

Water- en wintervogels

Watervogels

Vanaf seizoen 1992/93 is de coördinatie van de watervogeltellingen ondergebracht bij SOVON (zie van Roomen *et al.* 2003). Het ging daarbij om de maandelijkse ganzen- en zwanentellingen, maandelijkse tellingen van de Zoete Rijkswateren, de midwintertelling in januari en tellingen in de Waddenzee. Het welslagen van deze projecten was en is alleen mogelijk dankzij vrijwillige tellers en regionale coördinatoren. Jaarlijks werden de telresultaten toegankelijk gemaakt in projectverslagen. Daarnaast werden in opdracht van Vogelbescherming Nederland enkele overzichten opgesteld van belangrijke vogelgebieden in Nederland.

Bij een evaluatie van de watervogelprojecten, in het kader van het Netwerk Ecologische Monitoring, bleek de genoemde opzet niet geheel te voldoen. Door de projectgewijze aanpak bleef de informatie over het voorkomen van watervogels versnipperd. Bovendien bleek het beleid behoeft te hebben aan meer informatie, bijvoorbeeld uit de nieuw aangewezen Vogelrichtlijn-gebieden ofwel Speciale Beschermdingszones. Om de ontwikkelingen in deze gebieden goed in de gaten te houden, zijn tellingen die beperkt blijven tot de maand januari (wat veelal het geval was) niet genoeg. Met ingang van het winterhalfjaar 2000/01 is het netwerk aan telgebieden daarom uitgebreid, wordt het merendeel van de belangrijke watervogelgebieden in het winterhalfjaar maandelijks geteld en worden alle projectresultaten in een gezamenlijk rapport opgenomen (van Roomen *et al.* 2002).

Het huidige watervogelmeetnet kent de volgende doelstellingen:

- Het signaleren van aantalsontwikkelingen op landelijke schaal;
- Het signaleren van aantalsontwikkelingen in Zoete en Zoute Rijkswateren, in Vogelrichtlijn-gebieden en op belangrijke ganzen- en zwanenpleisterplaatsen;
- Het vaststellen van de populatieomvang van in Nederland verblijvende watervogels in januari, en van een aantal ganzensoorten in september, november, januari, maart en mei.

Sommige doelstellingen vloeien mede voort uit internationale afspraken, zoals de betrokkenheid bij de midwintertelling en de internationale ganzentellingen onder de vlag van *Wetlands International*. In het Waddengebied maken de tellingen onderdeel uit van een samenwerkingsverband met Denemarken en Duitsland.

Punt-Transect-Tellingen (PTT)

Het Punt Transect Tellingen project (PTT) is het oudste monitoringproject van SOVON Vogelonderzoek Nederland en werd in 1978 in het leven geroepen omdat van veel, vooral algemeen voorkomende, wintervogels vrijwel niets bekend was over de aantalsontwikkelingen binnen Nederland (Boele 1998). De doelstellingen van het door SOVON en het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) opgezette project waren (a) het volgen van de aantalsontwikkelingen van zoveel mogelijk soorten winter- en trekvogels door de jaren heen en binnen één winter, zo mogelijk in relatie tot de achterliggende oorzaken, en (b) het volgen van de veranderingen in de verspreiding van winter- en trekvogels (SOVON & CBS 1986). De uitvoering van het project is op alle punten gestandaardiseerd en houdt in dat waarnemers puntsgewijs op een vaste route gedurende een vaste tijd alle vogels tellen.

Literatuur

Van Beusekom R., Huigen P., Hustings F., de Pater K. & Thissen J. (red.) 2005. Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels. Tirion Uitgevers B.V., Baarn.

Boele A. 1998. Handleiding Punt Transect Tellingen project - herziene uitgave 1998 t.b.v. nieuwe waarnemers. CBS & SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

van Dijk A.J. 1996. Broedvogels inventariseren in proefvlakken. Handleiding Broedvogel Monitoring Project (BMP). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

van Dijk A.J. & Hustings F. 1996. Broedvogelinventarisatie Kolonievogels en Zeldzame Soorten. Handleiding Landelijk Soortonderzoek Broedvogels (LSB). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

van Dijk A.J., Hustings F., Zoetebier D. & Plate C. 2003a. Broedvogel Monitoring Project jaarverslag 2000-2001. SOVON-monitoringrapport 2003/01. SOVON Vogelonderzoek Nederland.

van Dijk A.J., Hustings F., van der Weide M.J.T., Zoetebier D. & Plate C. 2003b. Kolonievogels en zeldzame broedvogels in Nederland in 2002. SOVON-monitoringrapport 2003/02. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

Osieck E.R. & Hustings F. 1994. Rode lijst van bedreigde soorten en blauwe lijst van belangrijke soorten in Nederland. (Techn. Rapport Vogelbescherming Nederland 12) Vogelbescherming Nederland, Zeist.

van Roomen M.W.J., van Winden E.A.J., Koffijberg K., Voslamber B., Kleefstra R., Ottens G. & SOVON Ganzen en zwanenwerkgroep 2002. Watervogels in Nederland in 2000/2001. SOVON-monitoringrapport 2002/01, RIZA-rapport BM02.15. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

van Roomen M.W.J., Hustings F. & Koffijberg K. 2003. Handleiding monitoringproject watervogels. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

SOVON & CBS. 1986. Handleiding Punt-Transect-Tellingen project voor wintervogels (herziene uitgave zomer 1986). Centraal Bureau voor de Statistiek, Stichting Ornithologisch Veldonderzoek Nederland.

