



Verslag 2004  
Vogelringgroep Derde KP Vlieland



## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Voorwoord	2
Lokatie vinkenbaan en vanggebied	3
Vangmethoden en ringactiviteiten	4
Resultaten	5
Ringaantallen	5
Doortrekpatronen van algemeenst doortrekkende soorten:	7
Goudhaan.....	7
Zwartkop.....	8
Roodborst.....	8
Koperwiek.....	9
Zanglijster.....	9
Merel.....	9
Terugmeldingen	11
Sperwer.....	11
IJsvogel.....	11
Roodborst.....	11
Zanglijster.....	11
Koperwiek.....	12
Kramsvogel.....	12
Merel.....	12
Zwartkop.....	14
Grasmus.....	15
Rietzanger.....	15
Kleine karekiet.....	15
Fitis.....	15
Tjiftjaf.....	16
Bruine boszanger.....	16
Goudhaan.....	16
Buidelmees.....	16
Baardmannetje.....	16
Braamsluiper.....	16
Sijs.....	16
Keep.....	17
Koolmees.....	17
Pimpelmees.....	17
Spreeuw.....	18
Vink.....	18
Rietgors.....	18
Resultaten metingen vogeltrek door Koninklijke Luchtmacht	19
Vogeltrekberichten	32
Toelichting radar	32
Kommentaar 21 augustus	32
Kommentaar 3-8 september	32
Kommentaar 14-16 september	33
Kommentaar 7-9 oktober	33
Kommentaar 27 oktober- 1 november	34
Bezoekers	35
Logboek 2004	36
Dankwoord	42
Lijst van kaarten, tabellen en figuren	43

## Voorwoord

Voor u ligt het 6<sup>e</sup> verslag van de Vogelringgroep Derde KP Vlieland. Het resultaat van vele uren en dagen hard werken in het najaar van 2004.

Doel van de “Vogelringgroep Derde KP Vlie” is het instand houden van de vinkenbaan op Vlieland en het uitvoeren van vogelringwerk in het kader van wetenschappelijk onderzoek door de Nederlandse Ringcentrale, onderdeel van het Nederlands Instituut van Oecologisch Onderzoek (NIOO) te Heteren.

Doel van dit verslag is het globaal presenteren van de resultaten voor SBB, oud ringgroep-leden, de vele assistenten en talloze zeer geïnteresseerde bezoekers.

De ringgroep bestaat uit 8 vogelringers die sinds 1997 een aaneengesloten tijd in het najaar (tussen 15 aug - 15 nov) vogels vangen en ringen op de vinkenbaan in de Derde Kroonspolder van Vlieland. De Ringgroep is ontstaan na het overlijden van Rein Rollingswier in 1997. Rein was medewerker van Staatsbosbeheer (SBB) en ringde al enige jaren met veel enthousiasme op de vinkenbaan. Rein had de vinkenbaan van oprichter Huibert van Eck overgenomen. Huibert van Eck is in het voorjaar van 1998 overleden.

De leden van de Ringgroep hebben vrijwel allemaal een historische band met Vlieland in de vorm van samenwerking met Huibert en /of Rein, werk, eerder vogelringwerk of regelmatig bezoek. De leden zijn stuk voor stuk geen Vlielanders en dus hier ook niet woonachtig. Dit betekent een strakke en ook kwetsbare planning om met een relatief kleine bezetting de volledige periode dagelijks te kunnen vangen en ringen op de baan.

Naast een sterke binding met SBB is ook een sterke binding met het nabij gelegen CSK (het Cavalerie schietkamp van de Koninklijke Landmacht) en het Koninklijke Luchtmacht detachement “de Witte Muizen”. Juist omdat geen van de leden op Vlieland woont zijn wij dankbaar dat we gebruik mogen maken van vele faciliteiten van de het CSK en het Klu-Detachement.

Naast de Ringgroep hebben Ton en Leen van Ree (Ronggroep Nebularia) in de Kroonspolders geringd. Met hen werd kennis, gezelligheid en koffie gedeeld.

Henri Bouwmeester  
Goor

Hans van Heiningen  
Herwijnen

Gerrit Bochem  
Middenbeemster

Frans Lelieveld  
Poppel (B)

Harry de Groot  
Warten

Frank Majoor  
Arnhem

Holmer Vonk  
Doesburg

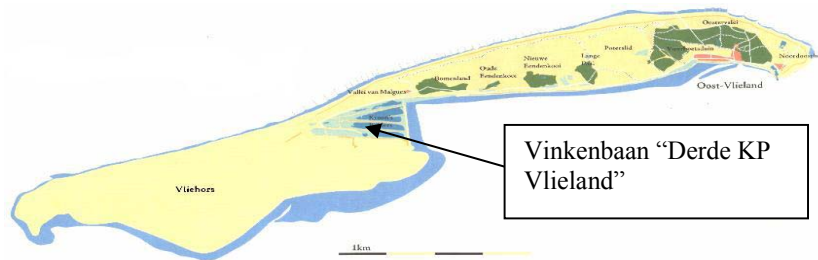
## Lokatie vinkenbaan en vanggebied

Het vanggebied is gesitueerd in de Derde Kroonspolder van Vlieland. De Kroonspolders liggen op de westzijde van het eiland tegen de Vliehors (zie kaart). De Kroonspolders kenmerken zich door zanderige dijkes met daarbinnen vier polders die van van oost naar west steeds brakker water bevatten. Vanaf de Westzijde kan zeewater de polders binnenlopen. De dijken zijn veelal begroeid met Duindoorn, Zwarte vlier en Wilg.

De vinkenbaan ligt in de westzijde van het gebied op een dijk, waar het zoute water niet vaak komt. In de polders is daarom ook veel riet en brak waterminnende planten te vinden.

Rond de vinkenbaan zijn de mistnetten tot een straal van 150 meter gesitueerd.

*Kaart 1. Ligging vinkenbaan op waddeneiland Vlieland.*



## Vangmethoden en ringactiviteiten

In 2004 is er met maximaal 207 meter mistnet gevangen. De opstelling van netten was gelijk aan 2000-2003. Hiermee werd voor het vijfde jaar met een vaste opstelling gevangen. Hiermee wordt de doelstelling om van jaar tot jaar op een vergelijkbare wijze te vangen opnieuw invulling gegeven.

Wanneer mogelijk werd er vanaf een half uur voor zonsopkomst gevangen tot 6 uur erna. Er werd echter ook vaak langer door gevangen.

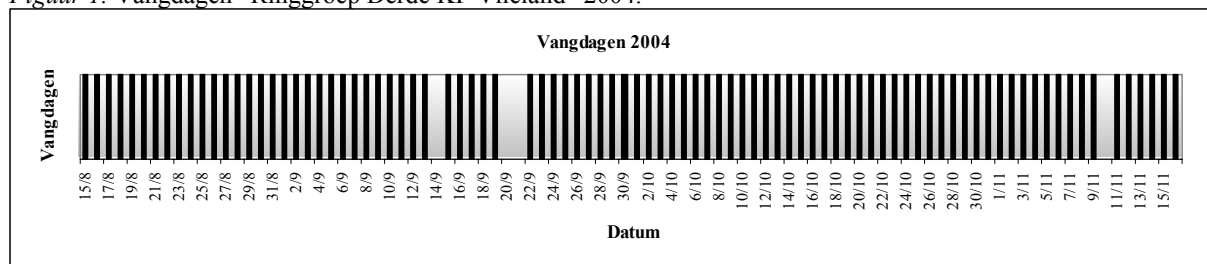
Naast de mistnetten werd ook het klassieke slagnet van de vinkenbaan gebruikt. Het slagnet werd alleen gebruikt als de vangsten van de mistnetten dit tijdmstig toeliet.

Afhankelijk van de aanwezige ringer en de tijd in het najaar werden lokgeluiden afgespeeld met een cassettespeler. Soorten die op deze wijze gelokt worden zijn Kleine karekiet, Rietgors, Graspieper, Zwartkop, Tuinfluiter, Merel, Koperwiek, Kramsvogel, Roodborst, Keep en Vink.

Het gebruik van mistnetten is op Vlieland nogal afhankelijk van het weer. Er is daarom niet alle dagen gevangen (zie *figuur 1*). Alle gemiste vangdagen komen op het conto van storm en regen! Wind boven kracht 5 Beaufort maakt het voor een deel van de netten al onmogelijk te vangen. Vanaf windkracht 8 is er met geen enkel net te vangen. Dit beïnvloedt nogal de vangsten, waardoor de resultaten niet zondermeer een afspiegeling van het aantal langstreckende vogels zijn.

Het aantal gevangen uren varieert per dag sterk door het aanbod van vogels, personele bezetting en ook door het weer.

*Figuur 1.* Vangdagen “Ringgroep Derde KP Vlieland” 2004.



# Resultaten

## Ringaantallen

Onderstaande tabel presenteert de aantallen gevangen vogels per maand in 2004.

Tabel 1. Ringaantallen Ringgroep Derde KP Vlieland 2004. \* = Niet op de vinkenbaan gevangen, maar elders op Vlieland. \*\* = Nieuwe baansoort.

Soort	Aug	Sep	Okt	Nov	Totaal	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Soort
Baardmannetje			6	4	10				1	20	26	76	Baardmannetje
Barmsijs						5	2	1	1		3		Barmsijs
Kleine barsijs		1			1	14				5	6	10	Kleine barsijs
Grote barsijs										2	2		Grote barsijs
Beflijster		1	10	2	13	1		1	4	3	5	2	Beflijster
Bladkoninkje												5	Bladkoninkje
Blauwborst	7	3	1		11	1		2	2	14	10		Blauwborst
Blauwstaart								1					Blauwstaart
Boerenzwaluw									1		1		Boerenzwaluw
Bokje			3		3					4	7		Bokje
Bontbekplevier **		1			1								Bontbekplevier
Bonte vliegenvanger	15	16			31	23	45	1	27	38	71	37	Bonte vliegenvanger
Boomkruiper			1		1					1	1		Boomkruiper
Boompieper		1			1	4	7	12	14	5	5	2	Boompieper
Bosrietzanger	3				3		6	1	1	1	5		Bosrietzanger
Braamsluiper	14	8	3		25	4	33	19	8	34	58	31	Braamsluiper
Bruine boszanger			(1)		(1)							1	Bruine boszanger
Buidelmees **		2	1		3								Buidelmees
Draaihals		2			2		5	3	1	3	13	1	Draaihals
Dwerggors			1		1				2	1		1	Dwerggors
Ekster							1				3		Ekster
Fazant									1				Fazant
Fitis	45	21	2		68	13	193	87	155	116	259	164	Fitis
Frater				1	1							2	Frater
Gekraagde roodstaart		26	6		32	41	68	2	57	88	36	41	Gekraagde roodstaart
Geelgors						1					1	3	Geelgors
Gele kwikstaart								1	5				Gele kwikstaart
Goudhaan	3	85	360	16	464	123	35	84	134	104	63	132	Goudhaantje
Goudvink								4					Goudvink
Grote goudvink			9		9					2			Grote goudvink
Grasmus	17	12	1		30	14	38	27	25	33	55	33	Grasmus
Graspieper		45	31		76	203	40	127	40	9	21	79	Graspieper
Grauwe fitis							1			1			Grauwe fitis
Grauwe klauwier							1						Grauwe klauwier
Grauwe vliegenvanger		2			2	1	13		8	9	3	1	Grauwe vliegenvanger
Groenlandse tapuit		1			1		1		2	1	2	1	Groenlandse tapuit
Groenling			1	2	3				1	2		8	Groenling
Grote bonte specht	1				1			2		5			Grote bonte specht
Grote gele kwikstaart		2	2		4					1			Grote gele kwikstaart
Grote lijster						1						1	Grote lijster
Heggemus	6	17	19	1	43	58	85	45	43	101	94	67	Heggemus
Holeduif							1			1			Holeduif
Houtsnip			2	1	3	5	3			3	3	3	Houtsnip

