fitis, Vlaamse gaai, Ekste en Zwarte kraai tot broeden. Andere soorten als Zanglijster, Boomkruiper en Vink lieten verstek gaan.

Waarnemer: K. Mostert 2007 2008

Wilde eend	2
Krakeend	1
Fazant	1
Waterhoen	-
Meerkoet	3
Houtduif	2
Grote bonte specht	1
Winterkoning	3
Heggenmus	1
Roodborst	1
Merel	7
Zanglijster	1
Tijftjaf	2
Fitis	-
Tuinfluit	2
Zwartkop	2
Staartmees	1
Pimpelmees	1
Koolmees	2
Vlaamse gaai	-
Ekster	-
Zwarte kraai	-
Boomkruiper	1
Vink	1