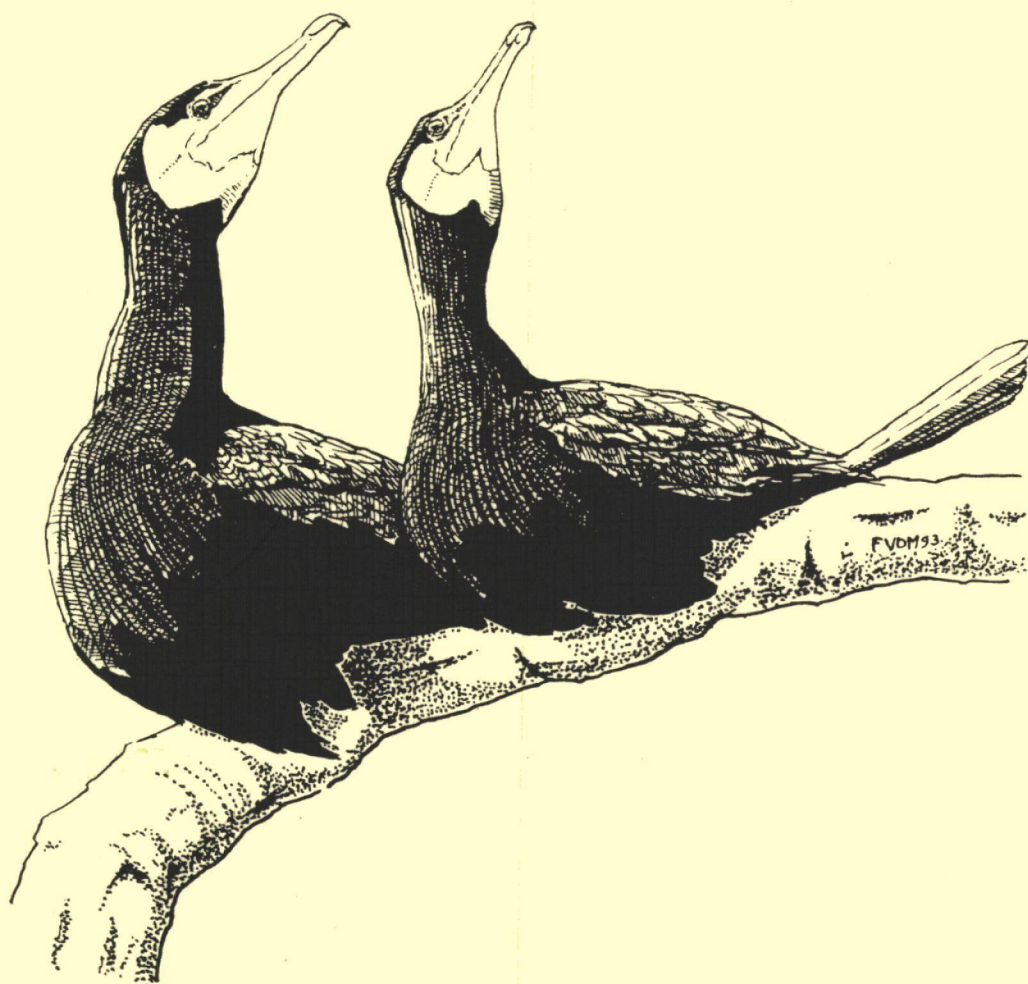


7000 7g

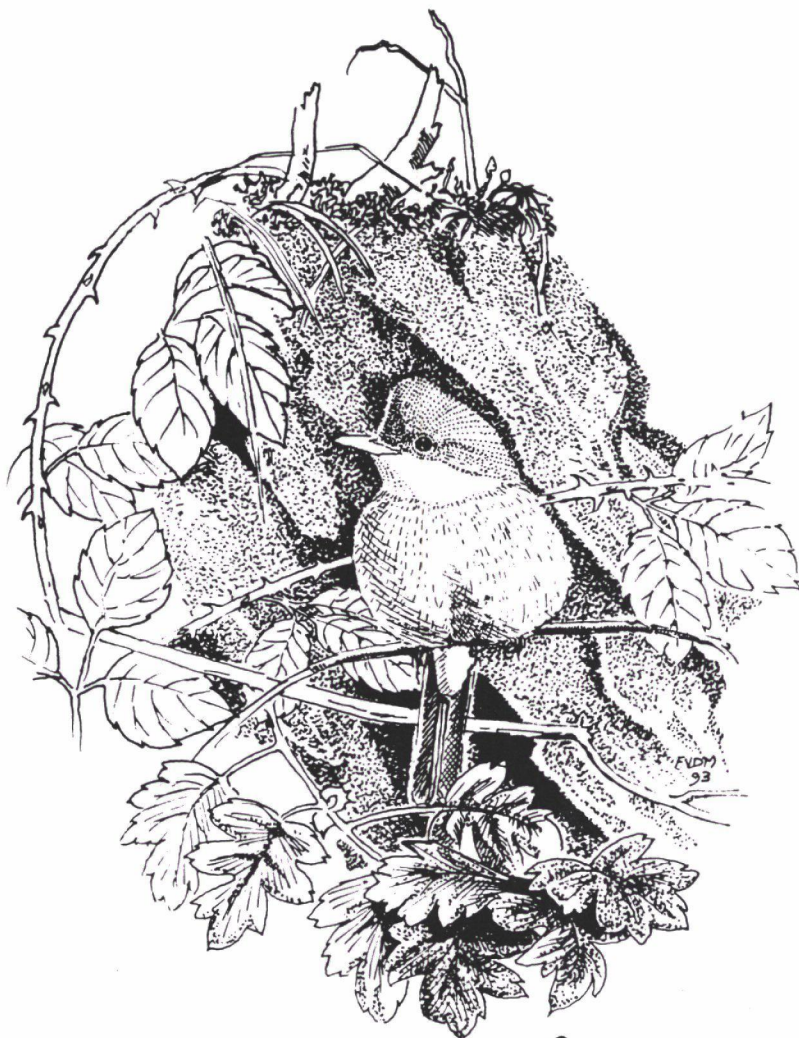
De heer Th. Balcher

VOGELONDERZOEK IN MEIJENDEL

JAARVERSLAG 1992



VOGELWERKGROEP MEIJENDEL



Grasmus.

Dit verslag is namens de Vogelwerkgroep Meijendel samengesteld:

Deel I door J.P. Oppentocht voor de periode 1 maart - 1 augustus 1992
Broedvogels (BMP-project)

Deel II door H. Wanders voor de periode 1 september 1991 - 1 september 1992
Niet broedvogels (PTT-project)

Illustraties en omslag: Frank van der Meer

Secretariaat werkgroep: Chopinlaan 30, 2253 BV Voorschoten

Realisatie: N.V. Duinwaterbedrijf Zuid-Holland,
Voorburg
Afdeling Tekstverwerking
Afdeling Repro

DEEL I

INLEIDING

De Vogelwerkgroep Meijendel houdt zich bezig met inventarisaties van de vogelstand in Meijendel. Met deze naam wordt voor het gemak het gehele duingebied aangeduid tussen Scheveningen en het Wassenaarse Slag. Dit duinterrein is ongeveer 2000 ha groot en wordt grotendeels beheerd door de N.V. Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH).

De afdeling Natuur- en Landschapsbeheer van dit bedrijf gebruikt de door de werkgroep verzamelde gegevens bij het opstellen van beleidsnotities en de laatste jaren voor de MER-studies, onder andere diepte-infiltratie fase I en regeneratie.

De werkgroep werkt volgens de Sovon-BMP-methode (Van Dijk 1985). Deze standaardtelmethode gaat uit van ongeveer 10 terreinbezoeken. Daarnaast heeft de afdeling Natuur- en Landschapsbeheer een vogelinventarisatie laten uitvoeren in het kader van de MER fase II diepte-infiltratie. Ook hier werd de BMP-methode gebruikt, zij het dat het aantal inventarisatiebezoeken voor dit doel op 6 werd gesteld.

De afdeling NLB verzocht de vogelwerkgroep om in nog niet geïnventariseerde terreingedeelten alsnog te inventariseren, waarbij ook 6 bezoeken voldoende waren.

Enkele leden van de vogelwerkgroep namen er dan ook in 1992 een extra kavel bij, waarbij enkelen erin slaagden om het aantal bezoeken op Sovon-niveau te brengen.

In tabel 2 zijn de kavels, die niet geheel aan het door Sovon geëiste aantal bezoeken voldoen, aangegeven (met *). Door de inspanning van verschillende zijden deed zich dus in 1992 de unieke kans voor om vrijwel het gehele duingebied te inventariseren.

In een later stadium zal de afdeling NLB hierover publiceren.

In 1981 werd het gehele duingebied voor het eerst (en tot aan 1992 voor het laatst) geheel geïnventariseerd in het kader van het project IODZH (Integraal Onderzoek Duinen Zuid-Holland). Een vergelijking tussen de resultaten uit 1981 en 1992 behoort dus tot de mogelijkheden.

Behalve aan het Broedvogel Monitoring Project (BMP) wordt door een aantal leden van de werkgroep ook meegewerkt aan de Punt-Transect-Tellingen (PTT) van het Sovon in de periode augustus tot februari. Dit soort tellingen is al vanaf 1984 in Meijndel gedaan.

De resultaten van deze tellingen werden nooit in het verslag opgenomen. In dit verslag wordt nu wel een volledig overzicht gegeven van de PTT-tellingen augustus 1991 tot februari 1992.

Nog een ander soort telling, dat door de werkgroep wordt verricht, is een Punt-Transect-Telling, die meer voldoet aan de behoefte van de afdeling Natuur- en Landschapsbeheer. Deze tellingen zijn wel kleinschaliger dan de "grote" PTT-tellingen. Zie deel II "Gegevens van niet-broedvogels".

Van de 35 geïntervieweerde kavels (zie fig. 1) behoort kavel 91 niet tot het beheersgebied van het DZH.

Het betreft het landgoed Voorlinden, van oorsprong een binnenduinrandbos. Het is eigendom van de PTT (bedrijf). In de vorige verslagen werd dit gebied apart behandeld.

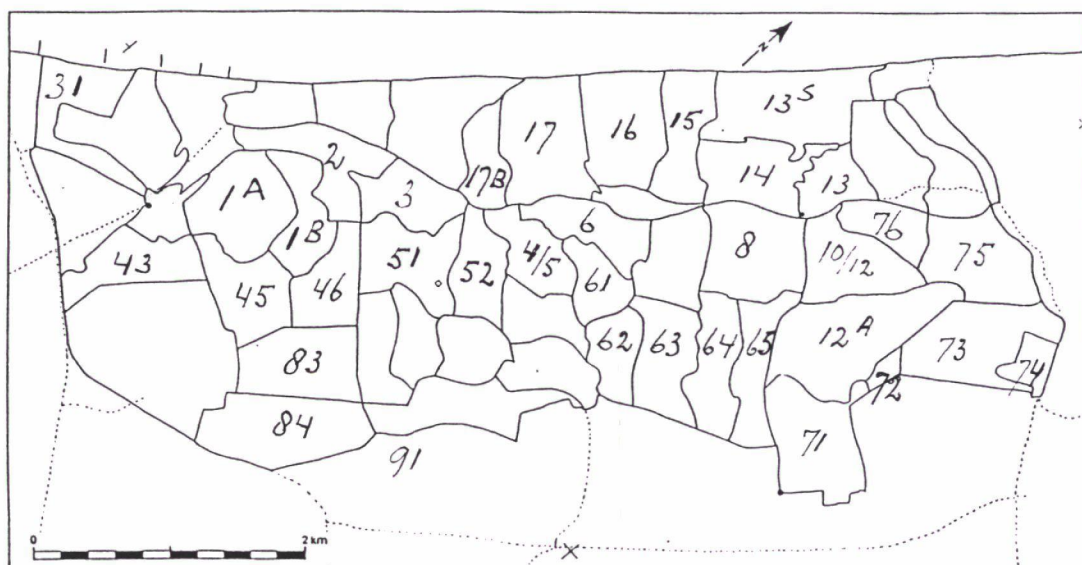


Fig. 1. Onderzochte kavels in 1992

Om praktische reden zijn de gegevens van kavel 91 nu zonder onderscheid aan de andere toegevoegd.