Soort	Aug	Sep	Okt	Nov	Totaal	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Soort
Humeis bladkoning												1	Humeis bladkoning
Ijsgors											1		Ijsgors
Ijsvogel		1	1		2			1					Ijsvogel
Kauw							1						Kauw
Keep		4	96	1	101	28	12	4	43	99	169	138	Keep
Kerkuil										1			Kerkuil
Klapekster												1	Klapekster
Kleine karekiet	66	64	7		137	26	48	4	11	123	279	131	Kleine karekiet
Kleine mantelmeeuw							4					1	Kleine mantelmeeuw
Kleine vliegenvanger										2			Kleine vliegenvanger
Kneu	4		1		5	1					3	2	Kneu
Koolmees		2	4	1	7	16	2	51	1	4	9	450	Koolmees
Koperwiek		3	778	117	898	924	634	432	97	816	813	1671	Koperwiek
Kramsvogel	1		117	22	140	179	27	143	22	233	247	181	Kramsvogel
Kruisbek			4		4					1	51		Kruisbek
Meerkoet										1			Meerkoet
Merel	1	3	1020	959	1983	297	1246	134	584	1890	1326	1112	Merel
Nachtegaal	2				2		1			2	3	2	Nachtegaal
Noordse boszanger							1		2	2			Noordse boszanger
Noordse nachtegaal							1						Noordse nachtegaal
Oeverloper	1*				1					9			Oeverloper
Oeverpieper						1							Oeverpieper
Ortolaan						1	1		1				Ortolaan
Paapje	1	1			2	18	9	18	7	34	36	11	Paapje
Pallas' boszanger			2		2	1		1	2				Pallas' boszanger
Pestvogel **			3	1	4								Pestvogel
Pimpelmees	2	3	16	3	24	41	8	62	3	6	13	232	Pimpelmees
Raddes boszanger									1				Raddes boszanger
Ransuil								1					Ransuil
Rietgors	4	37	63	10	114	79	75	44	43	54	156	112	Rietgors
Rietzanger	104	31			135	3	44	28	33	86	155	45	Rietzanger
Ringmus						1			1				Ringmus
Roodborst	2	80	191	38	311	200	177	13	253	458	515	376	Roodborst
Roodborsttapuit			1		1			1			1		Roodborsttapuit
Roodmus							1			3	2	1	Roodmus
Sijs			2		2			5	16		22	2	Sijs
Sperwer		1	2	2	5	2		1	1	1	3	8	Sperwer
Sperwergrasmus	1	6	1		8	1	1	1	1	2	9		Sperwergrasmus
Spotvogel												1	Spotvogel
Spreeuw		11	34	43	88	41	38	33	83	41	185	142	Spreeuw
Sprinkhaanzanger	21	10			31	4	22	14	21	37	31	15	Sprinkhaanzanger
Staartmees			7		7							24	Staartmees
Stormmeeuw												1	Stormmeeuw
Tapuit		4	1		5		7	6	12	12	12	2	Tapuit
Tjiftjaf	6	29	62	4	101	29	79	21	52	38	188	100	Tjiftjaf
Taigaboomkruiper **												1	Taigaboomkruiper
Torenavalk									1				Torenavalk
Tuinfluit	23	58	5		86	66	26	76	11	177	361	54	Tuinfluit
Tureluur								1*					Tureluur
Velduil											1		Velduil
Vink	2	16	40	5	63	18	48	51	51	110	118	70	Vink



Soort	Aug	Sep	Okt	Nov	Totaal	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Soort
Vuurgoudhaantje		2	10	4	16	4	2	4	17	4	29	16	Vuurgoudhaantje
Waterral	1		8	12	21	1	3	3	1	17	11	1	Waterral
Waterrietzanger **												1	Waterrietzanger
Watersnip		4	2		6			6	3	3	4		Watersnip
Wespendief								1					Wespendief
Winterkoning	33	26	47	3	109	60	43	75	94	106	122	158	Winterkoning
Witbandkruisbek											1		Witbandkruisbek
Witte kwikstaart		1			1	3	1	4	6		1	1	Witte kwikstaart
Zanglijster		19	355	17	391	98	158	14	346	475	572	369	Zanglijster
Zilvermeeuw						1	2		2		1		Zilvermeeuw
Zwarte mees			2		2	3				1		17	Zwarte mees
Zwarte roodstaart			1		1						1		Zwarte roodstaart
Zwartkop	2	133	259	13	407	289	78	389	596	505	452	292	Zwartkop
<b>TOTAAL</b>	<b>388</b>	<b>796</b>	<b>3602</b>	<b>1284</b>	<b>6070</b>	<b>2950</b>	<b>3377</b>	<b>2062</b>	<b>2914</b>	<b>5965</b>	<b>6669</b>	<b>6445</b>	<b>TOTAAL</b>

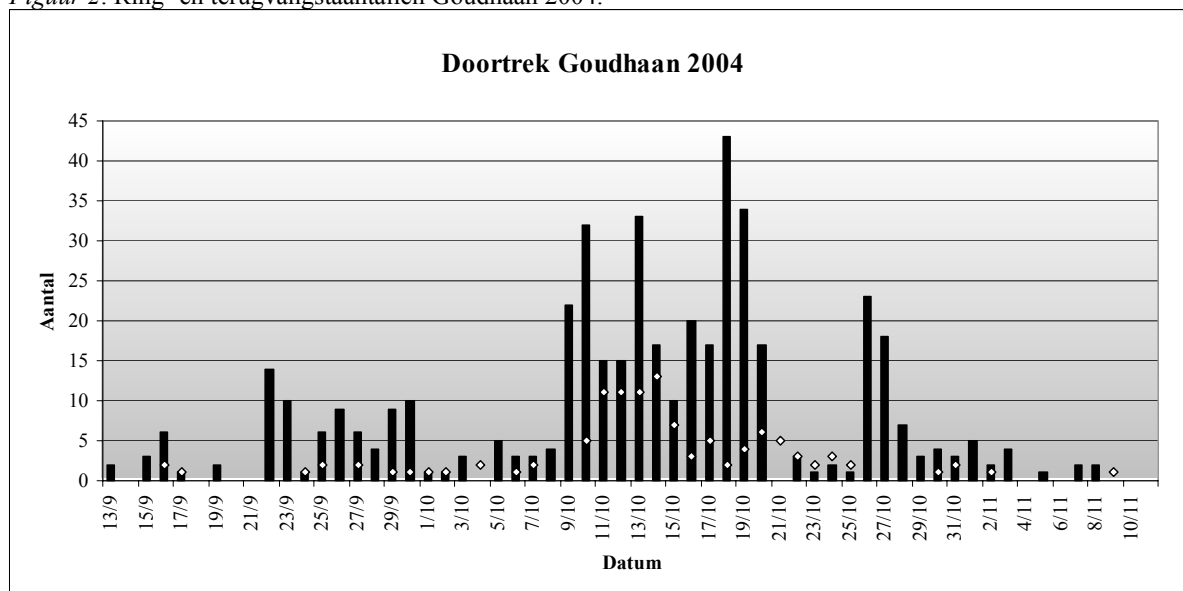
### Doortrektopatronen van algemeenst doortrekkende soorten:

Van een aantal veel gevangen soorten zijn de ringtotalen terugvangsten (witte ruitjes) in grafieken weergegeven.

#### Goudhaan

In 2003 werden er samen met de mezen al meer Goudhanen dan in andere jaren geringd. Deze aantallen werden in 2004 ruim overtroffen! De doortrekperiode rond 15 oktober komt overeen met 2003, hoewel de Goudhanen in 2004 vier dagen eerder in grote aantallen aankwamen. Het lage aantal van 21 t/m 25 oktober werd veroorzaakt door veel wind en regen. Er waren wel Goudhanen aanwezig, maar niet "vangbaar". De 464 geringde Goudhanen hebben in ieder geval twee terugmeldingen opgeleverd (zie terugmeldingen). De snelle terugmelding uit Engeland (9 oktober geringd en drie dagen later 295 kilometer verder gecontroleerd) suggereert een snelle doortrek. Aan de andere kant lag het aantal teruggevangen vogels de eerste dagen van de doortrekgolf relatief hoog.

Figuur 2. Ring- en terugvangstaantallen Goudhaan 2004.

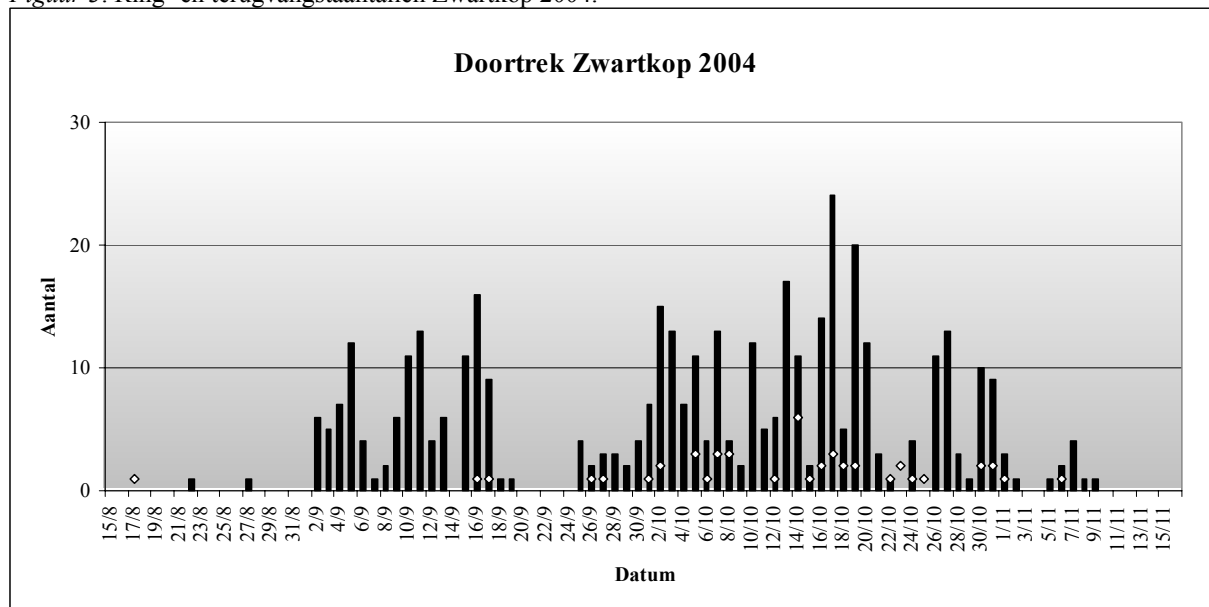


## Zwartkop

De vangantallen worden sterk beïnvloed door gebruik van geluid en het moment van afspelen. In 2004 is voor het eerst gestructureerd zang van Zwartkop afgespeeld. Ringaantallen kunnen daardoor beter van dag tot dag vergeleken worden.