OS RADEMAKERS ECOLOGIE EN ONTWIKKELING

PARTNER IN ONTWIKKELING, ECOLOG IN PLANVORMING

Atlasblok	KM-hok	Xcoörd	Ycoörd	Euring	Soort	F&F-wet	RL	jaar	aanwezig	aantal	bron	Habitatbv
Broedvogels. Gegevens uit plangebied. Vak 180-441. Oostelijk deel plas, dijkvoortland Heteren, oeverzone Heteren én bebouwde kom Heteren												
4021	41	180	441	70	Dodaars	x		1999	x		BVA	ondiep open water
4021	41	180	441	90	Fuit	x		1999	x		BVA	open water, vis
4021	41	180	441	1520	Knobbelzwaan	x		1999	x		BVA	open water
4021	41	180	441	1610	Grauwé Gans	x		1999	x		BVA	open water, rietvegetaties
4021	41	180	441	1700	Nijlgaas	x		1999	x		BVA	open water, (konijn)holen, grasland?
4021	41	180	441	1860	Wilde Eend	x		1999	x		BVA	water, grasland
4021	41	180	441	2030	Kuifeend	x		1999	x		BVA	open water
4021	41	180	441	4500	Scholekster	x		1999	x		BVA	open gebied
4021	41	180	441	4930	Kievit	x		1999	x		BVA	open gebied
4021	41	180	441	6680	Holeduif	x		1999	x		BVA	grote holten, oude loofbomen, gebouwen, holen, cultuurgrond
4021	41	180	441	6700	Houtduif	x		1999	x		BVA	oogaand bos, cultuurgrond
4021	41	180	441	6840	Turkse Torpel	x		1999	x		BVA	bebouwing, bomen
4021	41	180	441	7950	Gierzwaluw	x		1999	x		BVA	oude huizen
4021	41	180	441	9920	Boerenzwaluw	x	R	1999	x		BVA	gebouwen in bultengebied, vliegende insecten
4021	41	180	441	10010	Huiszwaluw	x	R	1999	x		BVA	gebouwen (bij voorkeur witte dakrand), vochtige leem, klei voor nesten, vliegende insecten
4021	41	180	441	10660	Winterkoning	x		1999	x		BVA	struiken, struweelen, jong bos, geen loonlaag (wel bosstrand)
4021	41	180	441	10840	Heggemus	x		1999	x		BVA	struiken, struweelen, jong bos, geen loonlaag
4021	41	180	441	10990	Roodborst	x		1999	x		BVA	struiken, struweelen, jong bos
4021	41	180	441	11870	Merel	x		1999	x		BVA	hoge, dichte struiken, bos of bebouwing
4021	41	180	441	12000	Zanglijster	x		1999	x		BVA	hoge, dichte struiken, huisjeslatken
4021	41	180	441	12590	Spotvogel	x	R	1999	x		BVA	hoge struweelen
4021	41	180	441	12740	Braamsluiper	x		1999	x		BVA	struweelen
4021	41	180	441	12770	Zwartkop	x		1999	x		BVA	struiken, jong bos
4021	41	180	441	13110	Tijfiaf	x		1999	x		BVA	(open) bos met loofbomen, struweelen met overstaanders, loofhoutstruktaag
4021	41	180	441	13350	Grauwé Vliegenvanger	x	R	1999	x		BVA	(oude) loofbomen
4021	41	180	441	14370	Staartmees	x		1999	x		BVA	struiken
4021	41	180	441	14420	Matkop	x	R	1998	x		BVA	vochtige hoge struweelen, loofhoutstruktaag
4021	41	180	441	14620	Pimpelmees	x		1999	x		BVA	loofhout
4021	41	180	441	14640	Koolmees	x		1999	x		BVA	bomen
4021	41	180	441	14870	Boomkrulper	x		1999	x		BVA	oudere bomen, holen
4021	41	180	441	15390	Gaai	x		1999	x		BVA	bos, oud loofbos
4021	41	180	441	15490	Ekster	x		1999	x		BVA	menschelijke invloeden
4021	41	180	441	15600	Kauw	x		1999	x		BVA	grote holten, cultuurgrond
4021	41	180	441	15671	Zwarie Kraai	x		1999	x		BVA	bomen, cultuurgrond
4021	41	180	441	15820	Spreeuw	x		1999	x		BVA	holten, niet in de grond, grasland
4021	41	180	441	15910	Huismus	x	R	1999	x		BVA	bebouwing
4021	41	180	441	16360	Vink	x		1999	x		BVA	bomen
4021	41	180	441	16490	Groenling	x		1999	x		BVA	halfopen, rijk gesnuteerd landschap
4021	41	180	441	16530	Putter	x		1999	x		BVA	halfopen, rijk gesnuteerd landschap
4021	41	180	441	16600	Kneu	x	R	1999	x		BVA	struweelen, kruidenrijke vegetaties