De kavels 4/5, 10/12/76, 17 B, 43 en 63 werden weer in het telprogramma opgenomen.

Kavel 4/5 werd in 1987 voor het laatst geïnventariseerd evenals kavel 10/12/76. De kavels 17 B, 63 en 43 waren vanaf 1983 niet meer geteld.

De inventarisatie van kavel 7 is jammer genoeg in 1992 niet gelukt.

Het is de eerste onderbreking vanaf het begin van het vogelonderzoek (1958).

Het aantal bezoeken aan dit kavel was te gering.

Alle kavels, behalve met *, zijn betrokken bij het landelijke Sovon-BMP-project, waarbij op landelijk niveau schommelingen in de vogelpopulatie worden gevolgd.

Tabel 1. Onderzochte kavels met waarnemers en bezoekfrequentie

Kavel	Waarnemer	Frequentie	Kavel	Waarnemer	Frequentie
1A	L.J. Snellink	10	45	R. Verhoogh	9
1B	C. Fonhof	10	46	G. Rozeboom	11
2	H.P. van der Meer	13	51	B. Jacobs	9
3	H. Wilmink-de Wijs	9	52	G.F. Wilmink	9
4/5	J.W. Hooijmans	10	61	P. Berkepeis	11
6	H. Wanders	13	62	J. Bosland	7
8	A.A. Dijkstra	11	63	L.J. Snellink	8
10/12/76	W. Calame	19	64	L.J. Snellink	8
12A	J.W. Hooijmans	12	65	N.E. Kösters	6
13	F. Hooijmans	12	71	G. Drost	11
13S	J.P. Oppentocht	10	72	A. Remeus	11
14	F. Hooijmans	12	73	A. Remeus	11
15	A.M. Oppentocht-Schouten	10	74	A. Remeus	11
16	J.P. Oppentocht	10	75	J. Regeer	11
17	W.S. Hooijmans	12	83	R. Verhoogh	9
17B	G.F. Wilmink	8	84	J.W. Kooij	9
31	C. Fonhof	6	91	P. Berkepeis	10
43	C. Fonhof/L. van Dam	6			

DE RESULTATEN IN 1992

In tabel 2 zijn de resultaten in 35 kavels verwerkt.

In 1992 werden 30 kavels onderzocht die ook in 1991 op het programma stonden. Hiervan zijn 28 kavels gebruikt om de vergelijking tussen 1991 en 1992 te maken.

Kavel 65 werd geïnventariseerd voor de MER-procedure (dus minder bezocht) en wisselde tevens van waarnemer.

Het verschil met vorig jaar was flink groter dan bij andere kavels en daarom werd dit kavel niet bij een vergelijking betrokken. Ook kavel 91 is hiervoor niet gebruikt daar de inventarisatie van 1991 niet geheel compleet was.

In 1992 was het weer gunstig voor de broedvogelinventarisatie, in tegenstelling tot 1991. In dit laatste jaar werd over 26 kavels een daling van 17,2 % van het aantal territoria vastgesteld. Voor een deel werd dit geweten aan de slechte waarnemingsomstandigheden. De daling van 1991 is in 1992 niet altijd goed gemaakt. Zoals zal blijken hebben veel soorten zich in 1992 wel hersteld, maar andere gaan nog steeds achteruit of blijven op het lage niveau van 1991.

In 1991 was het aantal territoria in 28 kavels 5806.

Niet meegerekend werden de 104 territoria van de Zilver- en Kleine Mantelmeeuwen; dit gebeurde ook niet bij de vergelijkingen in vorige jaren.

In 1992 bedroeg het aantal territoria (in 28 kavels) 6033. Er is dus een stijging van 227 of 3,9 %. Een groot deel van de stijging ontstond doordat de Winterkoningen-stand zich nog herstelde na de winterse periode in februari 1991.

Landelijk heeft zich van 1990 op 1991 een neerwaartse trend ingezet bij een flink aantal vogelsoorten.

(Lezing T. Verstrael van CBS op Meijendeldag dd. 3 april 1993 in Leiden).

Voor het eerst komen in 1992 de Zilver- en Kleine Mantelmeeuwen niet meer op de tabellen voor. Van territoria was geen sprake meer. Er is nu een eind gekomen aan de bewoning van het duin door deze meeuwen, waarvan het begin voor 1912 moet liggen. Toen waren er al omstreeks 200 paar. Dit valt te concluderen uit het boekje van J.P. Bouma (1925).

Het aantal vogelsoorten in 1992 bedroeg 93 tegen 89 in 1991 (inclusief kavel 91).

Tabel 2

Broedterritoria 1992

Nr.	Soort	1A	1B	2	3	4/5	6	8	10/12 76	12A	13	13S	14
003	Dodaars	5		8	4	3	7		6	1			2
004	Fuut	8	7	6	3	4	4		4	1			9
007	Geoorde Fuut			2	6	3	7						
008	Aalscholver												
016	Knobbelzwaan	1	1	2	2	1	1						1
446	Nijlgans					1				1			2
025	Bergeend		1	2	1	1				1		1	1
027	Krakeend	1	4	4	2	3			9	1		2	8
028	Wintertaling								1				
029	Wilde Eend	4	4	4	4	2	5		10	2			7
032	Slobeend	3	1			1	1		5				5
034	Tafeleend	7	6	5	5	9	1		9	3			11
035	Kuifeend	15	12	11	14	9	7		20	2			22
052	Sperwer												
053	Buizerd									1			
056	Torenvalk	1	1						1	1			
058	Boomvalk	1	1				1						
061	Patrijs												
063	Fazant	5	5	4	3	2	5	4	7	6	1	2	1
064	Waterral	1											1
065	Porseleinhoen						1						
067	Waterhoen	5	1	3	3	1	5		3			1	5
068	Meerkoet	23	14	28	15	19	28		44	6		3	23
070	Scholekster											1	
078	Kievit												
089	Houtsnip						1						
093	Wulp								1	1			
105	Stormmeeuw					2			1		4	11	7
114	Holenduif									1		1	
115	Houtduif	13	14	22	9	5	12	13	32	20	3	9	5
117	Tortelduif	6	3	3		1	5	1		1		1	2
118	Koekoek	3	3	3	1	1	4	1	3	1	1	1	1
121	Bosuil	1											
122	Ransuil												
129	Groene Specht	2				1	2	2	3	4	1		

Tabel 2

Broedterritoria 1992

[illegible]

Tabel 2

Broedterritoria 1992

Nr.	Soort	1A	1B	2	3	4/5	6	8	10/12 76	12A	13	13S	14
181	Tjiftjaf	16	6	5	7	5	9	9	3	15			2
182	Fitis	71	50	41	42	27	45	59	47	85	7	32	17
183	Goudhaantje												
185	Grauwe Vliegenvanger												
188	Staartmees	5	3	3	3	2	3	2	8	4	1		2
189	Glanskop		3			2	1	3	1	4	1		
190	Matkop	1	2				1	1		1			
191	Kuifmees									1	1		
193	Pimpelmees	3	5	1		3	4	5	9	3	1		1
194	Koolmees	8	6	5	5	7	10	25	28	30	4	1	4
195	Boomklever												
196	Boomkruiper						1			2	1		
197	Wielewaal												
200	Vlaamse Gaai	2	2	2	2	3	4	3	3	6	2	1	1
201	Ekster	2	1	7	3	3	3	4	6	8	2	5	4
203	Kauw					2	3	3	8	2			
205	Zwarte Kraai	2	3	2	3	2	2	3	1	4	2	1	1
208	Spreeuw	1				1							
209	Huismus												
210	Ringmus			1		1		1					
211	Vink		1								1		
214	Groenling	2		1					1				
215	Putter												
217	Kneu	2	2	7		1			6	2	1	13	1
219	Barmsijs	2						1					
221	Goudvink	3		2			4				1		1
1763	Roodmus			1									
227	Rietgors	9	5	11	3	1	6		8	2	1	4	8
Totaal per kavel		424	275	403	241	178	351	226	377	346	61	191	252
Aantal soorten/kavel		48	42	43	31	45	46	29	42	48	30	33	42

Nr.	Soort	15	16	17	17B*	31	43*	45	46	51	52	61	62	63	64	65*
003	Dodaars		3	5	3			3	1							
004	Fuut		1	3	2			5	1							
007	Geoorde fuut		5	6				1								
008	Aalscholver							20								
016	Knobbelzwaan	1		1	1			1								
446	Nijlgans			1				1								
025	Bergeend	1	2	3												
027	Krakeend	1	3	5				4	1							
028	Wintertaling				2											
029	Wilde Eend	1	3	3	1		2	8	2							
032	Slobeend		1	8												
034	Tafeleend	2	5	8	3			7	2							
035	Kuifeend		10	5	7		1	13	4							
052	Sperwer															
053	Buizerd															
056	Torenvalk								1							
058	Boomvalk								1							
061	Patrijs														1	
063	Fazant	1	2	4	2	2	7	4	2	11	5	2	3	3	2	4
064	Waterral			1												
065	Porseleinhoen															
067	Waterhoen		1	4	2				1							
068	Meerkoet	6	10	14	10		5	21	4			1				
070	Scholekster		1	2	1		1									
078	Kievit	1	2		1											
089	Houtsnip											3				
093	Wulp	1														
105	Stormmeeuw	2	3													
114	Holenduif		1							1						
115	Houtduif	7	13	7	6	10	23	9	4	13	9	7	46	3	6	13
117	Tortelduif	2	4	3	1				1	3		1				
118	Koekoek	1	2	2	1			1	2			1	2		2	2
121	Bosuil									2			1	2	1	
122	Ransuil														1	
129	Groene Specht			1		1	3	1		2	3	2	3	1	2	1

Nr.	Soort	15	16	17	17B*	31	43*	45	46	51	52	61	62	63	64	65*
130	Zwarte Specht															1
131	Grote Bonte Specht					1	1		1	4	1	2	2		1	2
132	Kleine Bonte Specht															
134	Boomleeuwerik															
138	Boerenzwaluw									2						
139	Huiszwaluw															
141	Boompieper								1							
142	Graspieper	3	4	4												
148	Witte Kwikstaart															
152	Winterkoning	1	1	10	1	5	14	5	7	14	5	9	17	4	10	8
153	Heggemus	12	16	25	14	12	12	13	17	9	6	11	11	18	12	5
154	Roodborst						14	4	9	26	11	15	21	12	15	12
155	Nachtegaal	4	5	12	4	6	14	7	10	12	6	9	14	8	12	11
156	Blauwborst		1	2												
158	Gekraagde Roodstaart					1	4		1	5	6	2	5	6	10	11
159	Paapje															
160	Roodborsttapuit	1	2	2	1							2				
161	Tapuit	2	1	1	1			1	1			1				3
163	Merel	1	1	2		4	18	4	5	7	6	8	13	6	3	1
165	Zanglijster						1			1		1	1		1	
167	Grote Lijster															
169	Sprinkhaan-rietzanger		1	3	2			1							1	
171	Rietzanger		1	1												
172	Bosrietzanger	1	1	1	1			2								
173	Kleine Karekiet	13	15	25	13		10	9	2			2				
176	Braamsluiper	1	1	1		1	4	2	3			1	2	1	3	1
177	Grasmus	8	14	14	7	6	4	17	18	3	2	5	3	3	5	8
178	Tuinfluit		1	2		1	5	3		1						
179	Zwartkop	1		2		1	11	4	2	7	7	6	6	1	3	2
180	Fluiter												1			