Na het lage ringaantal van 2003 werden er in 2004 weer meer dan 400 Zwartkoppen geringd. De ringaantallen verschilden wel sterk van dag tot dag.

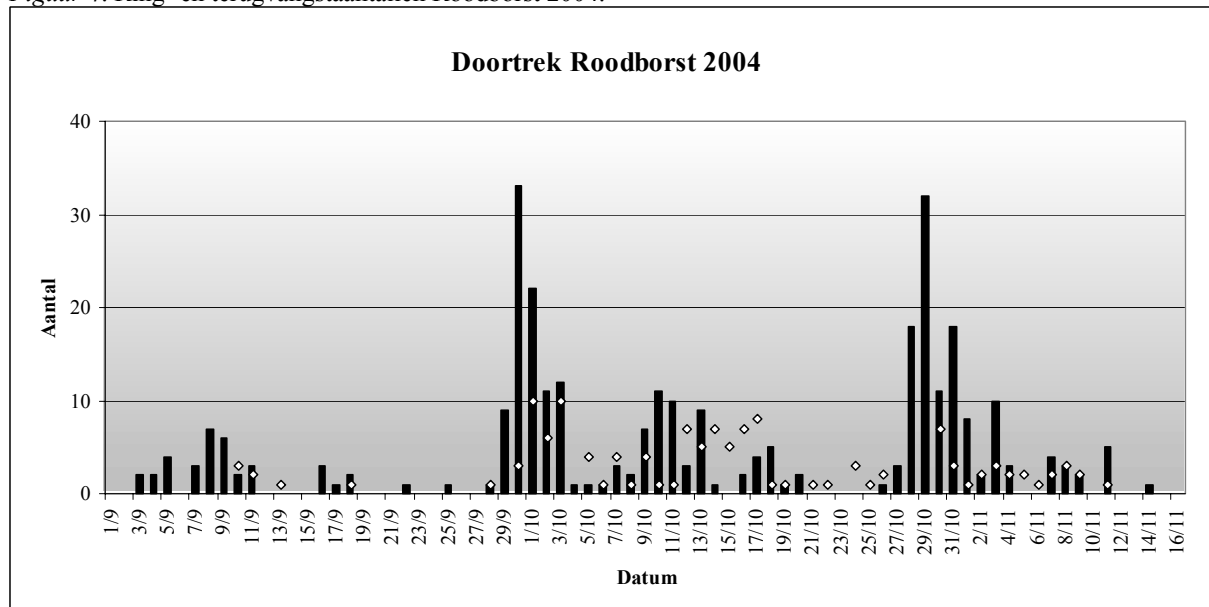
Figuur 3. Ring- en terugvangstaantallen Zwartkop 2004.



## Roodborst

Een klassiek beeld van doortrekkende Roodborsten: een september-, oktober- en novemberpiek. Net als in 2003 is de septemberpiek minder duidelijk dan in andere jaren.

Figuur 4. Ring- en terugvangstaantallen Roodborst 2004.

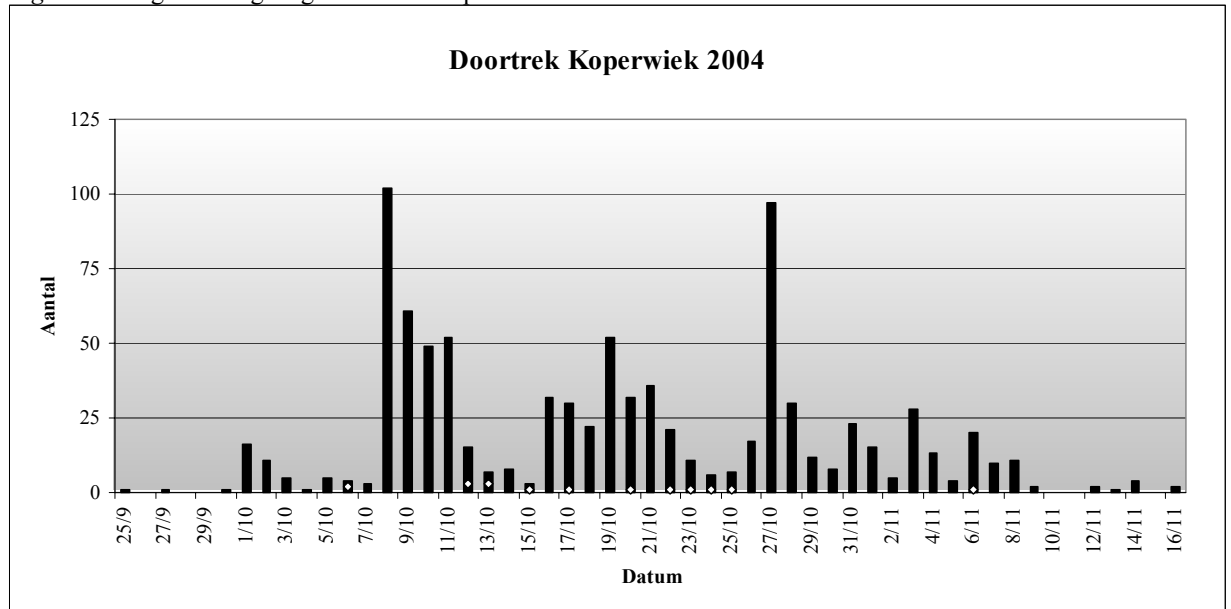


## Koperwiek

In 2004 werden er weer normale aantallen Koperwieken geringd na het topjaar van 2003. In tegenstelling tot voorgaande jaren waren er geen dagen waarop extreme aantallen gevangen werden. Ringers hadden het idee dat in tegenstelling tot voorgaande jaren meer Koperwieken overtrokken.

De grote ringaantallen van 2003 hebben voor het eerst in jaren weer eens terugmeldingen opgeleverd van geschoten vogels uit Spanje en Frankrijk.

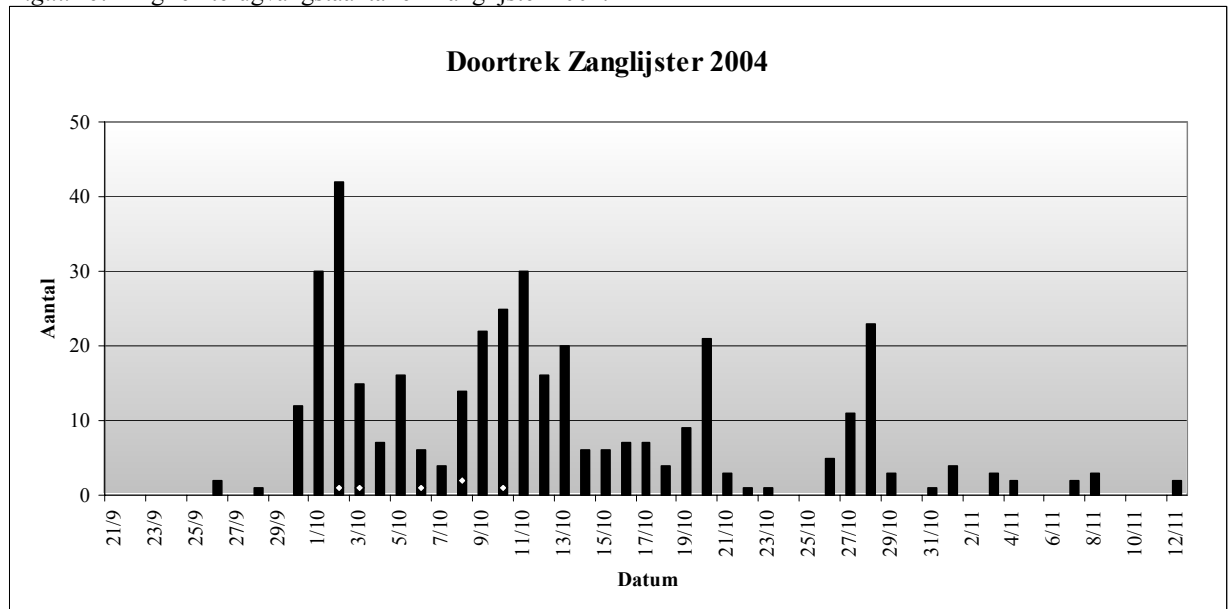
Figuur 5. Ring- en terugvangstaantallen Koperwiek 2004.



## Zanglijster

Het beeld van geringde Zanglijsters is weinig anders dan andere jaren.

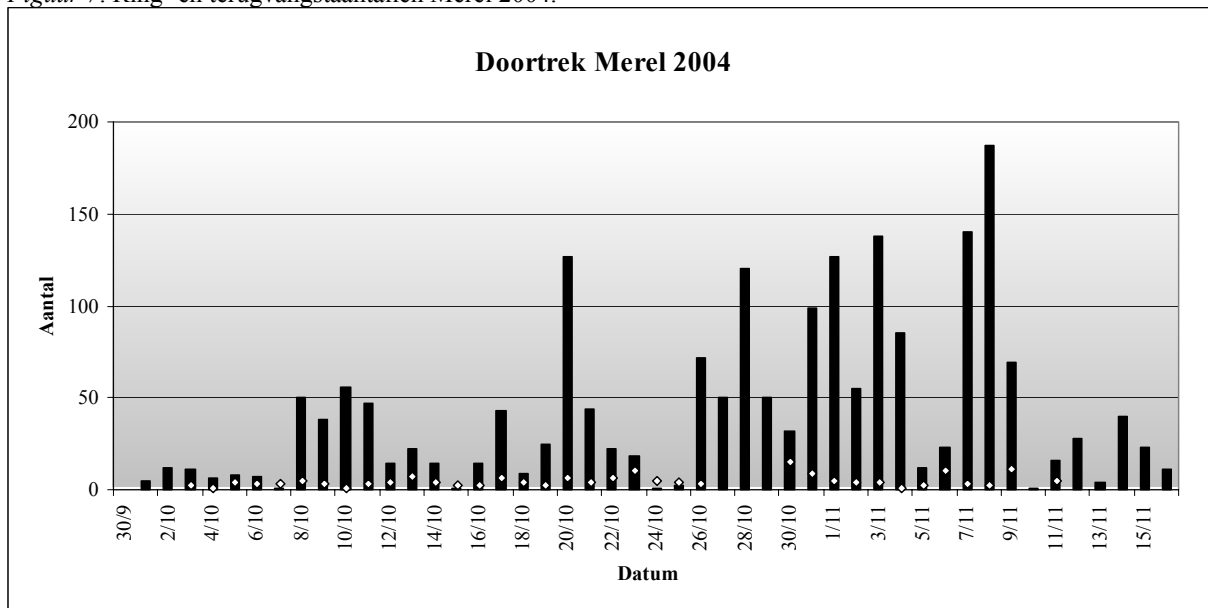
Figuur 6. Ring- en terugvangstaantallen Zanglijster 2004.