Broedvogels. Gegevens uit omgeving plangebied. 178-442. Renkum, Papierfabriek en aangrenzende oever Nederrijn									
3928	34	178	442	1860	Wilde Eend	x	1998	x	BVA water, grasland
3928	34	178	442	1869	Soepoend	x	1998	x	BVA
3928	34	178	442	6840	Turke Tortel	x	1998	x	BVA bebouwing, bomen
3928	34	178	442	8760	Grote Bonie Specht	x	1998	x	BVA opgaand bos, dikke en dode bomen
3928	34	178	442	9920	Boerenzwaluw	x	R	1998	BVA gebouwen in buitengebied, vliegende insecten
3928	34	178	442	10010	Huiszwaluw	x	R	2005	56 LSB gebouwen (bij voorkeur witte dakrand), vochtige leem, klei voor nesten, vliegende insecten
3928	34	178	442	10660	Winterkoning	x	1998	x	BVA struiken, struweelen
3928	34	178	442	10840	Heggenmus	x	1998	x	BVA struiken, struweelen, jong bos, geen boomlaag (wel bosrand)
3928	34	178	442	10990	Roodborst	x	1998	x	BVA struiken, struweelen, jong bos
3928	34	178	442	11870	Merel	x	1998	x	BVA hoge, dichte struiken, bos of bebouwing
3928	34	178	442	12750	Grasmus	x	1998	x	BVA struiken, struweelen, jong bos
3928	34	178	442	12770	Zwartkop	x	1998	x	BVA (open) bos met loofbomen, struweelen met overstaanders, loofhoutstruklaag
3928	34	178	442	13110	Tijfjaf	x	1998	x	BVA (open) bos met loofbomen, struweelen, jong bos
3928	34	178	442	13120	Frits	x	1998	x	BVA struiken, struweelen, jong bos
3928	34	178	442	14620	Pimpelmees	x	1998	x	BVA loofhout
3928	34	178	442	14640	Koolmees	x	1998	x	BVA bomen
3928	34	178	442	15490	Ekster	x	1998	x	BVA menselijke invloeden
3928	34	178	442	15600	Kauw	x	1998	x	BVA grote holen, cultuurgrond
3928	34	178	442	15620	Spreeuw	x	1998	x	BVA holen, niet in de grond, grasland
3928	34	178	442	15910	Huismus	x	R	1998	x
3928	34	178	442	16360	Vink	x	1998	x	BVA bebouwing
3928	34	178	442	16490	Groenling	x	1998	x	BVA bomen
Broedvogels. Gegevens uit omgeving plangebied. 178-442. Jufferswaard Renkum, Steenfabieksterrein Terca Heteren									
3928	35	179	442	4080	Porseleinhoen	x	R	2001	1 LSB nat rieland, grote zeggenv vegetaties, of natte ruigten
3928	35	179	442	4690	Kleine Plevier	x	2000	1 LSB zandige pionerv vegetaties, zandplateau, zoet open water	
Broedvogels. Gegevens uit omgeving plangebied. 178-441, 177-441. Westelijke delen Randwijkse delen uiterwaarden ten westen steenfabiek Randwijk									
3928	42	176	441	4210	Kwartelkoning	x	R	2000	1 LSB pionerv vegetaties (takkers), grasland, kruidenrijk
3928	42	176	441	4210	Kwartelkoning	x	R	2001	1 LSB pionerv vegetaties (takkers), grasland, kruidenrijk
3928	42	176	441	7570	Steenuil	x	R	2002	2 LSB kleinschalig landschap, holten
3928	42	176	441	7570	Steenuil	x	R	2003	9 LSB kleinschalig landschap, holten
3928	43	177	441	90	Fruit	x	1998	x	BVA open water, vis
3928	43	177	441	1220	Blauwe Reiger	x	1998	x	BVA ondiep water, bos
3928	43	177	441	1520	Knobbelzwam	x	1998	x	BVA open water
3928	43	177	441	1590	Kolgans	x	1998	x	BVA
3928	43	177	441	1610	Grauwie Gans	x	1998	x	BVA open water, rietvegetaties
3928	43	177	441	1700	Nijligans	x	1998	x	BVA open water, (konijne)holen, grasland?
3928	43	177	441	1860	Wilde Eend	x	1998	x	BVA water, grasland
3928	43	177	441	3040	Torenvalk	x	1998	x	BVA ruigten, pionerv vegetaties, nestkasten, kraaienesten, hoge gebouwen
3928	43	177	441	3670	Pairits	x	R	1998	BVA pionerv vegetaties (takkers), grasland, kruidenrijk
3928	43	177	441	3940	Fazant	x	1998	x	BVA voedelijke ruigten
3928	43	177	441	4210	Kwartelkoning	x	R	2000	2 LSB pionerv vegetaties (takkers), grasland, kruidenrijk
3928	43	177	441	4210	Kwartelkoning	x	R	2001	2 LSB pionerv vegetaties (takkers), grasland, kruidenrijk
3928	43	177	441	4210	Kwartelkoning	x	R	2003	0 LSB pionerv vegetaties (takkers), grasland, kruidenrijk
3928	43	177	441	4210	Kwartelkoning	x	R	2004	0 LSB pionerv vegetaties (takkers), grasland, kruidenrijk
3928	43	177	441	4290	Meerkot	x	R	1998	BVA open water
3928	43	177	441	4500	Schokkster	x	1998	x	BVA open gebied
3928	43	177	441	4930	Kievit	x	1998	x	BVA grazige vegetaties, heide, nat
3928	43	177	441	5320	Gruuto	x	R	1998	BVA grazige vegetaties, bij voorkeur zilt
3928	43	177	441	5460	Tureluur	x	R	1998	BVA ondiep open water, eilandjes, zandplateau
3928	43	177	441	6150	Visdrif	x	R	1998	BVA grote holten, oude loofbomen, gehouwen, holen, cultuurgrond
3928	43	177	441	6680	Holeduif	x	1998	BVA opgaand bos, cultuurgrond	
3928	43	177	441	6700	Houtduif	x	1998	BVA kleine zangvogels	
3928	43	177	441	7240	Koekoek	x	R	1998	7 LSB kleinschalig landschap, holten