[illegible]

Tabel 2

Broedterritoria 1992

Nr.	Soort	71	72	73	74	75	83	84	91	Totaal
003	Dodaars					1	1			53
004	Fuut					1		1	1	61
007	Geoorde fuut									30
008	Aalscholver									20
016	Knobbelzwaan									12
446	Nijlgans	1							1	8
025	Bergeend					2				16
027	Krakeend					2				52
028	Wintertaling									1
029	Wilde Eend				4	2	4	1	6	79
032	Slobeend						1			26
034	Tafeleend						1	1		85
035	Kuifeend					3	3	3	1	162
052	Sperwer								1	1
053	Buizerd									1
056	Torenvalk			1						6
058	Boomvalk									4
061	Patrijs									1
063	Fazant	5	4	7		7	4	3	3	132
064	Waterral									3
065	Porseleinhoen									1
067	Waterhoen				3		3	1	10	52
068	Meerkoet	2				3	6	3	6	294
070	Scholekster				1				2	9
078	Kievit				1				2	7
089	Houtsnip	1								5
093	Wulp				1	1				5
105	Stormmeeuw									30
114	Holenduif	1		1				1	5	12
115	Houtduif	9	11	31		14	10	15	16	439
117	Tortelduif			3						41
118	Koekoek			1		2	1	1	1	45
121	Bosuil	1	1					1	1	11
122	Ransuil									1
129	Groene Specht	2	1			4	1	3	3	49

incl. KV 7: 31

[illegible]

[illegible]



Blauwborst zingend bij nacht.

INVLOED BEHEER OP VOGELSTAND

In het najaar van 1991 werd in de kavels 15 en 16 het grootste gedeelte van de moerasjes ontdaan van bomen en struikgewas, terwijl de omgeving kort werd gemaaid. Het is een ander landschap geworden. Deze ingreep wordt (mede) in stand gehouden door een extensieve veebezetting. Voor enkele vogelsoorten betekende dit biotoopverlies en daardoor vermindering van het aantal.

Natuurlijk is het onmogelijk om heel precies de vermindering aan te geven. De vogelstand is immers elk jaar weer iets anders. Een schatting kan wel worden gemaakt, waarbij dus wordt gelet op de territoria die zich in vorige jaren in het bewuste terrein bevonden.

De geschatte vermindering is als volgt:

Fitis	3 à 5 paar	Kleine Karekiet	4 à 6 paar
Rietgors	2 à 3 paar	Grasmus	1 à 2 paar
Rietzanger	1 à 2 paar	Heggemus	3 à 5 paar

Het terrein werd geschikter voor Kieviten; het aantal steeg van 1 naar 3. Voor steltlopers op doortrek is het gebied aantrekkelijker geworden. Het aantal fouragerende Tureluurs, Watersnippen, Groenpootruiters, enz. is groter geworden. Jammer is dat daar verblijvende vogels bijna dagelijks worden opgeschrikt doordat DZH-personeel het vee moet controleren.

De invloed van begrazing in het gebied van de Bierlap en de Kijfhoek is duidelijk zichtbaar aan de kort gegraasde kruidlaag en de vele bijtsporen aan de bomen.

Het is het tweede broedseizoen dat daar door vee wordt gegraasd.

Er werd min of meer verwacht dat de invloed van de begrazing op de vogelstand in 1992 ook zichtbaar zou worden. Toch is dit in ons onderzoek nog niet of maar nauwelijks aantoonbaar het geval. Het enige waarnaar zou kunnen worden verwezen, als bewijs dat begrazing soorten verjaagt, is de Boompieper.

Deze grondbroeder gaat in het hele terrein achteruit, maar is ineens in het centrale deel (waar wordt gegraasd) geheel verdwenen.

Van twee andere grondbroeders, de Fitis en de Nachtegaal, is het aantal territoria in begraasde, gedeeltelijk begraasde en niet begraasde kavels vergeleken met het vorige seizoen. Hieruit konden geen conclusies worden getrokken, want het bleek dat in niet begraasde gebieden de aantalsschommelingen niet te waren onderscheiden van die in de begraasde gebieden.

Als er ernstige nadelige effecten van de begrazing voor deze soorten zouden zijn, dan zou dat (doordat er geen jongen groot komen) na 3 of 4 jaar moeten blijken.

Het is nu in elk geval minstens nog een jaar te vroeg om uitspraken te doen. In de kavels 6 en 7 stapt het vee geregeld rond in de oeverzones van de plassen wat verstoring van broedsels kan opleveren. Van de Geoorde Fuut werden in de kavels namelijk geen jongen gezien. In het jaar daarvoor echter wel. Dergelijke waarnemingen zijn geen bewijs, hoogstens een aanwijzing. Bij de discussie over de invloed van begrazing op de vogelstand moet altijd worden bedacht dat begrazing de zoveelste factor is die van invloed kan zijn op de vogelstand.

VERGELIJKING MET 1991

In tabel 3 worden de aantallen territoria vergeleken in de kavels die in 1991 en 1992 zijn geïnteriseerd.

Het gaat hierbij om 28 kavels: 1A, 1B, 2, 3, 6, 8, 12A, 13, 13S, 14, 15, 16, 17, 31, 45, 46, 51, 52, 61, 62, 64, 71, 72, 73, 74, 75, 83 en 84.

Tabel 3. Vergelijking 1991-1992 in 28 dezelfde kavels

Percentages naar keuze toegevoegd

Toename:

Soort	1991	1992	+	%	Soort	1991	1992	+	%
Dodaars	31	41	10	32,2	Winterkoning	140	245	105	75
Fuut	34	50	16	47	Roodborst	162	199	37	22,8
Geoorde Fuut	20	31	11	55	Blauwborst	2	4	2	
Aalscholver	1	20	19		Paapje	-	1	1	
Knobbelzwaan	8	10	2		Zanglijster	9	10	1	
Krakeend	30	40	10	33,3	Rietzanger	6	7	1	
Slobeend	10	20	10	100	Bosrietzanger	29	51	22	75,9
Kuifeend	123	124	1		Kl. Karekiet	333	421	88	26,4
Boomvalk	2	4	2		Braamsluiper	43	50	7	16,2
Patrijs	-	1	1		Grasmus	247	297	50	20,2
Waterral	-	3	3		Tuinfluiters	17	37	20	117,6
Porseleinhoen	-	1	1		Zwartkop	61	97	36	59
Waterhoen	33	36	3		Fluiter	1	2	1	
Meerkoet	205	215	10		Tjiftjaf	102	172	70	68,6
Kievit	1	4	3		Goudhaantje	-	1	1	
Houtsnip	3	5	2		Grote				
Stormmeeuw	24	28	4		Vliegenvanger	-	1	1	
Tortelduif	31	39	8	25,8	Staartmees	43	61	18	41,9
Koekoek	34	39	5		Matkop	7	17	10	
Bosuil	8	9	1		Kuifmees	4	5	1	
Ransuil	-	1	1		Kauw	96	103	7	
Groene Specht	33	37	4		Zwarte Kraai	55	59	4	
Grote Bonte Specht	17	23	6		Vink	10	14	4	
Graspieper	16	18	2		Kneu	46	65	19	41
Witte Kwikstaart	-	2	2		Roodmus	-	1	1	
					Rietgors	54	63	9	16,7

Gelijk:

Soort	1991	1992	+/-	%	Soort	1991	1992	+/-	%
Wintertaling	1	1			Roodborsttapuit	14	14		
Wilde Eend	58	58			Glanskop	33	33		
Sperwer	1	1			Pimpelmees	124	124		
Buizerd	1	1			Boomklever	2	2		
Zwarte Specht	1	1			Boomkruiper	19	19		
Boomleeuwerik	1	1			Putter	1	1		
Boerenzwaluw	2	2							

Afname:

Soort	1991	1992	-	%	Soort	1991	1992	-	%
Nijlgans	8	6	2		Tapuit	15	14	1	
Bergeend	16	15	1		Merel	158	135	23	14,5
Tafeleend	72	64	8	11,1	Sprinkhaan-				
Torenavalk	7	5	2		rietzanger	33	29	4	12
Fazant	114	111	3		Snor	1	-	1	
Scholekster	9	6	3	33,3	Grote Karekiet	1	-	-	
Wulp	6	5	1		Fitis	1043	919	124	11,8
Kleine Mantelmeeuw	79	-	79		Koolmees	352	304	48	
Zilvermeeuw	25	-	25		Wielewaal	3	1	2	
Holenduif	10	7	3		Vlaamse Gaai	72	66	6	

Soort	1991	1992	-	%	Soort	1991	1992	-	%
Houtduif	377	357	20		Ekster	134	116	18	
Turkse Tortel	1	-	1		Spreeuw	54	48	6	
Kleine Bonte Specht	2	-	2		Huisemus	16	4	12	
Boompieper	23	12	11	47,8	Ringmus	16	6	10	62,5
Heggenus	409	406	3		Groenling	6	4	2	
Nachtegaal	332	310	22	6,6	Barmsijs	18	7	11	61
Gekr. Roodstaart	82	73	9	10,9	Kruisbek	3	-	3	
					Goudvink	28	21	7	25

50 soorten gingen vooruit, 13 bleven gelijk en 34 gingen achteruit.



Paapje.

BESCHOUWING OVER DE TOE- OF AFNAME BIJ ENKELE SOORTEN

Het blijkt dus dat een flink aantal soorten zich herstelde van de inzinking in het seizoen 1991. In het vorige jaarverslag werd de mogelijkheid onder ogen gezien dat de inzinking bij veel soorten schijnbaar was omdat veelvuldig slecht weer de waarnemingen in seizoen 1991 bemoeilijkte.

Opvallend is dat een aantal trekvogels uit Afrika, bijvoorbeeld Braamsluiper, Grasmus, Tuinfluiter en Bosrietzanger, flink in aantal toenam en terugkeerde naar het niveau van 1990 of zelfs daarboven uitkwam.

De Fitis blijft echter dalen. Het aantal van deze soort begon in 1990 licht te dalen, in 1991 was er een sterke daling van bijna 19% en dan nu weer 12%.

Een verklaring kan zijn dat in zuidelijk Afrika langdurige droogte heeft geheerst. Als dit de oorzaak is dan zou het broedseizoen 1993 hogere aantallen van de Fitis moeten hebben omdat in 1992-1993 het overwinteringsgebied van de Fitis weer natter is geworden.

De Geoorde Fuut is met 31 paar nog nooit zo veelvuldig in het duin geweest.

In tabel 2 staat het totaal van deze soort op 30, doch in het niet geïnventariseerde kavel 7 heeft ook een paar gezeten. De heidevennen in 1992 waren minder droog dan in beide voorafgaande jaren, dus het uitwijkeffect naar het duin zal minder van invloed zijn geweest. De soort nam landelijk in aantal toe (Hustings 1991), doch had in 1990 en 1991 slechte jaren behalve in het duingebied. De sterke stijging van de Fuut duidt op herstel na de winterse periode in februari 1991. De Aalscholvers hebben voor het eerst een kolonie gevestigd, na het eerste geslaagde broedgeval van vorig jaar.