## Merel

2004 Gaat de analen in als een bijzonder Merel jaar. Op 15 dagen werden er meer dan 50 Merels geringd en op 7 dagen zelfs meer dan 100 exemplaren. Vooalsnog heeft dit drie terugmeldingen opgeleverd van Vogelringstation de Kooi op Texel. De 1112 Merels van 2003 hebben 7 terugmeldingen opgeleverd waarvan 4 uit Groot-Britannië.

Figuur 7. Ring- en terugvangstaantallen Merel 2004.



## Terugmeldingen

In de Kroonspolders worden vogels geringd die hopelijk teruggemeld worden en vogels gevangen die elders reeds geringd zijn. De al geringde vogels die niet door de ringgroep zelf geringd zijn en toch van Vlieland zelf komen zijn geringd door het NIOO of Ringgroep Nebularia.

In het kader van populatieonderzoek van het NIOO bij mezen blijken in niet-invasie jaren vrijwel alle Kool- en Pimpelmezen al geringd te zijn.

Voor en tijdens het ringseizoen van de ringgroep Derde KP Vlie ringt de Ringgroep Nebularia ook in de Kroonspolders. De ringperiodes overlappen elkaar waardoor een aantal vogels eerder geringd is.

### Sperwer

Sperwer Man, 1 kj Stockholm .5010779  
Geringd: Hisinge, Rodbo, Svarte mosse, Goteborg, Zweden. 2-7-2003  
Gecontroleerd: Kroonspolders Vlieland. 7-11-2003 VRG Derde KP Vlie  
676 km, 128 dagen

Sperwer Vrouw, 1 kj .3419141  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 27-9-2003 VRG Derde KP Vlie  
Dood, raamslachtoffer: Nes, Ameland. 31-1-2005 G. Molenaar  
59 km, 492 dagen

### Ijsvogel

Ijsvogel Man, volgroeid P..01254  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 6-9-2004 VRG Derde KP Vlie  
Dood, raamslachtoffer: Urk, IJsselmeerpolders. 8-9-2004  
79 km, 2 dagen

### Roodborst

Roodborst 1 kj AF.41984  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 25-9-2003 VRG Derde KP Vlie  
Dood door roofvogel: Kooiplaats Buren, Ameland. 6-5-05 Niels Hogeweg  
63 km, 589 dagen

Roodborst 1 kj Helgoland U.080949  
Geringd: Flugplatz, Helgoland. Duitsland. 28-9-2003  
Gecontroleerd: Kroonspolders Vlieland. 30-9 tm 3-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
220 km, 2, 4 en 5 dagen

### Zanglijster

Zanglijster 1 kj L.174708  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 20-9-2002 VRG Derde KP Vlie  
Geschoten: Segura de Leon, Badajoz. Spanje. 1-12-2002  
1899 km, 72 dagen

Zanglijster 1 kj L.197369  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 17-10-2002 VRG Derde KP Vlie  
Vers geschoten: Amfreville-sous-les-monts, Calvados. Frankrijk. 21-12-2003  
508 km, 430 dagen

Zanglijster 1 kj L.225378  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 21-10-2004 VRG Derde KP Vlie  
Vers dood door kat:: Amsterdam, Stadionkade. Noord-Holland. 25-5-2005 J.P. Rogaar  
102 km, 216 dagen

**Koperwiek**

Koperwiek Na 1 kj H.270648  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 17-10-2002 VRG Derde KP Vlie  
Gesloten: Aussurucq, Pyrenees-Basses. Frankrijk. 26-10-2003  
1203 km, 374 dagen

Koperwiek Na 1kj H.215769  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 8-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Dood, onbekend hoe lang: Bergen, Fyllingsdalen, Hordaland. Noorwegen. 21-8-2005 Arne Dag Myking  
793 km, 683 dagen

Koperwiek 1 kj H.236388  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 9-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Gesloten: Sariego, Asturias, Oviedo. Spanje. 12-12-2003  
1340 km, 64 dagen

Koperwiek Na 1kj H.279008  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 12-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Dood, tegen raam: Heber, Soltau-Fallingbostel. Duitsland. 28-3-2004 CRBPO France  
327 km, 168 dagen

Koperwiek Na 1 kj H.279098  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 13-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Gesloten: Guimecourt, Eure. Frankrijk. 3-1-2004 Chass. De Gibier d'Eau  
443 km, 82 dagen

Koperwiek Na 1 kj H.293691  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 23-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Gesloten: Tauriac, Gironde. Frankrijk. 15-11-2003 (+/- 2 weken) CRBPO Frankrijk  
993 km, 23 dagen

Koperwiek 1 kj H.301041  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 16-10-2004 VRG Derde KP Vlie  
Gesloten: Lapas, Santarem. Portugal. 13-2-2005  
1845 km, 130 dagen

Koperwiek Na 1 kj H.301373  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 16-10-2004 VRG Derde KP Vlie  
Gesloten: Fougueyrolles, Dordogne. Frankrijk. 28-11-2004  
994 km, 43 dagen

Koperwiek Na 1 kj H.301491  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 20-10-2004 VRG Derde KP Vlie  
Vers gesloten: Loggos, Mexiates. Sterea Ellas. Griekenland. 15-1-2005  
2077 km, 87 dagen

**Kramsvogel**

Kramsvogel Man, na 1 kj L.222751  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 23-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Gesloten: La Motte, Basses Alpes. Frankrijk. 7-2-2005  
994 km, 473 dagen

**Merel**

Merel Vrouw, 1 kj L.149629  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 19-10-2001 VRG Derde KP Vlie  
Niet vers dood: Rodeby, Horyda. Blekinge. Zweden. 15-4-2005  
757 km, 1274 dagen

<u>Merel</u>	Man, na 1 kj	London CF.62723
Geringd:	Felixtowe, Landguard, Suffolk. GBR. 22-3-2002	
Gecontroleerd:	Kroonspolders, Vlieland. 5-11-2002 286 km, 228 dagen	VRG Derde KP Vlie
<u>Merel</u>	Man, na 1 kj	L.197321
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 17-10-2002	VRG Derde KP Vlie
Niet vers dood:	Kvarstein, Vest-Agder. Noorwegen. 16-4-2004 585 km, 547 dagen	
<u>Merel</u>	Man, na 1 kj	L.196205
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 6-11-2002	VRG Derde KP Vlie
Vers raamslachtoffer:	Bodegraven, Zuidzijderpolder, Zuid-Holland. 28-1-2005 130 km, 814 dagen	D. Duits
<u>Merel</u>	Vrouw, 1 kj	L.196473
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 25-9-2003	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Blackberry Hill, Cotgrave, Nottinghamshire. GBR. 27-11-2003 403 km, 63 dagen	BTO
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.222512
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 20-10-2003	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Hurst Green, London. GBR. 24-12-2003 405 km, 65 dagen	BTO
<u>Merel</u>	Man, na 1 kj	L.222571
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 21-10-2003	VRG Derde KP Vlie
Vers dood:	Skelton, near York, North Yorkshire. GBR. 4-4-2004 410 km, 65 dagen	BTO
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.224304
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 2-11-2003	VRG Derde KP Vlie
Gepakt door roofvogel:	Texel, Hoofdweg. 23-2-2004 12 km, 113 dagen	Fam. Buddelmeijer
<u>Merel</u>	1 kj	L.174943
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 7-10-2002	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Kilnsea, Humberside. GBR. 1-11-2004 322 km, 756 dagen	
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.222419
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 16-10-2003	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Spurn Head, Humberside. GBR. 7-11-2004 323 km, 388 dagen	
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.222493
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 19-10-2003	VRG Derde KP Vlie
Vers dood:	Guisborough, Cleveland. GBR. 27-1-2005 419 km, 466 dagen	
<u>Merel</u>	Vrouw, 1 kj	L.222697
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 23-10-2003	VRG Derde KP Vlie
Dood, onbekend hoe lang:	Vaxtorp, Halland. Zweden. 11-7-2005 630 km, 627 dagen	
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.224315
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 4-11-2003	VRG Derde KP Vlie
Verkeersslachtoffer:	Vlieland, nieuwe kooi. 17-11-2003 6 km, 13 dagen	J. Janssens

<u>Merel</u>	Vrouw, 1 kj	L.224434
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 12-11-2003	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Aylsham, Norfolk. GBR. 17-1-2004 252 km, 66 dagen	
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.224814
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 11-10-2004	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Korverskooi, Texel. 28-10 tm 23-11-2004 18 km, 17-43 dagen (8 controles)	VRS Korverskooi
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.225179
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 20-10-2004	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Wieringermeer gemaal Leemans, Noord-Holland. 30-10, 9-11-2004 38 km, 10 en 20 dagen (2 controles)	A.C. Winters
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.225712
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 28-10-2004	VRG Derde KP Vlie
Vers raamslachtoffer:	Formerum, Terschelling. 2-11-2004 30 km, 5 dag	L. Bot
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.233603
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 31-10-2004	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Korverskooi, Texel. 1-11-2004 18 km, 1 dag	VRS Korverskooi
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.233717
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 1-11-2004	VRG Derde KP Vlie
Vers raamslachtoffer:	Garreg Lwyd, Dyfed. 5-12-2004 653 km, 34 dag	
<u>Merel</u>	Man, 1 kj	L.136425
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 1-11-2004	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Korverskooi, Texel. 2-11-2004 18 km, 1 dag	VRS Korverskooi
<u>Merel</u>	Man, na 1 kj	L.234041
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 4-11-2004	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Wieringermeer gemaal Leemans, Noord-Holland. 7-11-2004 38 km, 3 dagen	A.C. Winters
<u>Merel</u>	Vrouw, na 1 kj	L.234116
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 7-11-2004	VRG Derde KP Vlie
Afgelezen met telescoop:	Burgum, Friesland. 16-3-2005 70 km, 129 dagen	P. Das
<u>Merel</u>	Vrouw, na 1 kj	L.234390
Geringd:	Kroonspolders, Vlieland. 8-11-2004	VRG Derde KP Vlie
Vers raamslachtoffer:	Sloinge, Ugglarp, Kilatorpet. Halland. Zweden. 2-4-2005 629 km, 145 dagen	
<b><u>Zwartkop</u></b>		
<u>Zwartkop</u>	Vrouw, 1 kj	V.091316
Geringd:	Kroonspolders Vlieland. 9-9-2000	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	St. Lambrechts Woluwe, Brabant. België. 17-4-2003 250 km, 950 dagen	
<u>Zwartkop</u>	Man, 1 kj	V.175016