3928	43	177	441	9810	Gierzwaluw	x	1998	x		73 LSB	steile devers, zanddepots, water in rabijheid
3928	43	177	441	9920	Boerenzwaluw	x	R	1998	x	BVA	gebouwen in buitengebied, vliegende insecten
3928	43	177	441	10110	Graspieper	x	R	1998	x	BVA	lage vegetaties met open plekken, open gebied
3928	43	177	441	10201	Witte Kwikkstaart	x		1998	x	BVA	kale, open vegetaties, open holten (gebouwen, etc)
3928	43	177	441	10660	Winterkoning	x		1998	x	BVA	strukken, struweLEN
3928	43	177	441	10840	Heggenmus	x		1998	x	BVA	strukken, struweLEN, jong bos, geen boomlaag (wel bosstrand)
3928	43	177	441	10980	Roodborst	x		1998	x	BVA	strukken, struweLEN, jong bos
3928	43	177	441	11370	Faapje	x	R	1998	x	BVA	biominimale ruigten en randen, vochtig tot nat
3928	43	177	441	11390	Roodborsttapuit	x		1998	x	BVA	structuurrijke lage vegetaties, ruigten, uitkijkposten (struiken, paaljes, etc)
3928	43	177	441	11870	Merel	x		1998	x	BVA	hoge, dichte struiken, bos of bebouwing
3928	43	177	441	12000	Zanglijster	x		1998	x	BVA	hoge, dichte struiken, huisvestslakker
3928	43	177	441	12500	Bosrietzanger	x		1998	x	BVA	vochtig, open struweel
3928	43	177	441	12510	Kleine Kakkiet	x		1998	x	BVA	nat, niet
3928	43	177	441	12750	Graasmus	x		1998	x	BVA	strukken
3928	43	177	441	12760	Tuinfluitter	x		1998	x	BVA	strukken, bosrand met struiken
3928	43	177	441	13110	Tijfiaf	x		1998	x	BVA	(open) bos met loofbomen, struiken met overstaanders, loofhoutstruktaag
3928	43	177	441	14620	Pimpelmees	x		1998	x	BVA	loofhout
3928	43	177	441	15690	Ekster	x		1998	x	BVA	menselijke invloeden
3928	43	177	441	15660	Kauw	x		1998	x	BVA	grote holten, cultuurgrond
3928	43	177	441	15671	Zwarte Kraai	x		1998	x	BVA	bonen, cultuurgrond
3928	43	177	441	15820	Spreewuw	x		1998	x	BVA	holten, niet in de grond, grasland
3928	43	177	441	15910	Huismus	x	R	1998	x	BVA	bebouwing
3928	43	177	441	15980	Ringmus	x	R	1998	x	BVA	kleinschalige bebouwing, cultuurgrond
3928	43	177	441	16360	Vink	x		1998	x	BVA	bonen
3928	43	177	441	18770	Rietgors	x		1998	x	BVA	niet en nietruigten, natte struiken, struiken
Broedvogels. Gegevens uit omgeving plangeving Noordberg en kleiputtencomplex noordzijde Nederland											
4021	31	180	442	4690	Kleine Plevier	x		2000		1 LSB	zandige pionervegetaties, zandplaten, zoet open water
4021	31	180	442	7350	Kerkuil	x	R	2000		1 LSB	randen, ruigten, overhoeken, grote holten (gebouwen, nestkasten)
4021	31	180	442	7350	Kerkuil	x	R	2001		1 LSB	randen, ruigten, overhoeken, grote holten (gebouwen, nestkasten)
4021	31	180	442	7350	Kerkuil	x	R	2002		1 LSB	randen, ruigten, overhoeken, grote holten (gebouwen, nestkasten)
4021	31	180	442	7350	Kerkuil	x	R	2003		1 LSB	randen, ruigten, overhoeken, grote holten (gebouwen, nestkasten)
4021	31	180	442	7350	Karkuil	x	R	2004		1 LSB	randen, ruigten, overhoeken, grote holten (gebouwen, nestkasten)