De toename van de Kievit is te danken aan het beheer, namelijk het maaien waardoor meer open terrein ontstond.

De verdubbeling van het aantal Blauwborsten geeft aan dat deze soort zich nog steeds uitbreidt.

Het struikgewas bij moerassige plekjes is het favoriete biotoop.

Als de waterstand zou dalen, bijvoorbeeld in het kader van de regeneratie duingebieden, dan zal de soort weer verdwijnen.

De achteruitgang van de Boompieper is eerder in dit verslag besproken.

De Ringmus is mogelijk verminderd doordat er geen nieuwe nestkasten worden geplaatst.

De Barmsijs dreigt uit het duin te verdwijnen, een ontwikkeling die in 1989 begon. Ook de Goudvink ging weer terug; het aantal is slechts de helft van een paar jaar geleden.

Hiervoor zijn geen oorzaken bekend.

(OPNIEUW) VERSCHENEN SOORTEN

Patrijs

De patrijs werd vastgesteld in kavel 64. De laatste opgave van een broedgeval is uit 1982 (kavel 74). Patrijzen zijn in het duin schaarse onregelmatige broedvogels. In 1974 en 1975 werden 3 broedgevallen in kavel 74 gemeld. In de jaren 1960-1970 werd af en toe ook een broedgeval uit de Zeereep gemeld. Vanaf 1966 lopen de aantallen waargenomen Patrijzen in het terrein af. In West-Nederland is de Patrijzenstand nog maar een fractie van vroeger.

Waterral

De Waterral is weer terug als broedvogel. Het terrein was weer wat drassiger na de droge voorjaren van 1990 en 1991.

Porseleinhoen

Deze zeldzame soort was voor het laatst in 1984 geconstateerd, eveneens in kavel 6. Daarvoor nog een keer in 1982.

Ransuil

Voor het laatst in 1989 in kavel 64 evenals nu.

Paapje

Kwam in 1989 voor met 3 paar in het onderzochte gebied.

In 1990 en 1991 ontbrak de soort. Nu weer een paar in 13S.

Goudhaantje en Grauwe Vliegenvanger

Deze soorten werden de vorige jaren al wel uit kavel 91 (Voorlinden) gemeld. In het DZH-gebied was het Goudhaantje voor het laatst in 1990 als broedvogel vastgesteld in de kavels 72 en 73, daarvoor nog in 1985. Nu dus weer in kavel 72. De Grauwe Vliegenvanger werd in het DZH-gebied voor het laatst vastgesteld in 1987 in kavel 54.



Roodmus

Heel bijzonder is het territorium/broedgeval van deze voor ons land vrij nieuwe soort. De waarnemer in kavel 2 nam de soort viermaal tussen 3 juni en 24 juni waar. Voor zover bekend broedde de Roodmus voor het eerst op Texel in 1990. Het is niet uitgesloten dat de soort nog iets eerder in ons land broedde (Flevoland).

In 1991 waren er op Terschelling 6 territoria, waarvan 3 nestvondsten. Ook op Schiermonnikoog kwam een territorium voor (Limosa 1991 : 4). De Roodmus is afkomstig van de Baltische landen en Midden-Europa. De afgelopen tientallen jaren breidde het broedareaal zich naar het westen uit. In Denemarken en Duitsland broedt de soort al jaren (Atlas 1987).

(OPNIEUW) VERDWENEN SOORTEN

Turkse Tortelduif en Kleine Bonte Specht

Deze soorten werden in 1992 niet in het onderzochte terrein vastgesteld. Ze zijn echter wel in de naaste omgeving aanwezig.

Snor

Deze zeldzame en onregelmatige broedvogel in het duin ontbrak in 1992 nadat de soort in 1991 wel werd vastgesteld. Vanaf 1958 tot heden viermaal.

Grote Karekiet

Verdween als broedvogel na in 1990 en 1991 wel te hebben gebroed. Daarvoor ook in 1976, 1986 en 1988. Vanaf 1958 dus vijfmaal vastgesteld.

Kruisbek

Na de 3 broedgevallen in 1991 weer verdwenen. Daarvoor in 1983 en 1989.

BIJZONDERE WAARNEMINGEN TIJDENS BMP-SEIZOEN (1 MAART - 1 SEPTEMBER)

Van een Roerdomp wordt enkele malen in de maand maart melding gemaakt. Op 17 maart waren er twee in kavel 6.

Een Kleine Zilverreiger bevond zich op 4 juli in kavel 4/5.

Op 8 april cirkelde langdurig een Ooievaar boven de Zeereep.
Er waren geen ringen aan de poten te zien.

Op 22 en 31 mei werden respectievelijk 1 en 2 mannetjes Zomertaling gezien in 1B en 17.

Een Rosse Stekelstaart was op 23 augustus in kavel 2. (Zie ook deel II).

Tijdens deze periode werd geregeld een Havik gezien. Van maart tot en met juni kwamen meldingen uit de kavels 15, 13S, 14, 8, doch vooral uit kavel 72/73 en omgeving. Veelal wordt melding gemaakt van een vrouwtje. Een broedgeval in één der landgoederen of Ganzenhoek is niet uitgesloten.

Op 21 april was een Slechtvalk o in kavel 15.

Een Visarend op voorjaarsstrek was er op 26 april.



Roodpootvalken 's avonds boven een plas.

Het was het jaar van de Roodpootvalken. Nog nooit zijn er zo veel en zo lang in het duin gezien.

Al op 26 april was er een ♀ in kavel 12A. De invasie begon echter op 15 mei en duurde tot 14 juni. Vaak waren er 3 tot 6 exemplaren te zien, vooral 's avonds.

Op 11 juni was een groep van 12 stuks aan het insecten jagen boven de kavels 16 en 17. Een paar had een vaste overnachtingsplek van 24 mei tot 11 juni op de grens van de kavels 16 en 17.

Na 14 juni werden deze valken niet meer gezien, echter op 16 juli nog een ♂ jagende boven de plas in kavel 4.

Op 7 juni werd een Strandplevier op het dienstp pad gezien en op 17 juni waren er 2 Bosruiters in kavel 16.

Een Kleine Jager (lichte fase) joeg op 8 april in de kavels 16 en 17 op de daar aanwezige meeuwen.

Overvliegende Zwartkopmeeuwen werden gemeld op 12 april en 26 mei over het zeeduin. Steeds 2 exemplaren.

Op 24 juni werd een Sneeuwuil in kavel 2 gezien.

Misschien een exemplaar dat vanaf een schip is gekomen (Canada of Noord-Europa).

Een Velduil was op 19 maart in kavel 16 en op 29 mei in kavel 1A.

Van 1 juni tot en met 7 juni was een Noordse Nachtegaal in kavel 3.

Een Roodkeelpieper en een Noordse Gele Kwikstaart werden respectievelijk op 15 mei en 28 mei trekkend over de zeeduin en gezien.

Op 28 juni was een Grauwe Klauwier ♀ in kavel 13S.

Een Kruisbek zong op 28 maart in kavel 71.

TELLING VAN KUIFEENDENFAMILIES

Deze waarnemingen, die vooral in juli en augustus moeten plaatsvinden, zijn zeer onvolledig omdat het merendeel van de waarnemers dan met vakantie is. Het beeld is ongeveer gelijk aan vorig jaar, alleen worden nu enkele dezelfde families op meer dan een datum vastgesteld. Het blijkt dat de families die er zijn goed op aantal blijven, zodat voedselgebrek geen rol speelt bij het grootbrengen van Kuifeendenpulli.

Voorts blijkt dat het aantal steeds op het water aanwezige paren in juni, juli en augustus aanzienlijk is, waarbij men zich kan afvragen of alle Kuifeendparen wel aan broeden toekomen.

De volgende tomen pulli werden gesignaleerd door slechts 5 waarnemers in 4 kavels.

Kavel 4/5: 1 toom, 2 pulli, datum 21 juni
Kavel 6: 1 toom, 7 pulli, datum 13 augustus
Kavel 16: 1 toom, 8 pulli, datum 9 juli en 20 juli
Kavel 17: 1 toom, 4 pulli, datum 3, 6 en 12 augustus
Kavel 17: 1 toom, 8 pulli, datum 3 en 12 augustus
Kavel 14: Op een rondgang op 4 augustus werden geen pulli gezien.

Op 15 juni werd in kavel 3 een door een vos aangebeten ei van een Kuifeend gevonden.

ZOOGDIEREN

Vossen werden geregeld gezien. In maart viel op dat er erg magere rondliepen. In dezelfde tijd werd geconstateerd dat vossen ook stookolieslachtoffers eten (Noordse Stormvogel en Zwarte Zee-eend).

Op 28 mei was een Wezel in kavel 6.

Eekhoorns waren vooral in kavels 52, 55, 71, 72 en 73.

Vanaf april waren een Reebok en 3 Reegeiten in de omgeving van de Meeuwenhoek aanwezig.

Op 8 juni veel sporen in kavel 8; ook op 31 oktober 1992.

VLINDERS

Er zijn in het duingebied enkele vlinderroutes. De gegevens, die daar worden verzameld, gaan naar de Vlinderstichting.

De heer A. Remeus gaf enkele bijzonderheden door over zijn route in de kavels 71, 73 en 74.

Bij 19 bezoeken (tussen 12 april en 4 oktober) werden 7 Citroenvlinders, 30 Atalanta's, 139 Dagpauwogen, 9 Distelvlinders, 7 Gamma-Uiltjes, 10 Kleine Vossen en 1 Argusvlinder geteld.

Van de overige soorten was het Zwartsprietdikkopje talrijker dan normaal, onder andere 17 exemplaren op 8 juli.

Voorts waren Icarusblauwtje, Bruin Zandoogje, Kleine Vuurvlinder, Heivlinder en Kleine Parelmoervlinder minder talrijk dan in 1991.

PLANTEN

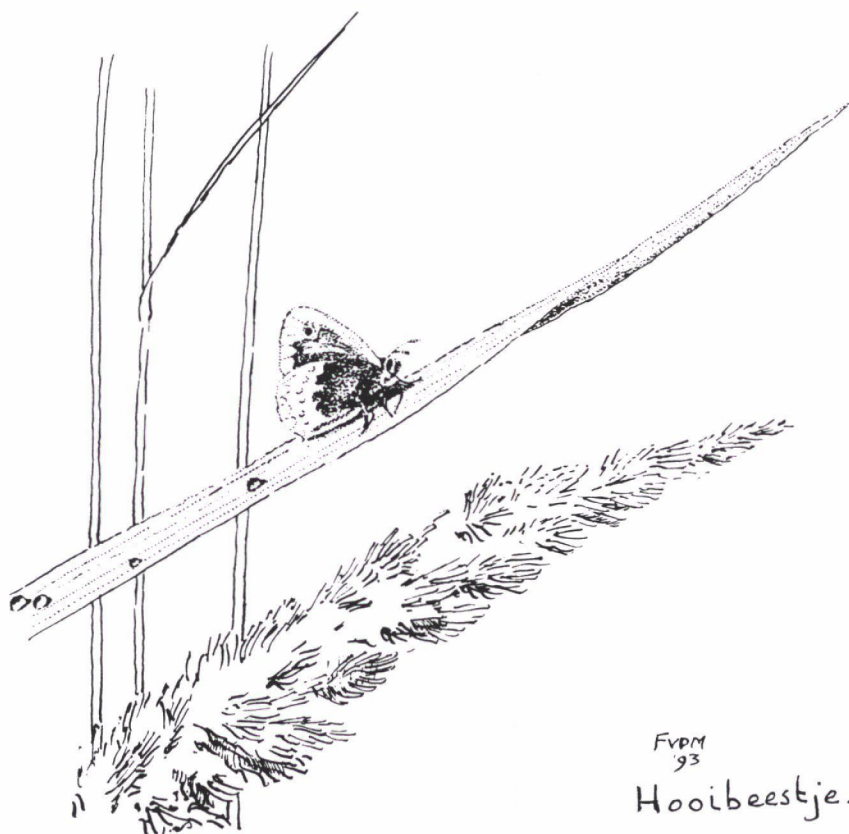
Het veelvuldig voorkomen van de Walstrobremraap was dit jaar opvallend.