Geringd: Gedood door roofvogel:	Kroonspolders Vlieland. 19-9-2002 Den Burg, Texel. 3-7-2005 23 km, 1018 dagen	VRG Derde KP Vlie E. Schipper
<u>Zwartkop</u> Geringd: Gecontroleerd:	Vrouw, 1kj Blavand, Jylland. Denemarken. 19-9-2003 Kroonspolders, Vlieland. 19-10-2003 326 km, 26 dagen	Copenhagen 9L.75995 VRG Derde KP Vlie
<u>Zwartkop</u> Geringd: Verkeersslachtoffer:	Vrouw, 1 kj Kroonspolders Vlieland. 21-10-2003 Spurn Point, Humberside. GBR. 27-10-2003 320 km, 6 dagen	V.207713 VRG Derde KP Vlie
<u>Zwartkop</u> Geringd: Gecontroleerd:	Man, 1 kj Heuseux, Luik. België. 10-9-2004 Kroonspolders Vlieland. 2-10-2004 292 km, 22 dagen	.8723639 VRG Derde KP Vlie
<b><u>Grasmus</u></b> <u>Grasmus</u> Geringd: Gecontroleerd:	1 kj Kroonspolders, Vlieland. 17-8-2003 Hamme sint Anna, Oost-Vlaanderen. België. 30-8-2003 245 km, 13 dagen	AF.75625 VRG Derde KP Vlie
<u>Grasmus</u> Geringd: Gecontroleerd:	1 kj Kroonspolders Vlieland. 17-8-2004 Korverskooi, Texel. 29-8-2004 18 km, 12 dagen	AH.22314 VRG Derde KP Vlie VRS Korverskooi
<b><u>Rietzanger</u></b> <u>Rietzanger</u> Geringd: Gecontroleerd:	1 kj Kroonspolders Vlieland. 23-8-2002 Massereau, Frossay, Loire Atlantique. Frankrijk. 9-8-2003 702 km, 351 dagen	AE.53202 VRG Derde KP Vlie
<u>Rietzanger</u> Geringd: Gecontroleerd:	1 kj Kroonspolders Vlieland. 23-8-2002 Laguna de la Nava, Palencia. Spanje. 31-7-2003 1436 km, 330 dagen	AE.53551 VRG Derde KP Vlie
<b><u>Kleine karekiet</u></b> <u>Kleine karekiet</u> Geringd: Gecontroleerd:	1 kj Ringgegevens niet meer te achterhalen. Kroonspolders, Vlieland. 15, 18, 23-9-2002	Stavanger 3E.43034 VRG Derde KP Vlie
<u>Kleine karekiet</u> Geringd: Gecontroleerd:	Man, na 1 kj Kroonspolders, Vlieland. 29-8-2002 Kroonspolders, Vlieland. 3-8-2004 2 km, 705 dagen	AE.53434 VRG Derde KP Vlie VRS Nebularia
<u>Kleine karekiet</u> Geringd: Gecontroleerd:	Na 1 kj Kroonspolders, Vlieland. 15-8-2004 Berendrecht, Antwerpen. België. 2-9-2004 216 km, 18 dagen	AH.22249 VRG Derde KP Vlie
<b><u>Fitis</u></b> <u>Fitis</u> Geringd:	Volgroeid Kroonspolders Vlieland. 30-9-2004	VRG Derde KP Vlie

Gecontroleerd: Zulte, Oost-Vlaanderen. België. 22-10-2004  
279 km, 22 dagen

### **Tjiftjaf**

Tjiftjaf 1 kj T..15026  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 16-10-2002 VRG Derde KP Vlie  
Gesloten: Tobruk, Libië. 17-11-2004 Farag Kalebuh Salah  
2830 km, 763 dagen

### **Bruine boszanger**

Bruine boszanger 1 kj Stockholm Z..89621  
Geringd: Bjorn, Uppsala. Zweden. 2-10-2004 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Kroonspolders Vlieland. 12-10-2004  
1138 km, 10 dagen

### **Goudhaan**

Goudhaan Man, 1 kj AK.13900  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 9-10-2004 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Holme-next-sea, Norfolk. GBR. 12-10-2004  
295 km, 3 dagen

### **Goudhaan**

Goudhaan Man, 1 kj G..64144  
Geringd: Zuricher Putten, Friesland. 13-10-2004 VRS Franeker  
Gecontroleerd: Kroonspolders, Vlieland. 16-10-2004 VRG Derde KP Vlie  
33 km, 3 dagen

### **Goudhaan**

Goudhaan Vrouw, 1 kj T.15106  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 18-10-2002 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Oisterwijk Oude Hondenberg, Noord-Brabant. 18-10-2003 VRS Tilburg  
190 km, 365 dagen

### **Buidelmees**

Buidelmees Vrouw, 1 kj AH.22922  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 28-9-2004 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Castricum Duinen, Noord-Holland. 30-9-2004 VRS Castricum  
81 km, 2 dagen

### **Buidelmees**

Buidelmees 1 kj AH.22923  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 28-9-2004 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet. Frankrijk. 22-10-2004  
955 km, 24 dagen

### **Baardmannetje**

Baardmannetje Man, na 1 kj AD.28417  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 29-9-2001 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Kroonspolders, Vlieland. 3-8-2004 VRS Nebularia  
2 km, 1039 dagen

### **Braamsluiper**

Braamsluiper 1 kj AF.75657  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 18-8-2003 VRG Derde KP Vlie  
Vers dood verkeersslachtoffer: Ans, Tange So, Jylland. Denemarken. 29-7-2004  
451 km, 346 dagen

### **Sijs**

Sijs Vrouw, 1 kj AE.53763  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 20-9-2002 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd en herringd met kleurringen: Clermont-Sous-Huy, Luik. België. 16-2-2003  
300 km, 148 dagen

**Keep**

Keep Man, 1 kj V.184584  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 5-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Fair Isle. GBR. 12-4-2004 BTO  
807 km, 190 dagen

Keep Man, 1 kj V.184615  
Geringd: Kroonspolders, Vlieland. 8-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Tegelen, kasteel, Zuid-Limburg. 22-3-2004 H. Maegs  
228 km, 166 dagen

Keep Man, 1 kj Stavanger E.987115  
Geringd: Ronvik, Bodo, Nordland. Noorwegen. 13-9-2000  
Gecontroleerd: Kroonspolders, Vlieland. 17-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
1641 km, 1121 dagen

**Koolmees**

Koolmees Vrouw, 1 kj Moskwa O.060886  
Geringd: Rybachiy Fringilla, Zelenogradskiy District. Rusland. 24-9-2003  
Gecontroleerd: Kroonspolders Vlieland. 18 tm 30-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
1047 km, 24-36 dagen

Koolmees Man, 1 kj AF.76427  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 18-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Vers dood gevonden: Hollum, Ameland. 3-11-2003 W. De Bier  
50 km, 16 dagen

Koolmees Vrouw, 1 kj Helgoland .81715382  
Geringd: Die Reit, Hamburg. Duitsland. 10-10-2003  
Gecontroleerd: Kroonspolders Vlieland. 21 en 22-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
342 km, 11-12 dagen

Koolmees Man, 1 kj AF.76797  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 21-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Niet vers dood gevonden: Assen, Baggelhuizen, Drenthe. 25-7-2004 H. W. Vrieling  
(binnen gevlogen) 111 km, 278 dagen

**Pimpelmees**

Pimpelmees Man, 1 kj Stockholm 1EC67920  
Geringd: Ljunghusen, Malmohus. Zweden. 11-10-2002  
Gecontroleerd: Kroonspolders Vlieland. 19-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
571 km, 373 dagen

Pimpelmees Vrouw, 1 kj AF.76452  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 18-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Westenschouwen vinkenbaan, Zeeland. 21 en 22-10-2003 VRS Nebularia  
195 km, 3 en 4 dagen

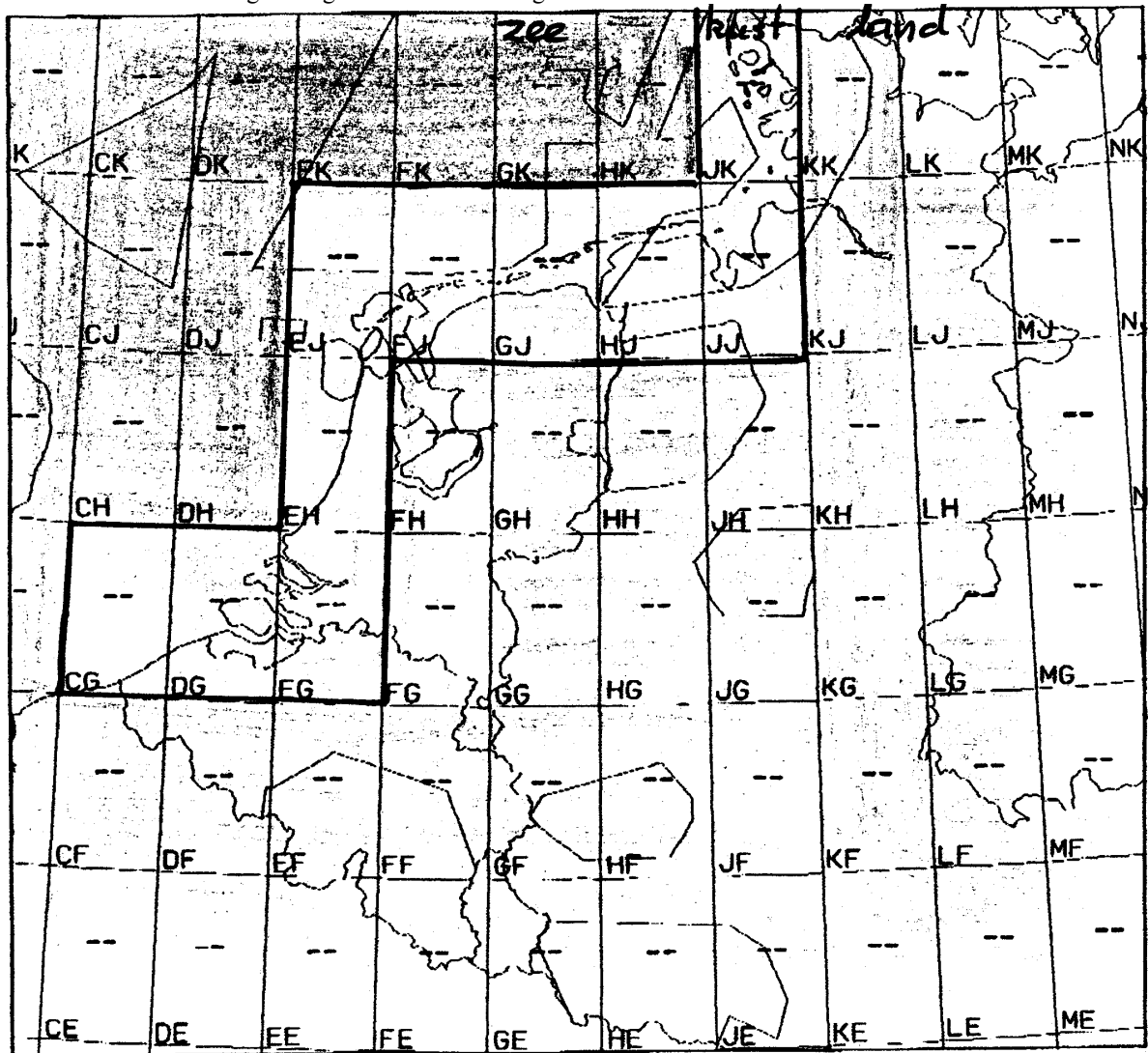
Pimpelmees 1 kj AF.76801  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 21-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
In braakbal Ransuil : Lauwersoog, Groningen. 3-3-2004 Henri en Holmer  
87 km, 134 dagen

Pimpelmees 1 kj AH.22054  
Geringd: Kroonspolders Vlieland. 21-10-2003 VRG Derde KP Vlie  
Gecontroleerd: Castricum duinen, Noord-Holland. 12 en 25-11-2003 VRS Castricum  
81 km, 22 en 35 dagen