Gebcod	Euring	Soort	[1% norm]	0001	0102	0203	0304	0405	gem
Selzoensmaxima. Gegevens uit plangebleid. Telgebled RG3141									
RG3141	1590	Kolgans	10000	3450	571	2630	240	500	1478
RG3141	4930	Kievit	20000	610	293	1240	130	18	458
RG3141	5820	Kokmeeuw	20000	194	154	1000	137	291	355
RG3141	1790	Smient	15000	288	200	444	456	185	311
RG3141	1610	Grauw Gans	4000	169	247	206	145	621	278
RG3141	2030	Kuifeend	12000	306	195	270	237	120	226
RG3141	4290	Meerkoot	17500	140	170	320	233	172	207
RG3141	1860	Wilde Eend	20000	250	202	191	126	187	191
RG3141	1980	Tafeleend	3500	350	150	87	29	13	126
RG3141	720	Aalscholver	3100	7	12	10	178	33	48
RG3141	1619	Soepgans		25	22	59	46	36	38
RG3141	5900	Stormmeeuw	17000	8	8	96	2	14	26
RG3141	1700	Nijlgans		5	9	22	16	74	25
RG3141	90	Fuut	4800	15	56	9	10	8	20
RG3141	1530	Kleine Zwaan	290	0	0	37	52	0	18
RG3141	1820	Krakeend	600	10	20	18	11	18	15
RG3141	1520	Knobbelzwaan	2500	8	17	11	7	26	14
RG3141	1670	Brandgans	3600	12	13	4	0	25	11
RG3141	5920	Zilvermeeuw	13000	6	14	8	9	3	8
RG3141	70	Dodaars	3400	5	4	4	6	12	6
RG3141	4500	Scholekster	10200	3	4	8	4	6	5
RG3141	1890	Pijlstaart	600	10	12	2	0	0	5
RG3141	1730	Bergeend	3000	9	4	0	2	3	4
RG3141	2180	Brilduiker	4000	7	2	3	5	1	4
RG3141	5320	Grutto	1700	0	0	13	2	0	3
RG3141	1220	Blauwe Reiger	2700	3	3	2	2	4	3
RG3141	1940	Slobbeend	400	3	4	2	0	5	3
RG3141	1869	Soepoend		0	0	10	1	0	2
RG3141	1574	Toendarietgans	6000	10	0	0	0	0	2
RG3141	1661	Grote Canadese Gans		0	0	0	0	10	2
RG3141	1840	Winterstaling	4000	1	4	4	0	0	2
RG3141	5410	Wulp	4200	0	1	7	0	1	2
RG3141	5910	Kleine Mantelmeeuw	5300	6	0	1	0	2	2
RG3141	5460	Tureluur	2500	0	5	0	2	1	2
RG3141	2200	Nonnetje	400	0	3	4	0	0	1
RG3141	6000	Grote Mantelmeeuw	4700	1	1	1	2	2	1
RG3141	2230	Grote Zaagbek	2500	4	0	2	0	0	1
RG3141	1540	Wilde Zwaan	590	4	0	0	0	0	1
RG3141	1620	Indische Gans		0	0	0	0	4	1
RG3141	1340	Oolevaar	930	0	0	1	2	0	1
RG3141	4690	Kleine Plevier	2400	0	1	0	2	0	1
RG3141	5190	Watersnip	20000	1	0	2	0	0	1
RG3141	1190	Kleine Zilverreiger	1300	1	1	0	0	0	0
RG3141	4240	Waterhoen	20000	0	0	1	1	0	0
RG3141	5530	Wigtat	14500	0	0	0	0	2	0
RG3141	5560	Oeverloper	17000	1	0	0	0	1	0
RG3141	120	Gedoerde Fuut	2800	0	0	1	0	0	0
RG3141	1680	Rotgans	2200	0	0	0	0	1	0
RG3141	1910	Zomertaling	20000	0	1	0	0	0	0
Selzoensmaxima. Gegevens uit omgeving plangebleid. Telgebled 3142. Westelijke randwijkse uiterwaarden.									