In de Zeereep werd op 5 plaatsen een Kuifhyacint gevonden. De Breedbladige Wespenorchis in kavel 72 lijkt zich uit te breiden.

In kavel 76 kwam de Blauwe Waterereprijs in velden voor.

De orchideeën in De Klip blijven in aantal dalen. Ze worden al 10 jaar geteld door A. Remeus. Het aantal Rietorchissen daalde van 9064 in 1991 naar 5297 in 1992.

Voor het eerst werden ook de Rietorchissen langs het Parnassiapad (grens kavels 14 en 15) geteld. Het waren er 2249.



LITERATUUR

Bouma, J.P., 1925

Het Haagsche Vogelboek, Deel I, Noord
Publicatie nr. 1 van de Vereniging voor Vogelbescherming
's-Gravenhage en Omstreken

Dijk, A.J. van, 1984

Handleiding Broedvogel Monitoring Project (BMP)
Sovon, Arnhem

Hustings, F., 1991

Explosieve toename van broedende Geoorde Futen in 1983-1989
in Nederland
Limosa 64 pag. 16-23
Nederlandse Ornithologische Unie

Kwint, N., 1991

Succesvolle broedgevallen van de Roodmus op Terschelling
in 1991
Limosa 64 pag. 172
Nederlandse Ornithologische Unie

Ommering, G. van, en Salm, J.N.C. van der, 1990

Ontwikkelingen in de Broedvogelbevolking van Meijendel 1959-1983
Bureau Duin en Kust, Leiden

Sovon, 1987

Atlas van de Nederlandse Vogels

Vogelpopulationonderzoek in Meijendel

Jaarverslagen 1958-1985

Vogelwerkgroep Meijendel

Jaarverslagen 1986-1991

DEEL II

ENIGE GEGEVENS VAN DE NIET BROEDVOGELS

Inleiding

Behalve de tellingen in het kader van het broedvogelmonitoringproject (BMP) vinden er nog meerdere inventarisaties plaats.

In de eerste plaats zijn er de Punt-Transect-Tellingen (PTT-telling), die via het SOVON voor het gehele land worden geregeld. Doel van deze tellingen is het vaststellen welke veranderingen er jaar na jaar optreden in de aantallen van de in Nederland doortrekkende en overwinterende vogelsoorten. De indexcijfers, die uit de resultaten kunnen worden berekend, kunnen onder andere gelden als relatieve maat voor de aanwezige aantallen.

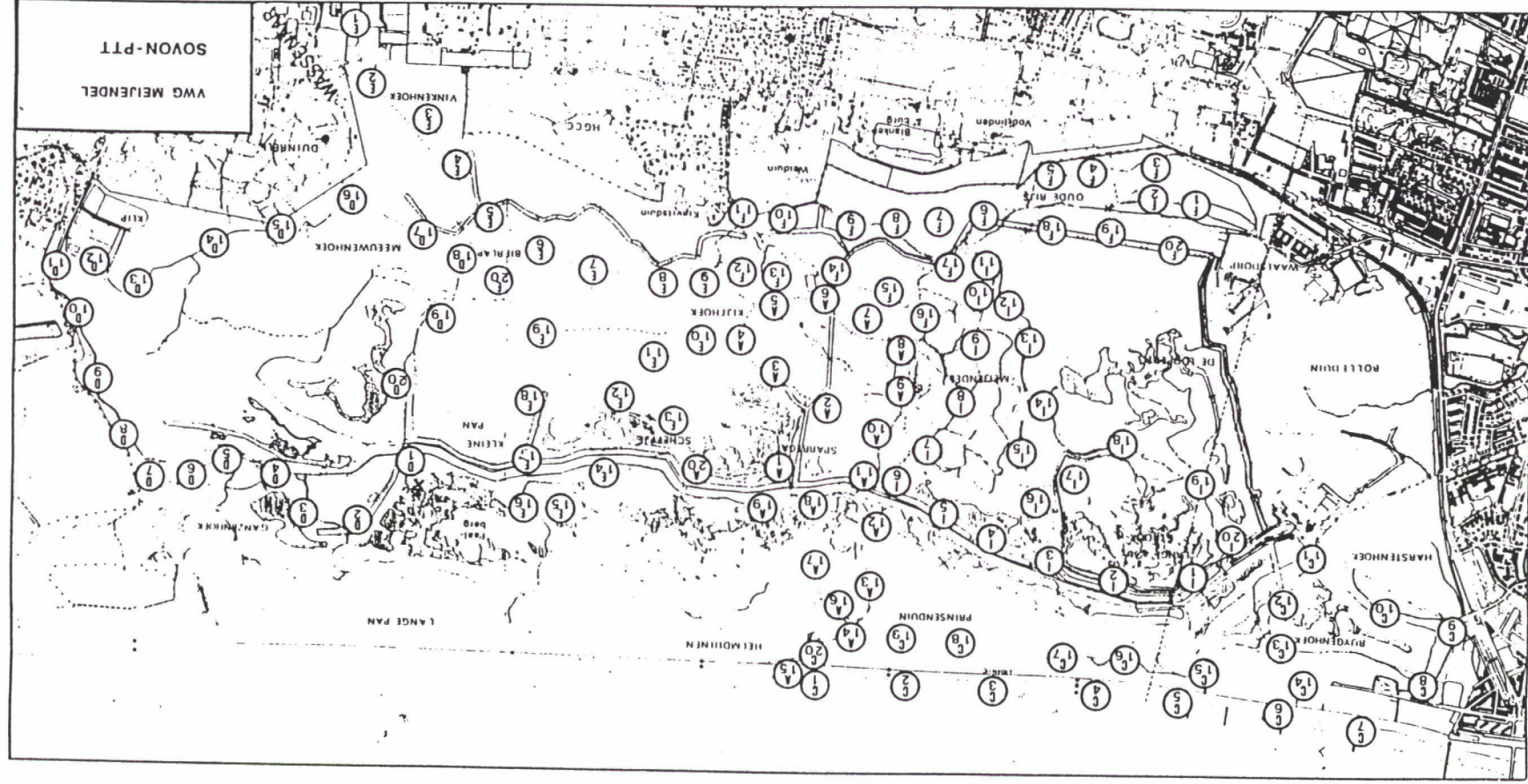
Behalve in de aantalsontwikkelingen kan dit project ook inzicht geven in de winterverspreiding van de soorten en de mate van voorkomen in de verschillende biotopen.

Naast de landelijke trend kan ook in verband met terreinbeheer worden gekeken naar regionale trends in verband met het te voeren beleid.

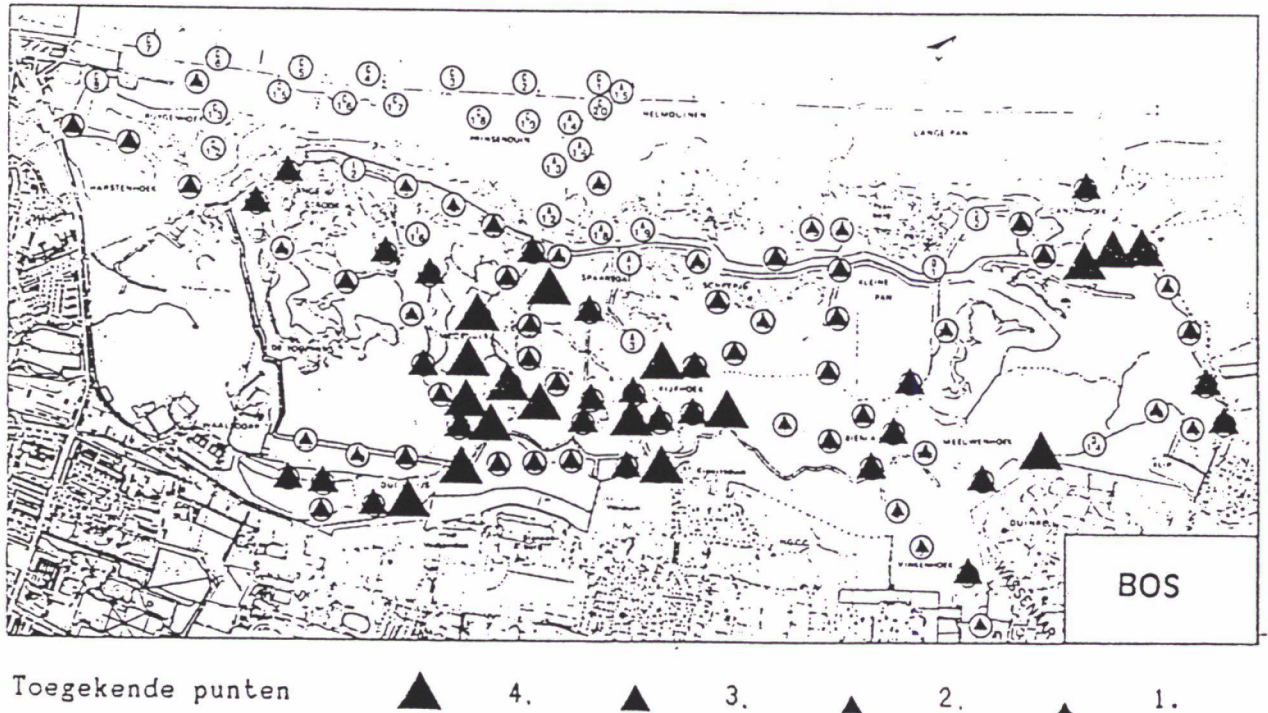
In de augustus-telling kan tevens inzicht worden verkregen in het aantal zomervogels direct na het broedseizoen.

Op de tweede plaats worden in de maanden augustus tot maart door vele "BMP-tellers" minstens één keer per maand een zogenaamde kleine PTT-telling gehouden ten bate van onder andere terreinbeheer van het Duinwaterbedrijf. Hierbij heeft ieder in zijn BMP-kavel een aantal punten gekozen die samen het gehele kavel omvatten om van daaruit de aanwezige en de overvliegende vogels te tellen.

In verband met het eerstgenoemde PTT-project zijn er in Meijendel voor het seizoen 1991-1992 zes wandelroutes uitgezet, die tezamen een groot deel van dit duingebied omvatten. Ze worden aangeduid met route A, C, D, E, F en I.



Figuur 2



Figuur 3 De verspreiding van het bos in het telgebied.

Methode

We volgen hierbij geheel de voorschriften van het landelijke PTT-project van SOVON.

De tellingen vinden plaats in de vier volgende vastgestelde perioden:

van 15 tot en met 31 augustus

van 10 tot en met 25 november

van 15 tot en met 31 december

van 10 tot en met 25 februari

Binnen elke periode wordt de route één keer geteld. In elke route worden 20 vaste telpunten op kaart vastgelegd. Op deze 20 punten worden gedurende precies vijf minuten alle waargenomen vogels genoteerd, dus ook overvliegende exemplaren.