<u>Pimpelmees</u>	1 kj	AH.22060
Geringd:	Kroonspolders Vlieland. 21-10-2003	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Castricum duinen, Noord-Holland. 28 en 31-10-2003 81 km, 7 en 10 dagen	VRS Castricum
<u>Pimpelmees</u>	1 kj	AG.54239
Geringd:	Oost Flevoland, Kamperhoek. 25-10-2003	VRS de Glinte
Gecontroleerd:	Kroonspolders, Vlieland. 25-9-2004 85 km, 336 dagen	VRG Derde KP Vlie
<b><u>Spreeuw</u></b>		
<u>Spreeuw</u>	Man, 1 kj	Kaunas KV.15411
Geringd:	Silute, Ventės Ragas. Litouwen. 22-6-2004	
Gecontroleerd:	Kroonspolders Vlieland. 8-11-2004 1080 km, 139 dagen	VRG Derde KP Vlie
<b><u>Vink</u></b>		
<u>Vink</u>	Vrouw, 1 kj	V.091684
Geringd:	Kroonspolders Vlieland. 21-10-2000	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Tongeren, Gelderland. 24-3-2004 116 km, 1250 dagen	K. Terpstra
<b><u>Rietgors</u></b>		
<u>Rietgors</u>	Man, na 1 kj	AD.54593
Geringd:	Kroonspolders Vlieland. 10-9-2003	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Genets, Mont Manet, Manche. Frankrijk. 10-2-2004 677 km, 153 dagen	
<u>Rietgors</u>	Vrouw, 1 kj	AK.26302
Geringd:	Kroonspolders Vlieland. 3-11-2004	VRG Derde KP Vlie
Gecontroleerd:	Kruishoutem, Oost-Vlaanderen. België. 21-11-2004 279 km, 18 dagen	

## Resultaten metingen vogeltrek door Koninklijke Luchtmacht

Kaart 2. Gebied waar vogeltrek gemeten wordt. Kustgedeelte is licht omkaderd.



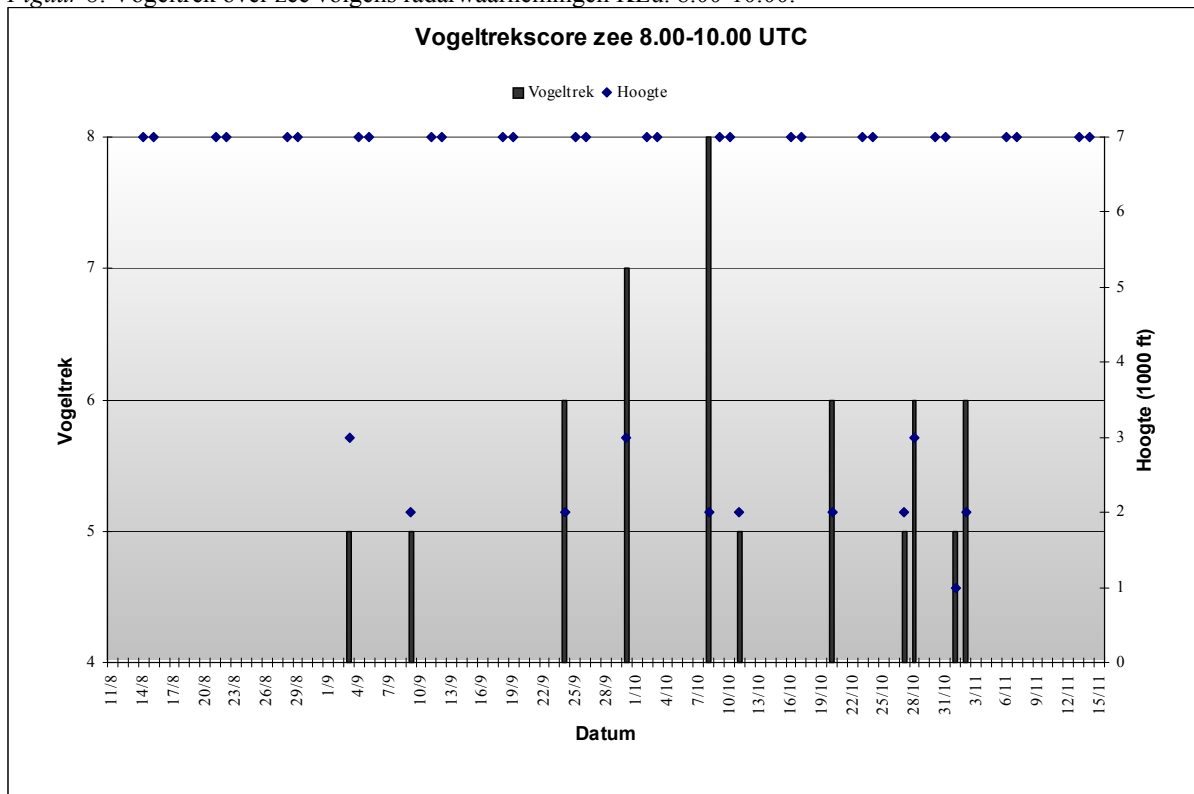
**LEGENDA:** 7, 8: Restrictie  
 5, 6: Waarschuwing  
 2000: Hoogte (ft) tot waarop de vogeltrek geldig is  
 -- : Vogeltrek < 5  
 ?? : Vogeltrek onbekend

Tussen land, kust en zee kan de vogeltrek nogal verschillen. In onderstaande figuren wordt een presentatie gegeven van de mate van vogeltrek die geconstateerd wordt (aantal kilogram vogels per m<sup>3</sup>), gecombineerd met de hoogte waarop deze plaats vindt.

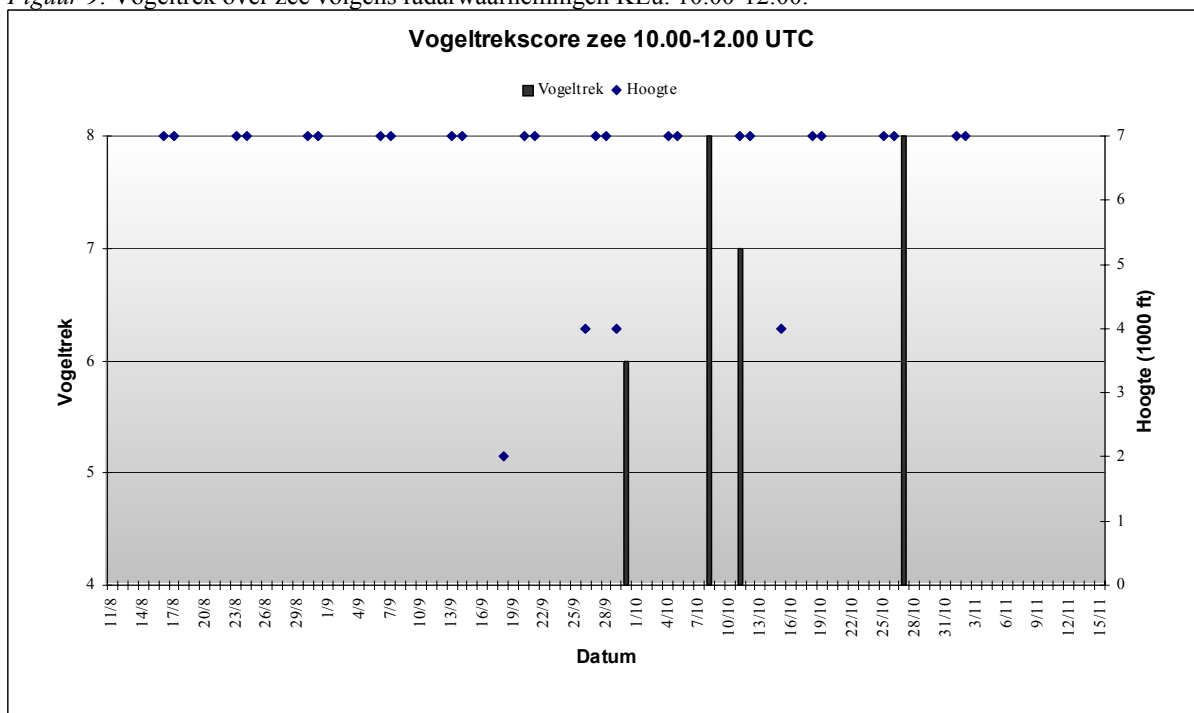
Weekeinden worden in de bovenranden van de grafieken met ruitjes weergegeven. Van de weekeinden zijn gegevens beschikbaar.

De weergegeven tijden zijn zomertijden. Dit geldt ook voor de wintertijd periode. Hier zal dus een uur verrekend moeten worden. 7:00 Wintertijd is daarbij 6:00 zomertijd/grafiektijd.

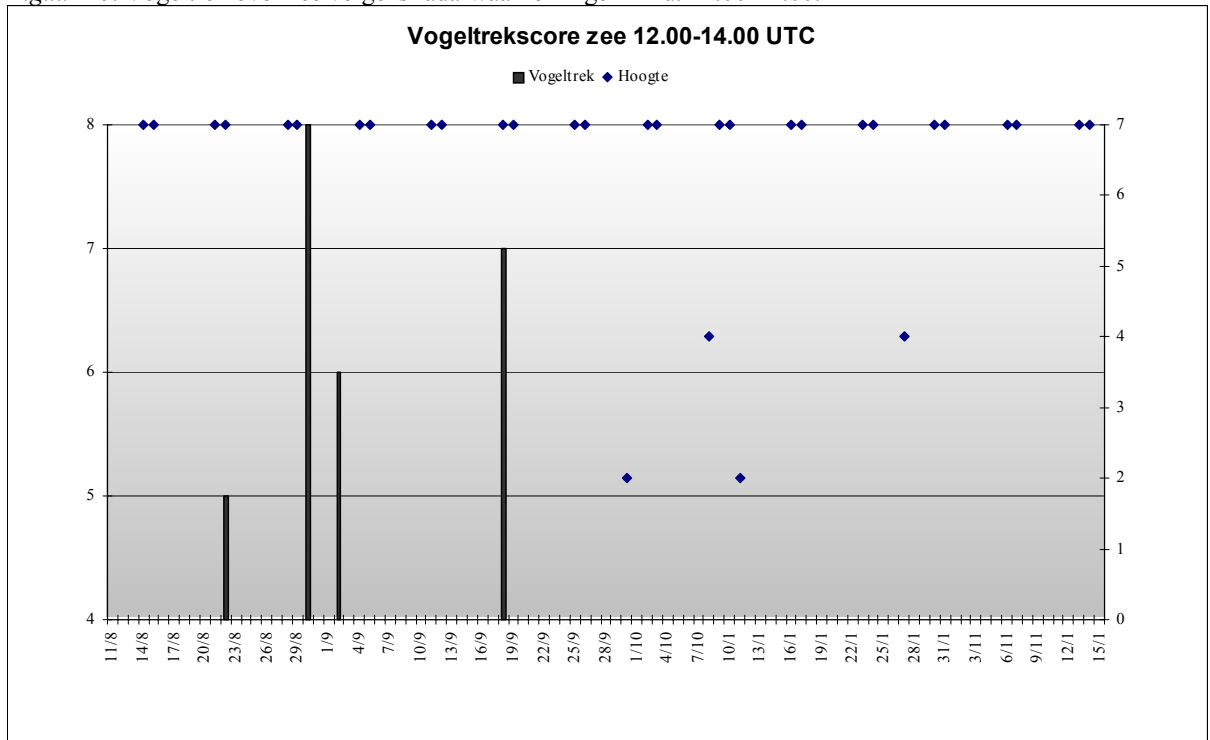
Figuur 8. Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 8.00-10.00.