RG3142	1590	Kolgans	10000	3190	617	891	7910	5492	3620
RG3142	4930	Kievit	20000	4660	1263	322	150	170	1313
RG3142	5820	Kokmeeuw	20000	1720	2410	1250	266	130	1155
RG3142	1790	Smient	15000	1145	435	910	685	149	665
RG3142	1610	Grauw Gans	4000	314	649	447	553	768	546
RG3142	4290	Meerkoot	17500	246	286	292	145	52	204
RG3142	1860	Wilde Eend	20000	145	199	337	161	123	193
RG3142	1700	Nijlgans		18	73	106	178	91	93
RG3142	1840	Winterstaling	4000	51	55	93	80	110	78
RG3142	2030	Kuifeend	12000	58	41	118	141	18	75
RG3142	5900	Stormmeeuw	17000	62	28	36	115	51	58
RG3142	1520	Knobbelzwaan	2500	133	53	30	19	24	52
RG3142	1980	Tafeleend	3500	18	7	201	19	2	49
RG3142	1619	Soepgans		27	56	8	46	80	43
RG3142	1530	Kleine Zwaan	290	48	5	88	67	0	42
RG3142	1940	Slobbeend	400	104	34	24	16	7	37
RG3142	5910	Kleine Mantelmeeuw	5300	113	43	2	0	3	32
RG3142	1574	Toendarietgans	6000	2	98	42	0	0	28
RG3142	1670	Brandgans	3600	32	8	5	52	31	26
RG3142	5320	Grutto	1700	45	41	22	1	10	24
RG3142	720	Aalscholver	3100	19	37	18	17	10	20
RG3142	5460	Tureluur	2500	29	18	19	1	8	15
RG3142	1220	Blauwe Reiger	2700	14	17	12	15	13	14
RG3142	1730	Bergeend	3000	14	21	14	10	12	14
RG3142	1820	Krakeend	600	11	22	19	8	8	14
RG3142	1869	Soepoend		0	0	12	20	30	12
RG3142	1890	Pijlstaart	600	18	12	22	2	2	11
RG3142	4500	Scholekster	10200	14	10	9	3	20	11
RG3142	5170	Kempaan	10000	4	36	0	0	0	8
RG3142	2230	Grote Zaagbek	2500	3	6	3	24	0	7
RG3142	1780	Mandarijnarend		3	6	16	2	4	6
RG3142	4240	Waterhoen	20000	4	5	5	2	7	5
RG3142	5530	Wigtat	14500	2	10	5	4	2	5
RG3142	5410	Wulp	4200	0	5	15	2	0	4
RG3142	2180	Brilduiker	4000	2	7	6	5	0	4
RG3142	1540	Wilde Zwaan	590	3	0	16	0	0	4
RG3142	90	Fuut	4800	8	2	2	1	5	4
RG3142	5190	Watersnip	20000	4	10	4	0	0	4
RG3142	5920	Zilvermeeuw	13000	8	3	2	1	0	3
RG3142	70	Dodaars	3400	2	0	5	4	2	3
RG3142	2200	Nonnetje	400	1	2	2	2	4	2
RG3142	1340	Oolevaar	930	2	2	0	3	2	2
RG3142	1910	Zomertaling	20000	6	2	0	0	1	2
RG3142	1620	Indische Gans		1	2	0	0	2	1
RG3142	1660	canadese gans		0	1	3	0	0	1
RG3142	5560	Oeverloper	17000	1	1	2	0	0	1
RG3142	1661	Grote Canadese Gans		0	0	0	0	3	1
RG3142	4850	Goudplevier	8000	1	0	1	0	0	0
RG3142	6000	Grote Mantelmeeuw	4700	2	0	0	0	0	0
RG3142	1528	Zwarte Zwaan		0	1	0	0	0	0
RG3142	1690	Roodhalsgans	880	1	0	0	0	0	0
RG3142	1770	Carolinaeend		0	0	0	0	1	0
RG3142	4690	Kleine Plevier	2400	0	0	1	0	0	0
RG3142	5450	Zwarte Ruiter	1000	0	1	0	0	0	0