Voor de juiste interpretatie van de gegevens dient men er bij lezing dus op te letten dat buiten die 5 minuten en buiten die 20 punten niets wordt genoteerd. (Zie ook het doel van deze methode in de inleiding).

Een Zeearend, die men tussen de punten of buiten die vijf minuten heeft waargenomen kan en zal men wel vrijblijvend onthouden, maar die vindt men niet terug in de gegeven tabellen.

Voor die zes routes hebben we dus totaal 120 punten. Die zijn in figuur 2 aangegeven met bijvoorbeeld A15, route A, punt 15. Dit punt ligt dus vlak aan de kust.

De waarnemer heeft van elk waarnemingspunt een eenvoudige typering van het landschap gegeven. Op een telpunt overziet men meestal een vrij groot gebied met vaak vele landschapselementen. De teller verzamelt per punt vogelgegevens niet per landschapselement, maar van stukjes landschap. Er zijn voor de landschapsbeschrijving per waarnemingspunt vier punten te verdelen over zes landschapstypen.

Deze zes zijn:

1. bos
2. droog, open duin
3. vochtig duin: moeras en kwel
4. bouw en weiland
5. bebouwing : Boerderij Meijendel, opstallen van het DZH
6. open water: zee en infiltratieplassen



Grauwe Klauwier

Per route van 20 waarnemingspunten heeft men dus totaal 80 punten te verdelen. In bijlage 1 ziet men de verdeling van de stukjes landschap over de 20 punten van elke route.

Voorbeeld: Route A punt 15 geeft 1 punt aan droog open duin en 3 punten aan open water, dat wil zeggen $\frac{1}{4}$ deel open duin en $\frac{3}{4}$ deel open water, in casu zee.

Route I punt 1 geeft 3 punten voor bos en 1 punt open water.

Dit geeft aan: bos langs een infiltratieplas.

Omdat duinbos veel voorkomt, is in figuur 3 de verspreiding van het bos in het telgebied van de zes routes aangegeven.

Het grootste deel van de overige telpunten bestaat uit droog open duin.

In bijlage 2 zijn de juiste bezoekdata in de vastgestelde tijdvakken gegeven met de naam van de waarnemer.

Resultaten

In de bijlage 3 zijn voor elke telroute per teldatum de waargenomen vogels genoteerd. Hierbij staat steeds in elke eerste kolom het aantal punten waarop een soort is waargenomen (pnt.) en in de tweede kolom het aantal exemplaren van de soort (exp.).

Vaak kan men daardoor ook iets van de groepsgrootte bepalen.

Enkele aanvullende opmerkingen bij de zes tabellen.

De Krooneenden van punt A1 waren 2 mannetjes en 1 wijfje; ze verbleven lange tijd op de daarliggende infiltratieplas.

In de wintermaanden ziet men vaak, in het bosgebied verspreid, gemengde Mezengroepjes fouragerend rondzwerven.

Bij de decembertellingen op punt A14 en A15 was er sprake van een constante zuidwaartse trek van Zilvermeeuwen langs het strand.

In februari volgde een grote wolk Zilvermeeuwen een vissende garnalenboot op zee. (Punt A15).

Het groepje Wilde Zwanen, genoemd in december in punt 18 was één familie. Ook de Knobbelzwanen genoemd (bij punt A18) in augustus was één familie. Deze hadden gebroed in het duin.

De meeste Futen genoemd in augustus, route A, hadden nog grote of kleine jongen te verzorgen.

In augustus veel trek van Kleine Mantelmeeuwen zuidwaarts langs de kust. (Route A en route C).

De Aalscholvers genoemd in route A zaten vissend of vleugeldrogend op een eilandje in een plas bij punt A1.

De eerste zeven punten van route C bevinden zich langs het strand, waardoor vele aldaar genoemde soorten afwijken van de overige routes.

Alleen route A heeft ook één strandpunt. (A15).

In route I zitten vaak grote concentraties van Meerkoeten op de plassen langs het dienstdpad van het Duinwaterbedrijf. Zie de maand november bij de punten I1 tot en met I6. Een maand later nog slechts 46.

De groepen Kauwen bevinden zich voornamelijk in de gebieden waar de mensencultuur aanwezig is: rond de theetuin en de Paardenspringtuin.

Hier is ook een grote paardenstal aanwezig. In deze stal broeden overigens regelmatig meerdere Boerenzwaluwen. (De punten I8, A8 en A9).

Verder zijn Kauwen geconcentreerd aanwezig bij de dienstgebouwen van de afdeling Uitvoering Terreinbeheer van DZH. (A5 en A6).

In augustus 1992 was er bij punt I19 een familie Boomvalken aanwezig van vier stuks.

Bijlage 4 geeft voor de routes A, C, F en I het totaal van het aantal punten waar een bepaalde soort is waargenomen (pnt.) en het totaal aantal exemplaren per maand (exp.).

Om verkeerde interpretatie te voorkomen heb ik de routes D en E hier niet bij betrokken, omdat deze niet alle vier de maanden zijn geteld.

Bijlage 5 geeft de totaalaantallen van de routes A, C, F en I van de twintig meest talrijke soorten en het gemiddelde aantal per teldatum.

Bijzonderheden bij de meest talrijke soorten

Meeuwen:

Onder de meest talrijke bezoekers staan ook de vier meeuwensoorten. Deze aantallen zijn vooral gebaseerd op de vaak geweldig grote aantallen op het strand en de zee. Dieper de duinen in vindt men hooguit een aantal van alle vier de soorten zwemmend en badend op de infiltratieplassen.

Groenling:

Dat de Groenling hier als nummer 11 verschijnt is te danken aan het eenmalige feit dat in november 1991 in punt 3 van route C een grote groep van 230 stuks trekkend is geteld en nog een groep van 27 exemplaren in punt 8.

Drieteenstrandloper:

Alleen in de strandroutes A en C.

Roodborst:

In november blijkbaar veel doortrek, in 32 punten 60 waarnemingen.

Merel:

In november en december nog steeds veel doortrek. In november in 31 punten 40 exemplaren en in december in 28 punten nog 40 stuks.

In augustus ziet of hoort men er zeer weinig, in 6 punten 6 exemplaren, terwijl er 192 broedgevallen zijn genoteerd in het broedseizoen.

Nu volgen enkele gegevens van vogels, die in de broedtijd niet hebben gebroed maar wel zijn waargenomen en vogels die buiten de broedtijd zijn gezien, maar niet zijn vermeld in de voorgaande lijsten omdat ze op andere tijden zijn waargenomen.

September 1991

Smelleken, Havik en Groenpootruiter.

Oktober 1991

Kleine Zwaan, Zwarte Zwaan (paar), Zeearend, Visarend, Bokje, Duinpieper, Rouwkwikstaart, Notenkraker, Bonte Kraai en IJsgors.

Spectaculair zijn de Spreeuwen, die vaak in enorme groepen van duizenden exemplaren, soms zelfs meer dan tienduizend, in vliegende vaart rondzeilen in gesloten formaties om dan plotseling eensgezind op de bodem of in de struiken neer te strijken met een oorverdovend gesjielp om een tijdje later weer in slagorde te verdwijnen.

Eens zag het gehele veld voor de Vinkenbaan werkelijk zwart van de Spreeuwen. Een prachtige wensdroom van de vroegere vinkers om ze in de pan te hakken, maar wij dachten daar anders over.

Ook de Kramsvogels kunnen in oktober en november in zeer grote groepen van honderden exemplaren de besdragende struiken afstropen.

November 1991

Behalve de vele Spreeuwen en Kramsvogels waren er ook:

Havik, Blauwe Kiekendief, Rosse Stekelstaarteend (paartje) en Baardmannetjes; de laatste rondtrekkend in de rietkragen.

December 1991

Rosse Stekelstaarteend (twee mannetjes en één wijfje), Nonnetjes, Blauwe Kiekendief (twee keer een wijfje en één keer een mannetje) en Goudplevieren (een groepje overvliegend).

Januari 1992

Noordse Stormvogel (langs de kust), Wintertalingen (hier en daar groepjes in de infiltratieplassen), Nonnetjes (5 exemplaren), Rosse Stekelstaarteend

(waarschijnlijk dezelfde exemplaren als in de vorige maanden), Blauwe Kiekendief (wifje), Havik, Baardmezen (kleine groepjes van 4,5 en 2 exemplaren) en één Bonte Kraai.

Februari 1992

Nog enkele Nonnetjes en Baardmannetjes.

Maart 1992

Roerdomp (twee samen in een kwelpas), Havik, Kleine Bonte Specht, Velduil en Kruisbekken (twee groepjes van 4 en 10 exemplaren in het naalddhout).

April 1992

Ooievaar (overvliegend), Havik, Visarend, Roodpootvalk, Smelleken, Slechtvalk (mannetje), Witgatje, Kleine Jager (lichte fase), Oeverzwaluwen (fouragerend boven de plassen), Beflijster (groep van 14 stuks).

Mei 1992

Smient, Zomertaling, Roodpootvalk (6 exemplaren), Regenwulpen (overvliegend), Groenpootruiter, Dwergmeeuw, Beflijster, Kruisbek. Gierzwaluwen zijn het gehele seizoen regelmatig aanwezig in meer of minder grote aantallen. Ze vliegen zeer vaak fouragerend boven de infiltratieplassen. Met harde wind vliegen ze ook vaak in de windschaduw van de duinruggen waar klaarblijkelijk dan ook de meeste insecten aanwezig zijn.

Juni 1992

Havik, Roodpootvalken (5 exemplaren), Bosruiter, Strandplevier, Roodmussen. (Meerdere exemplaren de gehele maand aanwezig in het noordelijke duingebied). Er waren dit jaar het gehele broedseizoen vrij veel Roodpootvalken aanwezig, verspreid in het telgebied.

Juli 1992

Zwarte Zwaan (paartje) en één Kleine Zilverreiger langs de oever van een plas.

Augustus 1992

Eén Purperreiger (overvliegend), Groenpootruiter en één mannetje Roodpootvalk.

Slot

Samenvattend krijgt men een indruk dat dit duingebied door zijn rijkdom aan voedsel en zijn grote verscheidenheid aan landschapselementen zeer belangrijk is voor doortrekkende en vele overwinterende vogels.

De Vogelwerkgroep Meijendel heeft ook in dit verslagjaar veel steun en medewerking ondervonden van het DZH, met name van de afdeling Natuur- en Landschapsbeheer. Ook de afdeling Tekstverwerking en Repro worden hartelijk bedankt voor het realiseren van dit verslag.