Figuur 9. Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 10.00-12.00.



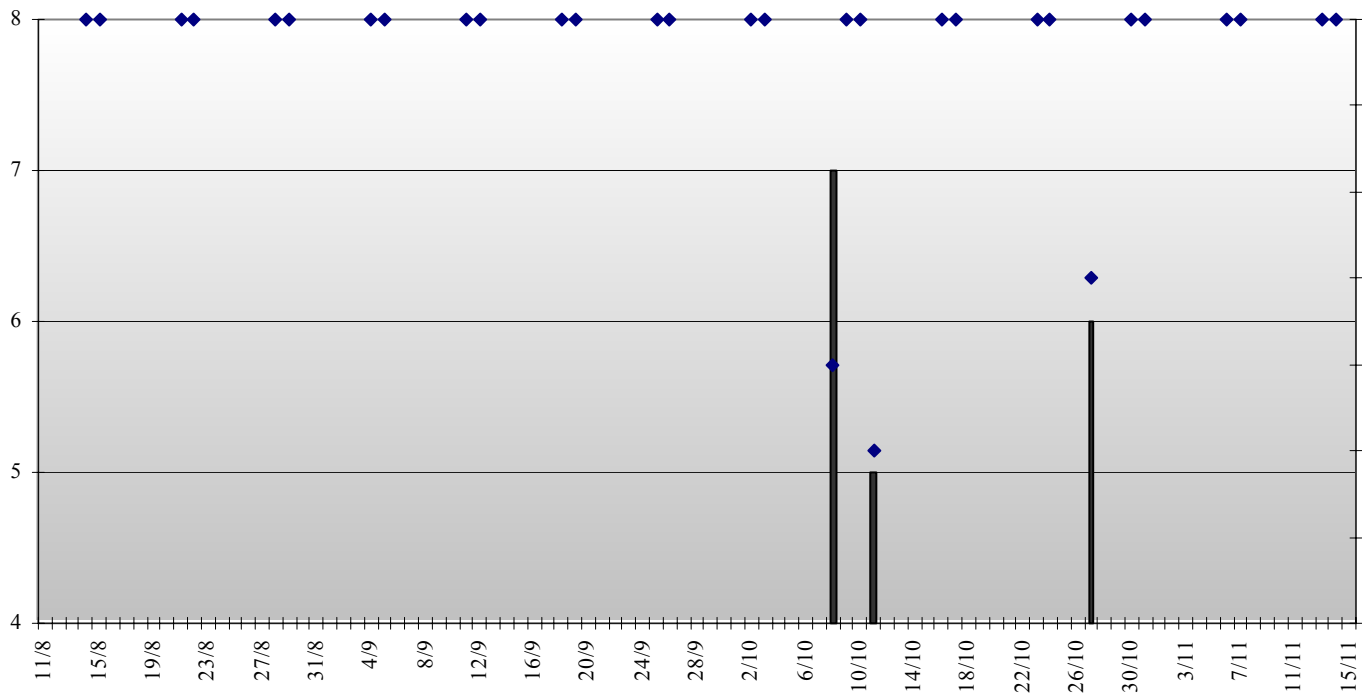
Figuur 10. Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 12.00-14.00.



Figuur 11. Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 14.00-16.00.

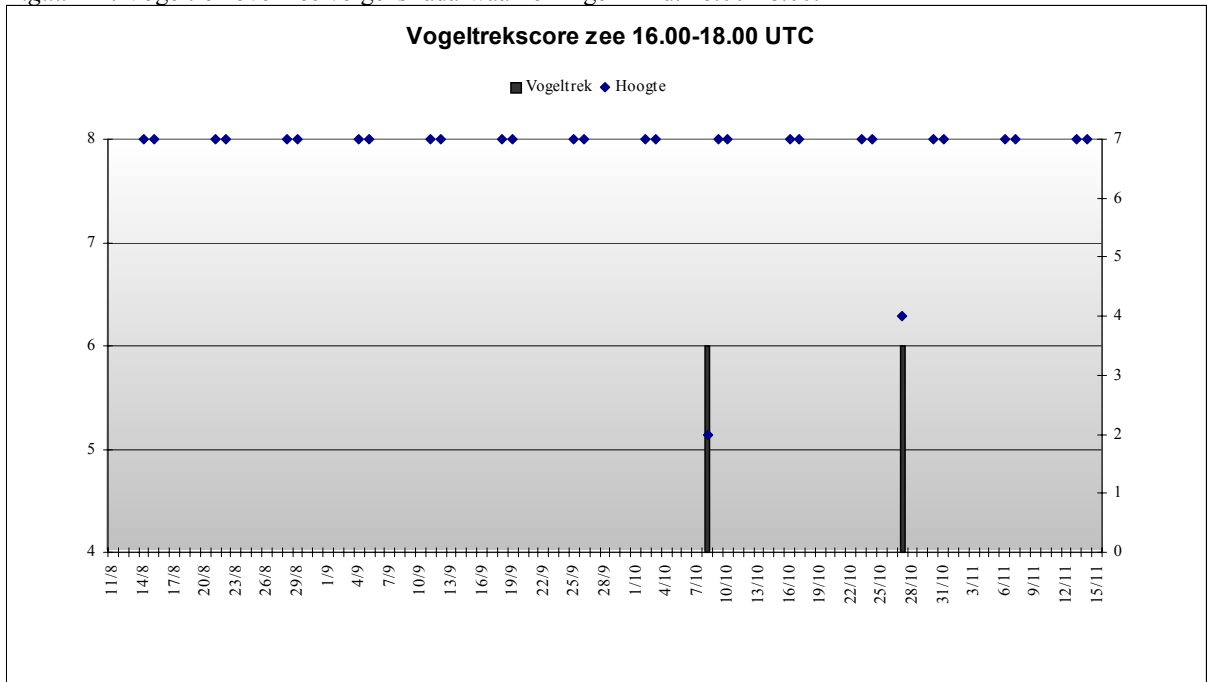
### Vogeltrekscore zee 14.00-16.00 UTC

■ Vogeltrek ◆ Hoogte

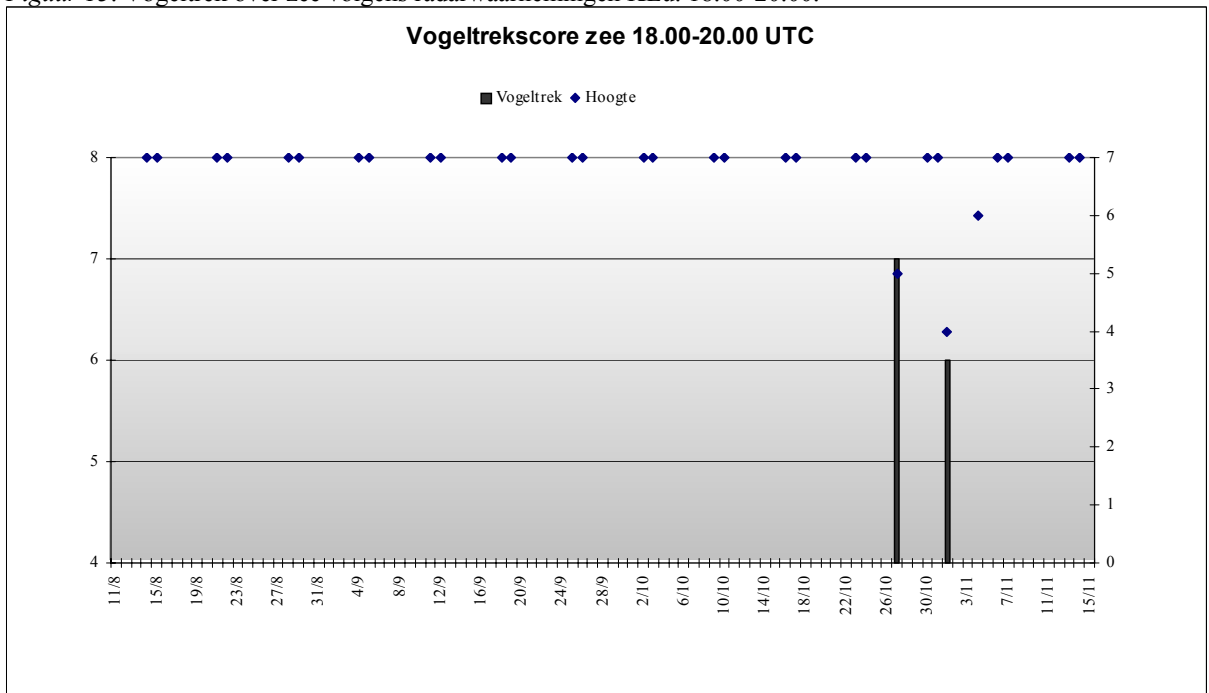




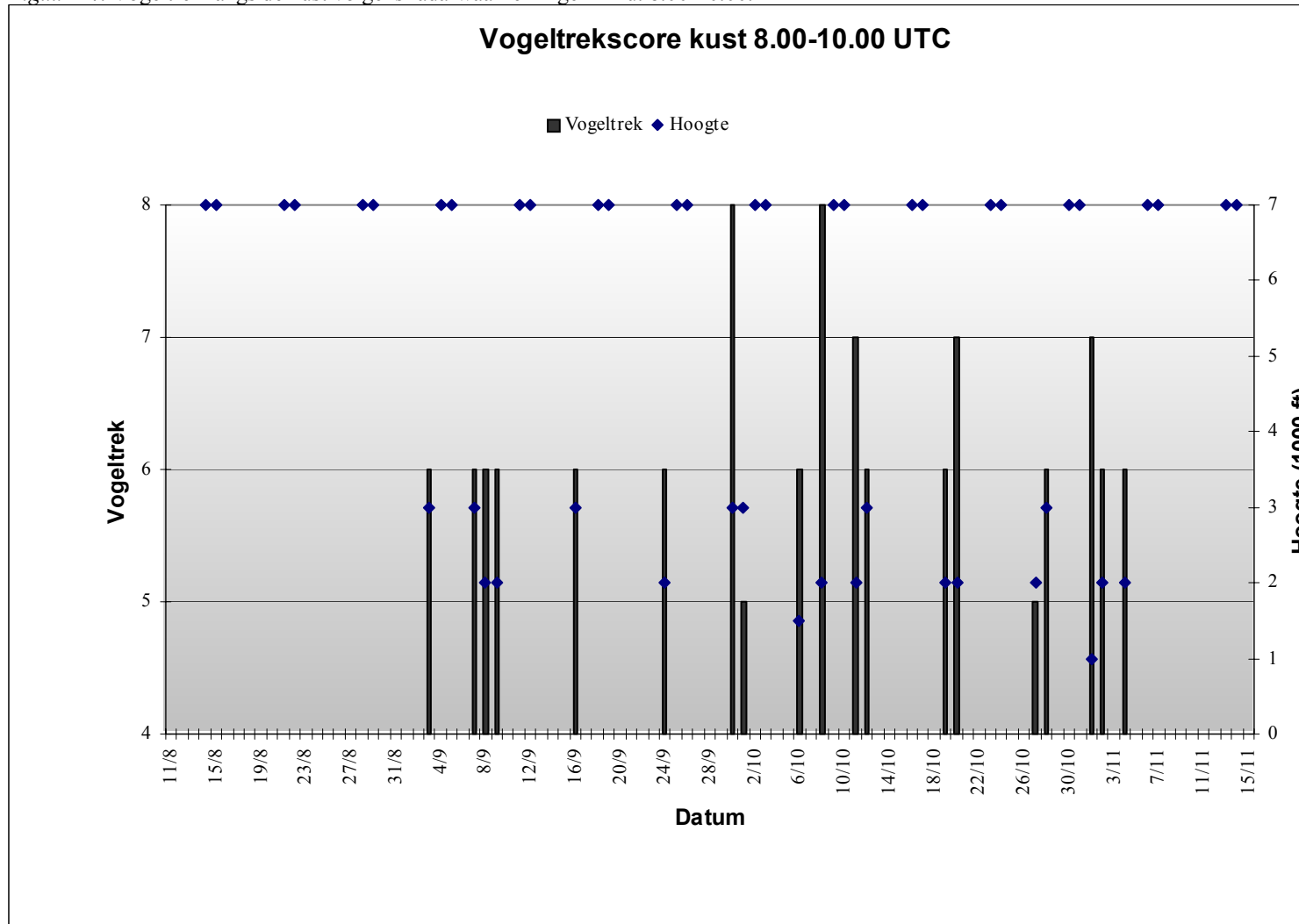
Figuur 12. Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 16.00-18.00.