Gebcod	Euring	Soort	1% norm	2001	2002	2003	2004	2005	gemid
Midwinter tellingen. Gegevens uit plangebied. Telgebied RG3141									
RG3141	1590 Kolgans		10000	1970	186	1224	240	500	824
RG3141	1790 Smient		15000	288	200	4	456	165	223
RG3141	1610 Graue Gans		4000	169	32	129	102	621	211
RG3141	4290 Meerkoet		17500	13	104	320	207	172	163
RG3141	1860 Wilde Eend		20000	250	202	144	17	86	140
RG3141	5820 Kokmeeuw		20000	34	154	309	75	46	124
RG3141	2030 Kuifeend		12000	0	195	46	97	69	81
RG3141	1980 Tafeleend		3500	110	20	87	21	0	48
RG3141	4930 Klevit		20000	0	0	0	130	0	26
RG3141	5900 Stormmeeuw		17000	1	6	96	1	0	21
RG3141	1530 Kleine Zwaan		290	0	0	37	52	0	18
RG3141	90 Fuut		4800	4	56	2	5	3	14
RG3141	1820 Kraakend		600	7	12	18	4	18	12
RG3141	1619 Soepgans			2	0	16	25	15	12
RG3141	1520 Knobbelzwaan		2500	6	4	11	7	26	11
RG3141	1700 Nijlgans			5	9	2	6	13	7
RG3141	720 Aalscholver		3100	4	12	4	4	5	6
RG3141	70 Dodaars		3400	5	2	0	1	12	4
RG3141	1670 Brandgans		3600	12	0	4	0	0	3
RG3141	2180 Brilduiker		4000	2	2	3	5	0	2
RG3141	1574 Toendrarietgans		6000	10	0	0	0	0	2
RG3141	1661 Grote Canadese Gans			0	0	0	0	10	
RG3141	1220 Blauwe Reiger		2700	2	2	0	2	0	1
RG3141	6000 Grote Mantelmeeuw		4700	1	1	1	2	1	1
RG3141	1940 Slopend		400	3	0	2	0	0	1
RG3141	1540 Wilde Zwaan		590	4	0	0	0	0	1
RG3141	5920 Zilvermeeuw		13000	0	4	0	0	0	1
RG3141	2200 Nonnetje		400	0	3	0	0	0	0
RG3141	1730 Bergendeend		3000	0	0	0	1	2	0
RG3141	1840 Wintertaling		4000	1	0	0	0	0	0
RG3141	1869 Soopeend			0	0	1	0	0	0
RG3141	5530 Witgat		14500	0	0	0	0	1	0
RG3141	120 Gecorde Fuut		2800	0	0	0	0	0	0
RG3141	1190 Kleine Zilverreiger		1300	0	0	0	0	0	0
RG3141	1340 Ooievuur		930	0	0	0	0	0	0
RG3141	1620 Indische Gans			0	0	0	0	0	0
RG3141	1680 Rotgans		2200	0	0	0	0	0	0
RG3141	1890 Pijlstaart		600	0	0	0	0	0	0
RG3141	1910 Zomertaling		20000	0	0	0	0	0	0
RG3141	2230 Grote Zaagbek		2500	0	0	0	0	0	0
RG3141	4240 Waterhoen		20000	0	0	0	0	0	0
RG3141	4500 Scholekster		10200	0	0	0	0	0	0
RG3141	4690 Kleine Plevier		2400	0	0	0	0	0	0
RG3141	5190 Watersnip		20000	0	0	0	0	0	0
RG3141	5320 Grutto		1700	0	0	0	0	0	0
RG3141	5410 Wulp		4200	0	0	0	0	0	0
RG3141	5460 Tureluur		2500	0	0	0	0	0	0
RG3141	5560 Oeverloper		17000	0	0	0	0	0	0
RG3141	5910 Kleine Mantelmeeuw		5300	0	0	0	0	0	0
Midwinter tellingen. Gegevens uit omgeving plangebied. Telgebied 3142. Westelijke randwijkse uiterwaarden.									
RG3142	1590 Kolgans		10000	4	613	891	7910	2670	2418
RG3142	5820 Kokmeeuw		20000	300	519	925	266	93	421
RG3142	1790 Smient		15000	101	304	910	685	36	407
RG3142	1610 Graue Gans		4000	32	649	147	252	406	297
RG3142	1860 Wilde Eend		20000	78	61	337	161	13	130
RG3142	4930 Klevit		20000	305	25	130	150	0	122
RG3142	4290 Meerkoet		17500	173	49	292	16	46	115
RG3142	1700 Nijlgans			5	73	2	178	91	70
RG3142	1980 Tafeleend		3500	0	0	201	19	0	44
RG3142	2030 Kuifeend		12000	17	0	56	141	0	43
RG3142	1530 Kleine Zwaan		290	43	0	88	67	0	40
RG3142	1520 Knobbelzwaan		2500	133	19	26	9	7	39
RG3142	5900 Stormmeeuw		17000	10	28	33	15	51	27
RG3142	1670 Brandgans		3600	0	0	0	52	0	10
RG3142	1840 Wintertaling		4000	41	0	1	1	6	10
RG3142	1574 Toendrarietgans		6000	2	33	3	0	0	8
RG3142	720 Aalscholver		3100	14	3	4	13	1	7
RG3142	1820 Kraakend		600	2	22	6	2	0	6
RG3142	2230 Grote Zaagbek		2500	3	0	0	24	0	5
RG3142	1619 Soepgans			2	24	0	0	1	5
RG3142	1220 Blauwe Reiger		2700	1	6	3	12	3	5
RG3142	1869 Soopeend			0	0	4	15	1	4
RG3142	1540 Wilde Zwaan		590	3	0	16	0	0	4
RG3142	5410 Wulp		4200	0	2	15	0	0	3
RG3142	1780 Mandarijnarend			0	0	12	2	0	3
RG3142	4240 Waterhoen		20000	2	3	0	0	6	2
RG3142	2180 Brilduiker		4000	0	0	1	5	0	1
RG3142	5190 Watersnip		20000	4	0	0	0	0	1
RG3142	1890 Pijlstaart		600	0	0	4	0	0	1
RG3142	1730 Bergendeend		3000	0	0	2	2	0	1
RG3142	5530 Witgat		14500	0	0	0	4	0	1
RG3142	2200 Nonnetje		400	0	1	0	2	0	0
RG3142	1940 Slopend		400	0	0	2	0	0	0
RG3142	4500 Scholekster		10200	0	0	2	0	0	0
RG3142	1340 Ooievuur		930	0	0	0	0	2	0
RG3142	70 Dodaars		3400	0	0	1	0	0	0
RG3142	90 Fuut		4800	0	0	1	0	0	0
RG3142	5920 Zilvermeeuw		13000	0	0	0	1	0	0
RG3142	1528 Zwarre Zwaan			0	0	0	0	0	0
RG3142	1620 Indische Gans			0	0	0	0	0	0
RG3142	1660 canadese gans			0	0	0	0	0	0
RG3142	1661 Grote Canadese Gans			0	0	0	0	0	0
RG3142	1690 Roodhalsgans		880	0	0	0	0	0	0
RG3142	1770 Carolinaeend			0	0	0	0	0	0
RG3142	1910 Zomertaling		20000	0	0	0	0	0	0
RG3142	4690 Kleine Plevier		2400	0	0	0	0	0	0
RG3142	4850 Goudplevier		8000	0	0	0	0	0	0
RG3142	5170 Kemphaan		10000	0	0	0	0	0	0
RG3142	5320 Grutto		1700	0	0	0	0	0	0
RG3142	5450 Zwarre Ruiter		1000	0	0	0	0	0	0
RG3142	5460 Tureluur		2500	0	0	0	0	0	0
RG3142	5560 Oeverloper		17000	0	0	0	0	0	0
RG3142	5910 Kleine Mantelmeeuw		5300	0	0	0	0	0	0
RG3142	6000 Grote Mantelmeeuw		4700	0	0	0	0	0	0