Sijsjes

in km ... 7

ROUTE A

telpunten		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
bos	1	—	3	—	4	3	3	2	2	2	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1
duin, droge hei	2	2	1	2	—	1	1	—	—	—	—	3	3	4	4	1	1	1	3	2	1
moeras, natte hei	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—
bouw-, weiland	4	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
stad, bebouwing	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
water	6	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	1	2	2

in km ... 5

ROUTE C

[illegible]

in km ... 14

ROUTE D

[illegible]

8 Lengte route

in km ... 4

Bijlage 1

ROUTE E

9 Biotopen

telpunten		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
bos	1	1	3	1	1	3	2	1	4	3	3	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2
duin, droge hei	2	—	1	3	3	1	2	3	—	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
moeras, natte hei	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bouw-, weiland	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
stad, bebouwing	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
water	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—

8 Lengte route

in km ... 6

ROUTE F

9 Biotopen

telpunten		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
bos	1	3	3	2	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	3	4	4	4	2	1	1
duin, droge hei	2	1	1	2	1	—	—	2	2	2	1	—	1	—	1	—	—	—	1	2	3
moeras, natte hei	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bouw-, weiland	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
stad, bebouwing	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
water	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—

8 Lengte route

in km ... 6

ROUTE I

9 Biotopen

telpunten		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
bos	1	3	—	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	1	3	—	3	2	1	3
duin, droge hei	2	—	2	2	1	1	1	2	—	—	—	1	2	1	3	1	3	1	2	3	1
moeras, natte hei	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bouw-, weiland	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
stad, bebouwing	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
water	6	1	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

BEZOEKDATUMS EN WAARNEMER VAN ELKE ROUTE

	Route A	Route C	Route D	Route E	Route F	Route I
november 1991	25	23	21		17	16
december 1991	27	25	28	29	25	27
februari 1992	18	25	25		25	21
augustus 1992	27	27			17	18
Waarnemer	H. Wanders	L. Snellink	L. van Dam	C. Fonhof	H. v.d. Meer	A. Remeus
			J. Bosland			

ROUTE A

Soort- naam	25/11/91		27/12/91		18/02/92		27/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Dodaars	2	2					3	6
Fuut			1	1	1	3	5	26
Aalscholver	1	2	1	2	1	2	2	7
Roerdomp			1	1				
Blauwe Reiger	2	2					1	1
Knobbelzwaan	3	8	2	7	2	5	1	8
Wilde Zwaan	3	8	1	5	1	2		
Grauwe Gans			1	85	1	52		
Bergeend			2	3				
Krakeend			2	9			5	43
Wintertaling			2	7				
Wilde Eend	4	12	2	9	4	35	1	4
Slobeend	3	19	3	26	1	5	2	8
Tafeleend	5	51	5	50	3	30	5	60
Kuifeend	4	40	5	43	4	87	3	45
Krooneend			1	3	1	2		
Brilduiker			1	1	1	2		
Sperwer	2	2	1	1	1	1		
Buizerd	1	1			1	1	1	1
Torenvalk	1	1	1	1	1	1	1	1
Boomvalk							2	2
Fazant	2	2			2	3	2	4
Waterral	1	1						
Waterhoen	3	3	3	3			2	3
Meerkoet	6	352	6	190	4	28	6	193
Scholekster					1	14		
Zilverplevier							1	5
Drieteenstrandloper					1	35		
Watersnip	2	9						
Houtsnip			1	1	2	2	1	1
Witgatje							1	1
Steenloper					1	4		

ROUTE A

Soort- naam	25/11/91		27/12/91		18/02/92		27/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Kokmeeuw	1	65	1	12	3	320		
Stormmeeuw	1	25	1	5	1	35		
Kleine Mantelmeeuw	1	14			1	22	5	113
Zilvermeeuw	4	297	4	662	1	2500	3	15
Grote Mantelmeeuw					1	3		
Grote Stern							1	22
Visdief							1	6
Houtduif	6	14	2	3	2	2	6	14
Velduil	1	1						
Groene Specht	1	1	1	2	2	2	2	2
Grote Bonte Specht	1	1	1	1	1	1		
Veldleeuwerik	2	8						
Boerenzwaluw							1	7
Winterkoning	2	2					1	1
Heggemus	4	4	3	4	2	2	3	3
Roodborst	3	3			1	1	1	1
Zwarte Roodstaart							1	1
Paapje							1	1
Roodborsttapuit							1	1
Tapuit							1	3
Merel	6	10	7	10	2	3	3	3
Kramsvogel	5	27	3	14	5	259		
Kleine Karekiet							2	2
Zwartkop					1	1	2	3
Tjiftjaf							2	2
Goudhaantje			1	5				
Staartmees	1	5	2	19	1	6	1	5
Glanskop	1	2	1	3			1	2
Pimpelmees	3	6	3	12	3	14	1	3
Koolmees	4	11	7	20	4	5	3	5
Boomklever			1	1	1	1		

ROUTE A

Soort- naam	25/11/91		27/12/91		18/02/92		27/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Boomkruiper	1	1			1	3	1	1
Vlaamse Gaai	2	4	2	6			1	2
Ekster	8	15	7	12	6	8	2	4
Kauw	6	56	6	79	9	103	6	57
Zwarte Kraai	5	27	7	35	3	30	2	4
Spreeuw	2	54	1	4	2	4		
Huismus	1	12	1	14			1	12
Ringmus	1	5						
Vink	4	12	1	2	2	3		
Keep	1	2						
Groenling			1	8			1	4
Kneu							2	63
Frater	1	56						
Goudvink			1	2	1	2	1	2
Rietgors							1	1
Zwarte Zwaan							1	2
Rosse Stekelstaart	1	1						
Kolgans	1	37						
Totaal aantal soorten	48		44		44		52	
Totaal aantal exemplaren		1293		1383		3644		786

Pnt = aantal waarnemingspunten

Exp = aantal exemplaren

ROUTE C

Soort- naam	23/11/91		25/12/91		25/02/92		27/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Fuut					3	12		
Aalscholver					3	3	11	61
Knobbelzwaan					1	2		
Rietgans			1	62				
Kleine Rietgans			1	88				
Kolgans					1	2		
Rotgans	1	1			1	2		
Nijlgans					1	2		
Bergeend					1	3	1	1
Wintertaling					1	9		
Pijlstaart					1	10		
Tafeleend			1	1				
Kuifeend					1	3		
Zwarte Zeeëend			1	1	1	9		
Middelste Zaagbek			2	16	1	3		
Bruine Kiekendief							1	1
Sperwer							1	1
Buizerd			1	1				
Torenvalk	1	1					3	3
Fazant			1	1	1	1		
Waterhoen			1	1				
Scholekster	1	1	1	1	8	67	2	2
Bontbekplevier					1	4	1	1
Kanoetstrandloper							1	3
Drieteenstrandloper	5	68	3	29	2	36	1	5
Wulp					1	1	2	2
Steenloper	2	13	4	9	2	15	1	2
Kokmeeuw	10	29	16	144	13	52	5	8
Stormmeeuw	4	4	10	68	2	2		
Kleine Mantelmeeuw	4	10					20	282
Zilvermeeuw	16	691	14	452	17	265	15	258
Grote Mantelmeeuw	3	4	8	28	2	2	5	5
Grote Stern							3	4
Visdief							6	38
Zeekoet			1	1				

ROUTE C

Soort- naam	23/11/91		25/12/91		25/02/92		27/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Houtduif	3	5			1	3	9	14
Groene Specht					1	1	1	1
Veldleeuwerik					2	2		
Graspieper			3	4	3	3		
Winterkoning	5	5	4	4	3	3	1	1
Heggemus	3	3	3	3	12	17	6	7
Roodborst	7	8	2	2	2	3		
Tapuit							1	1
Merel	2	3	3	4	1	1		
Kramsvogel	1	2	3	44	1	5		
Grasmus							1	2
Staartmees					1	3		
Pimpelmees			3	3				
Koolmees	1	1	2	3	5	7	3	3
Boomkruiper	2	2						
Vlaamse Gaai	1	1			1	1		
Ekster	8	15	11	27	11	21	9	23
Kauw	2	8	5	12	7	19	11	24
Zwarte Kraai	12	26	13	35	15	53	13	28
Spreeuw	6	111	2	19	2	7	1	2
Huismus							1	1
Vink	1	1	3	3			1	2
Groenling	2	265	1	5	2	2		
Sijs			1	10				
Kneu			2	13			1	1
Rietgors							1	3
Sneeuwgorst					1	1		
Jan van Gent							1	1
Totaal aantal soorten	25		32		40		33	
Totaal aantal exemplaren		1278		1089		657		790

ROUTE D

Soort- naam	21/11/91		28/12/91		25/02/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Fuut	1	2			1	1
Aalscholver	2	3	1	1	1	2
Blauwe reiger	4	5				
Knobbelzwaan	1	4				
Nijlgans			1	2	1	1
Bergeend					2	3
Krakeend	2	29	1	3	2	12
Wintertaling	1	34	1	2		
Wilde Eend	3	17			3	9
Slobeend	2	13	1	2	1	1
Tafeleend			2	19	1	6
Kuifeend	3	37	2	6	4	25
Brilduiker	1	2	1	5	1	4
Nonnetje	1	3				
Buizerd			3	3	1	1
Torenvalk					1	1
Fazant	2	2	2	2	3	3
Waterral			1	1		
Meerkoet	3	390	5	55	4	33
Scholekster					1	1
Watersnip			1	1		
Houtsnip					1	1
Wulp					1	1
Kokmeeuw	1	10				
Zilvermeeuw			3	6	4	8
Houtduif	4	10	4	12	2	8
Groene Specht	2	2	1	1	2	2
Grote Bonte Specht	3	4	3	3	3	3
Veldleeuwerik			1	1	3	4
Graspieper			1	1	1	2
Winterkoning	6	6	5	5	3	3
Heggemus	2	2			9	16

ROUTE D

Soort- naam	21/11/91		28/12/91		25/02/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Roodborst	4	4	1	1	3	3
Merel	8	13	3	4	2	2
Kramsvogel	1	4	1	1	1	1
Zanglijster					1	1
Koperwiek	2	11				
Goudhaantje	2	3	1	2	1	1
Staartmees	2	9	1	7	1	2
Glanskop	2	2	1	1	1	1
Pimpelmees	5	8	3	6	2	2
Koolmees	3	5	10	14	9	13
Boomkruiper	1	1			1	1
Vlaamse Gaai	3	5	2	3	2	2
Ekster	8	9	13	20	13	20
Kauw	1	2	3	5	5	16
Zwarte Kraai	5	7	6	11	9	11
Spreeuw	1	3			1	3
Huismus			1	5	1	3
Vink	5	34	1	1	5	5
Keep	1	2			1	1
Groenling	1	1	1	1	1	1
Sijs			2	25		
Goudvink	1	1				
Rietgors	1	1				
Totaal aantal soorten	39		36		44	
Totaal aantal exemplaren		700		238		240

ROUTE E

Soort- naam	29/12/91	
	Pnt	Exp
Wilde Eend	2	11
Tafeleend	1	3
Kuifeend	1	2
Blauwe Kiekendief	1	1
Sperwer	2	2
Fazant	2	2
Waterral	1	1
Meerkoet	2	6
Houtduif	4	23
Groene Specht	1	1
Winterkoning	3	3
Heggemus	6	7
Roodborst	2	2
Merel	7	9
Koperwiek	1	2
Goudhaantje	2	3
Staartmees	2	13
Glanskop	1	1
Pimpelmees	5	6
Koolmees	3	4
Vlaamse Gaai	6	7
Ekster	9	20
Kauw	3	5
Zwarte Kraai	5	7
Spreeuw	1	3
Goudvink	2	2
Totaal aantal soorten	26	
Totaal aantal exemplaren		146

ROUTE F

Soort- naam	17/11/91		25/12/91		25/02/92		17/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Dodaars							1	4
Aalscholver							1	1
Blauwe Reiger					1	2		
Knobbelzwaan			1	2	1	2		
Grauwe Gans			1	3				
Wilde Eend	1	2	1	2	1	2		
Tafeleend			1	2				
Kuifeend	1	3	1	6	1	2	1	4
Torenavalk							1	1
Boomvalk							2	5
Fazant			1	1	1	1	1	1
Meerkoet	2	18	2	32	2	62	1	6
Kievit					1	1		
Wulp					1	1		
Kokmeeuw			2	5	2	2		
Zilvermeeuw							1	2
Houtduif	8	12	6	8	4	9	8	9
Groene Specht	3	3	3	3	4	5	13	14
Grote Bonte Specht	2	2	5	8	3	4	2	2
Veldleeuwerik	1	1			6	8		
Graspieper			1	1	2	2		
Winterkoning	5	5	9	10	6	8	8	8
Heggemus			2	2	6	7	5	5
Roodborst	7	8	7	9	4	5	4	4
Merel	12	16	12	16	7	10	3	3
Kramsvogel	5	18	2	5				
Koperwiek	3	13	2	2				
Zwartkop							2	4
Tjiftjaf							4	6
Fitis							4	5

ROUTE F

Soort- naam	17/11/91		25/12/91		25/02/92		17/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Goudhaantje	5	16	4	5	1	1		
Staartmees	4	11	2	7	4	8	1	2
Glanskop	1	2	1	1	1	2	2	4
Matkop	1	2						
Kuifmees			1	2	1	2		
Pimpelmees	2	7	6	24	8	17	4	9
Koolmees	8	17	10	20	16	43	3	6
Boomklever					1	1	1	2
Boomkruiper	2	3	1	1	6	8	3	4
Vlaamse Gaai	8	10	8	13	4	6	5	5
Ekster	13	18	13	28	15	39	9	16
Kauw	2	4	8	56	16	83	3	6
Zwarte Kraai	5	6	6	7	9	12	6	12
Spreeuw	2	32	2	10	2	8	1	1
Vink	4	5	1	3	2	2	1	1
Keep	1	2						
Groenling	1	2	1	1				
Kneu							1	3
Goudvink	1	1			1	1		
Nijlgans			1	2				
Grasparkiet					1	1		
Totaal aantal soorten	30		33		34		31	
Totaal aantal exemplaren		239		297		367		155

ROUTE I

Soort- naam	16/11/91		27/12/91		21/02/92		18/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Dodaars	1	3						
Fuut	1	1			2	2	4	11
Geoorde Fuut							1	1
Aalscholver			1	3			4	5
Blauwe Reiger	1	1			1	1	2	5
Knobbelswaan	2	3	2	2	2	6	1	2
Nijlgans					1	2		
Bergeend					1	2		
Smient			1	1				
Krakeend							3	23
Wintertaling					1	1	1	9
Wilde Eend	1	2	1	3	3	8	3	4
Slobeend	2	15	1	5			2	8
Tafeleend	3	55	3	52	4	19	6	133
Kuifeend	4	108	4	104	5	47	5	97
Brilduiker	1	1			2	5		
Sperwer			2	2	1	1		
Buizerd	1	1	1	1				
Torenavalk							1	1
Boomvalk							4	8
Fazant	1	1	2	2	1	1	1	1
Waterral	5	9	1	1	1	1		
Waterhoen							1	1
Meerkoet	6	1119	4	46	5	19	5	230
Bonte Strandloper	1	1						
Watersnip	2	9	1	1				
Houtsnip			1	2				
Kokmeeuw	1	31	1	43	1	5		
Stormmeeuw	1	4			1	3		
Kleine Mantelmeeuw							2	23
Zilvermeeuw	2	178	1	19	1	42	1	1

ROUTE I

Soort- naam	16/11/91		27/12/91		21/02/92		18/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Grote Mantelmeeuw	1	1			1	5		
Houtduif	10	18	3	3	2	3	9	21
Groene Specht	5	5	2	2	2	2	6	6
Grote Bonte Specht	1	1					2	2
Boompieper							1	1
Winterkoning	6	7	4	5	5	5	11	12
Heggemus	1	1	1	1	6	8	6	12
Roodborst	15	41	5	6			2	2
Merel	11	17	6	10	3	4		
Kramsvogel	6	9	4	22				
Koperwiek	2	8	1	1	1	4		
Braamsluiper							1	1
Kleine Karekiet							9	30
Zwartkop							3	7
Tjiftjaf			1	1			12	21
Fitis							4	8
Goudhaantje	2	3	5	9	2	3		
Staartmees	1	11			2	6	2	8
Glanskop	1	3	1	1	2	3	2	3
Matkop			1	1			1	1
Kuifmees	1	1						
Pimpelmees	11	28	9	34	5	9	6	38
Koolmees	6	20	11	26	14	34	7	49
Boomkruiper	4	4	2	2				
Vlaamse Gaai	9	13	4	7	3	3	5	12
Ekster	11	22	12	21	7	14	7	11
Kauw	4	20	3	18	2	22	7	22
Zwarte Kraai	6	10	2	3	2	2	3	5
Spreeuw	1	3			1	2		
Huismus					1	2		
Ringmus	2	4						

ROUTE I

Soort- naam	16/11/91		27/12/91		21/02/92		18/08/92	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Vink	3	4	1	3	1	2		
Groenling	1	1	2	3				
Putter							1	1
Sijs	2	10						
Kneu							2	2
Goudvink	2	2	4	8			1	1
Rietgors	2	2					1	1
Pestvogel	1	1						
Krooneend			1	4	1	8		
Rosse Stekelstaart	1	1	1	1				
Totaal aantal soorten	48		40		37		43	
Totaal aantal exemplaren		1813		479		306		840

MAANDTOTALEN VOOR DE ROUTES A, C, F EN I

Soort- naam	1991		1991		1992		1992	
	november		december		februari		augustus	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Dodaars	3	5					4	10
Fuut	1	1	1	1	6	17	7	17
Geoorde Fuut							1	1
Aalscholver	1	2	1	3	4	5	16	22
Roerdomp			1	1				
Blauwe Reiger	3	3			3	3	3	6
Knobbelzwaan	5	11						
Wilde Zwaan	3	8	1	5	1	2		
Rietgans			1	62				
Kleine Rietgans			1	88				
Kolgans	1	37			1	2		
Grauwe Gans			2	88	1	52		
Rotgans					1	2		
Nijlgans			1	2	2	4		
Bergeend			2	3	2	5	1	1
Smient			1	1				
Krakeend			2	9			8	66
Wintertaling			2	7	2	11	1	9
Wilde Eend	6	16	4	14	8	45	4	8
Pijlstaart					1	10		
Slobeend	5	34	4	31	1	5	4	16
Tafeleend	8	106	10	107	7	49	11	193
Kuifeend	9	151	10	153	11	139	9	146
Krooneend			2	7	2	10		
Zwarte Zeeëend			1	1	1	9		
Brilduiker	1	1	1	1	3	7		
Nonnetje	1	3						
Middelste Zaagbek			2	16	1	3		
Bruine Kiekendief							1	1
Sperwer	2	2	3	3	2	2	1	1
Buizerd	2	2	2	2	1	1	1	1

MAANDTOTALEN VOOR DE ROUTES A, C, F EN I

Soort- naam	1991		1991		1992		1992	
	november		december		februari		augustus	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Torenvalk	2	2	1	1	1	1	6	6
Boomvalk							8	15
Fazant	3	3	4	4	5	6	4	6
Waterral	6	10	1	1	1	1		
Waterhoen	3	3	4	4			3	4
Meerkoet	14	1489	12	268	11	1209	12	429
Scholekster	1	1	1	1	9	81	2	2
Bontbekplevier					1	4	1	1
Zilverplevier							1	5
Kievit					1	1		
Kanoetstrandloper							1	3
Drieteenstrandloper	5	68	3	29	3	71	1	5
Watersnip	4	18	1	1				
Houtsnip			2	3	2	2	1	1
Wulp					2	2	1	1
Witgatje							1	1
Steenloper	2	13	4	9	3	19	1	2
Kokmeeuw	12	125	20	204	18	379	5	8
Stormmeeuw	6	33	11	73	4	40		
Kleine Mantelmeeuw	5	24			1	22	27	418
Zilvermeeuw	22	1166	19	1133	19	2807	20	276
Grote Mantelmeeuw	4	5	8	28	4	10	5	5
Grote Stern							4	26
Visdief							7	44
Zeekoet			1	1				
Houtduif	27	49	11	14	9	17	32	68
Velduil	1	1						
Groene Specht	9	9	6	7	9	10	22	23
Grote Bonte Specht	4	4	6	9	4	5	5	5

MAANDTOTALEN VOOR DE ROUTES A, C, F EN I

Soort- naam	1991		1991		1992		1992	
	november		december		februari		augustus	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Veldleeuwerikerik	3	9			8	9		
Boerenzwaluw							1	7
Boompieper							1	1
Graspieper			4	5	5	5		
Winterkoning	18	19	17	19	14	16	21	22
Heggemus	8	8	9	10	26	34	20	27
Roodborst	32	60	14	17	7	9	7	7
Zwarte Roodstaart							1	1
Paapje							1	1
Roodborsttapuit							1	1
Tapuit							2	4
Merel	31	40	28	40	13	18	6	6
Kramsvogel	17	56	12	85	6	264		
Koperwiek	5	21	3	3	1	4		
Kleine Karekiet							11	32
Braamsluiper							1	1
Grasmus							1	2
Zwartkop					1	1	7	14
Tjiftjaf			1	1			18	29
Fitis							8	13
Goudhaantje	7	19	10	19	3	4		
Staartmees	6	27	4	26	8	23	4	15
Glanskop	3	7	3	5	3	5	4	9
Matkop	1	2	1	1			1	1
Kuifmees	1	1	1	2	1	2		
Pimpelmees	16	41	21	73	16	40	11	50
Koolmees	19	49	30	69	39	89	16	63
Boomklever			1	1	2	2	1	2
Boomkruiper	9	10	3	3	7	11	4	5
Vlaamse Gaai	20	28	14	26	8	10	11	19

MAANDTOTALEN VOOR DE ROUTES A, C, F EN I

Soort- naam	1991		1991		1992		1992	
	november		december		februari		augustus	
	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp	Pnt	Exp
Ekster	30	70	43	88	39	82	27	54
Kauw	14	88	22	165	34	227	27	109
Zwarte Kraai	28	69	28	80	29	97	24	49
Spreeuw	11	200	5	33	7	21	2	3
Huismus	1	12	1	14	1	2	2	13
Ringmus	3	9						
Vink	12	22	6	11	5	7	2	3
Keep	2	4						
Groenling	8	268	5	17	2	2	1	4
Putter							1	1
Sijs	2	10	1	10				
Kneu			2	13			6	69
Frater	1	56						
Goudvink	3	3	5	10	2	3	2	3
Sneeuwgorst					1	1		
Rietgorst	2	2					3	5
Pestvogel	1	1						
Rosse Stekelstaart	2	2	1	1				
Zwarte Zwaan							1	2
Jan van Gent							1	1
Grasparriet					1	1	1	1

Pnt = totaal aantal waarnemingspunten

Exp = totaal aantal exemplaren

totaal 111 soorten

DE AANTALLEN VAN DE MEEST TALRIJKE SOORTEN
VAN ROUTES A, C, F EN I

Soortnaam	november 1991	december 1991	februari 1992	augustus 1992	Gemiddeld
Zilvermeeuw	1166	1133	2807	276	1345
Meerkoet	1489	268	1209	429	848
Kokmeeuw	125	204	379	8	179
Kauw	88	165	227	109	147
Kuifeend	151	153	139	146	147
Kleine Mantelmeeuw	24	-	22	418	116
Tafeleend	106	107	49	193	114
Kramsvogel	56	85	264	-	101
Ekster	70	88	82	54	74
Zwarte Kraai	69	80	97	49	74
Groenling	268	17	2	4	73
Koolmees	49	69	89	63	68
Spreeuw	200	33	21	3	64
Pimpelmees	41	73	40	50	51
Drieteenstrandloper	68	29	71	5	43
Houtduif	49	14	17	68	37
Stormmeeuw	33	73	40	-	36
Merel	40	40	18	6	26
Roodborst	60	17	9	7	23
Staartmees	27	26	23	15	23