BIJLAGE 4c

Broedvogelgegevens 2008.

Wetlandwacht Aart Lagerwerf.

Verslag ontvangen op 1 september 2008. In totaal 43 vogelsoorten en 123 territoria.

Gemarkeerde soorten zijn vogels van de Rode lijst (als broedvogel).

Nota Bene: Niet alle waarnemingen wijzen op een broedgeval.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Aantal territoria	Locatie
Bergeend	Tadorna tadorna	3	Uiterwaarden west-noord Steenfabrieksterrein
Buizerd	Buteo buteo	1	Steenfabrieksterrein
Ekster	Pica pica	1	
Fitis	Phyllocopus trochilus	3	
Fuut	Podiceps cristatus	2	Oeverzones plas
Gaai	Garrulus glandarius	1	
Gele Kwikstaart	Motacilla flava	2	Uiterwaarden West-noord Uiterwaarden West-zuid
Grasmus	Sylvia communis	1	
Graspieper	Anthus pratensis	4	
Grauwe Gans	Anser anser	3	Oeverzone Heteren Oeverzone Noord
Groene Specht	Picus viridis	1	Steenfabrieksterrein
Havik	Accipiter gentilis	1	Broed buiten plangebied (Noordberg?)
Heggenmus	Prunella modularis	1	
Holenduif	Columba oenas	1	Uiterwaarden West-noord in knotwilg op kade.
Houtduif	Columba palumbus	10	
Kievit	Vanellus vanellus	21	Uiterwaarden West-noord elders lagere dichtheden
Kleine Plevier	Charadrius dubius	1	Uiterwaarden West-noord op mässakker
Knobbelzwaan	Cygnus olor	1	Dijkvoorland Heteren
Kneu	Carduelis cannabina	3	Meidoornstruwelen
Krakeend	Anas strepera	2	Oeverzone Heteren Uiterwaarden West-noord
Kuifeend	Aythya fuligula	3	Overs zandplas
Meerkoot	Fulica atra	7	Overs zandplas Uiterwaarden West-Zuid
Merel	Tordus merula	4	
Nijlgans	Alopochen aegyptiacus	2	
Ooievuur	Ciconia ciconia	1	Steenfabrieksterrein
Patrijs	Perdix perdix	1	Uiterwaarden West-noord
Putter	Carduelis carduelis	2	
Ringmus	Passer montanus	7	Knotwilgen Uiterwaarden West-noord en zuid
Scholekster	Haematopus ostralegus	3	Uiterwaarden West-Noord
Sperwer	Accipiter nisus	1	Broedt waarschijnlijk buiten plangebied
Steenuil	Athene noctua	1	Steenfabrieksterrein
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	1	