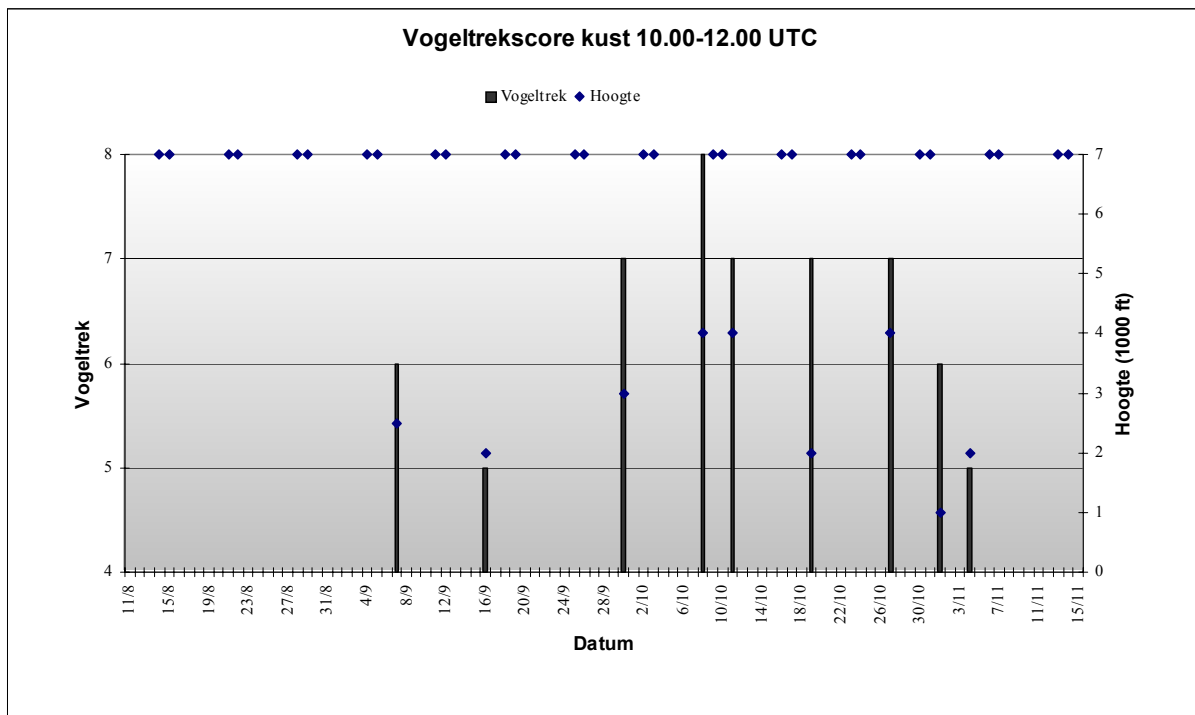
Figuur 13. Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 18.00-20.00.



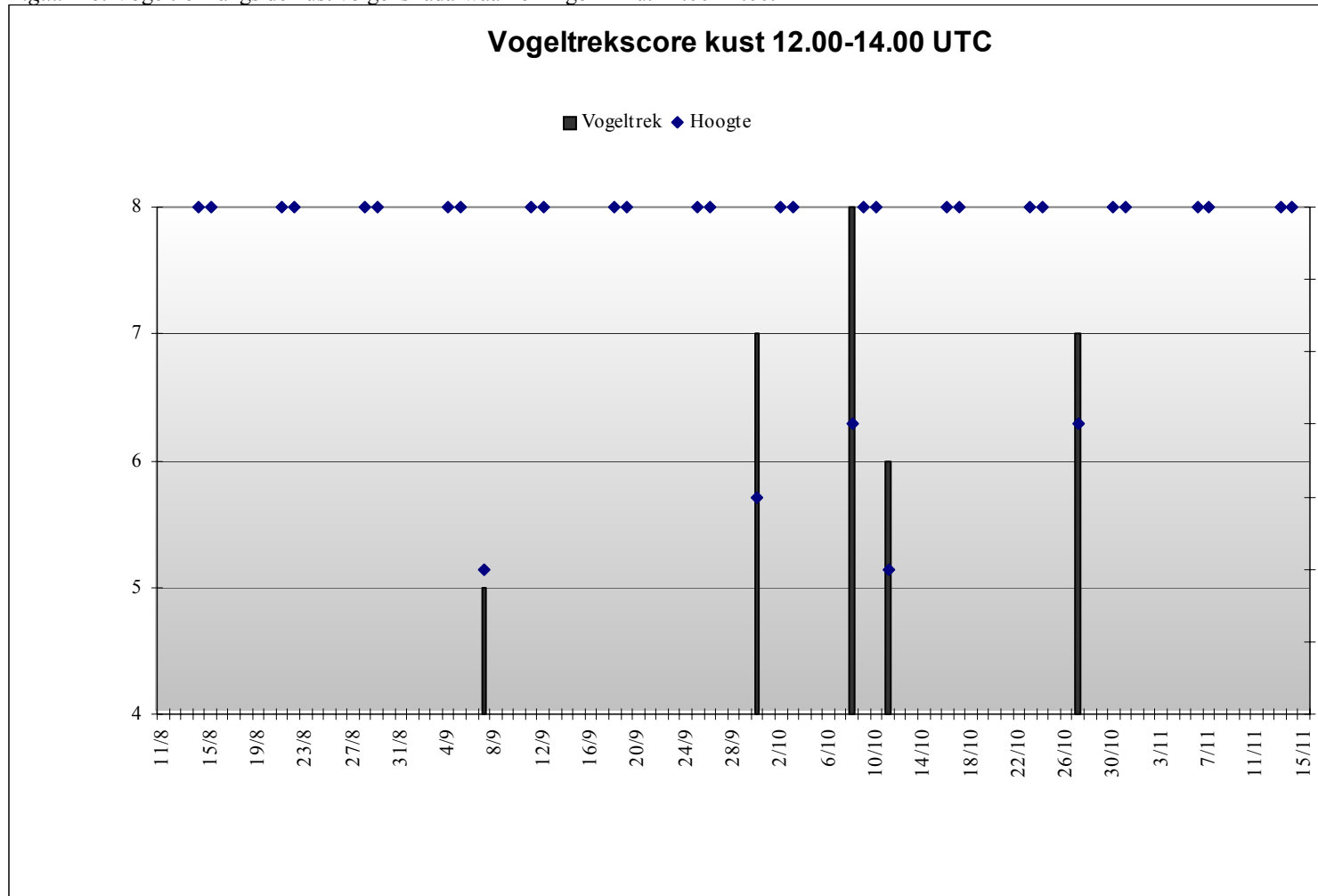
Figuur 14. Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 8.00-10.00.



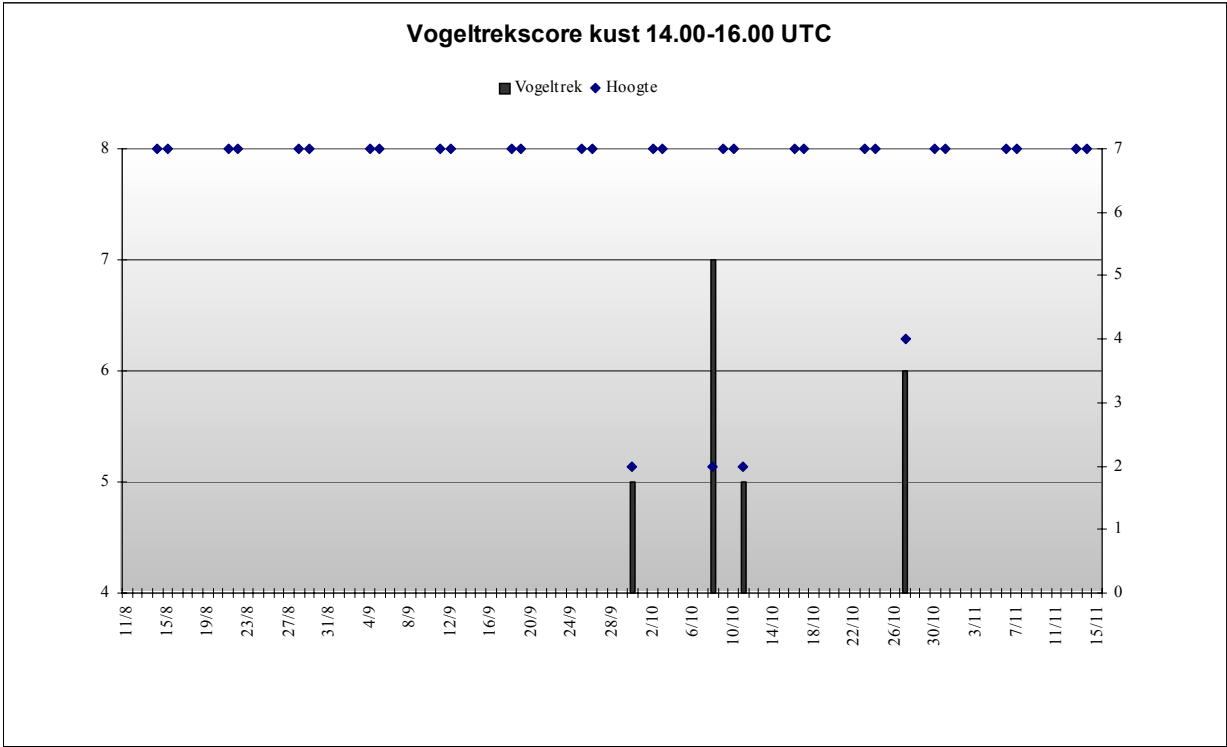
Figuur 15. Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 10.00-12.00.



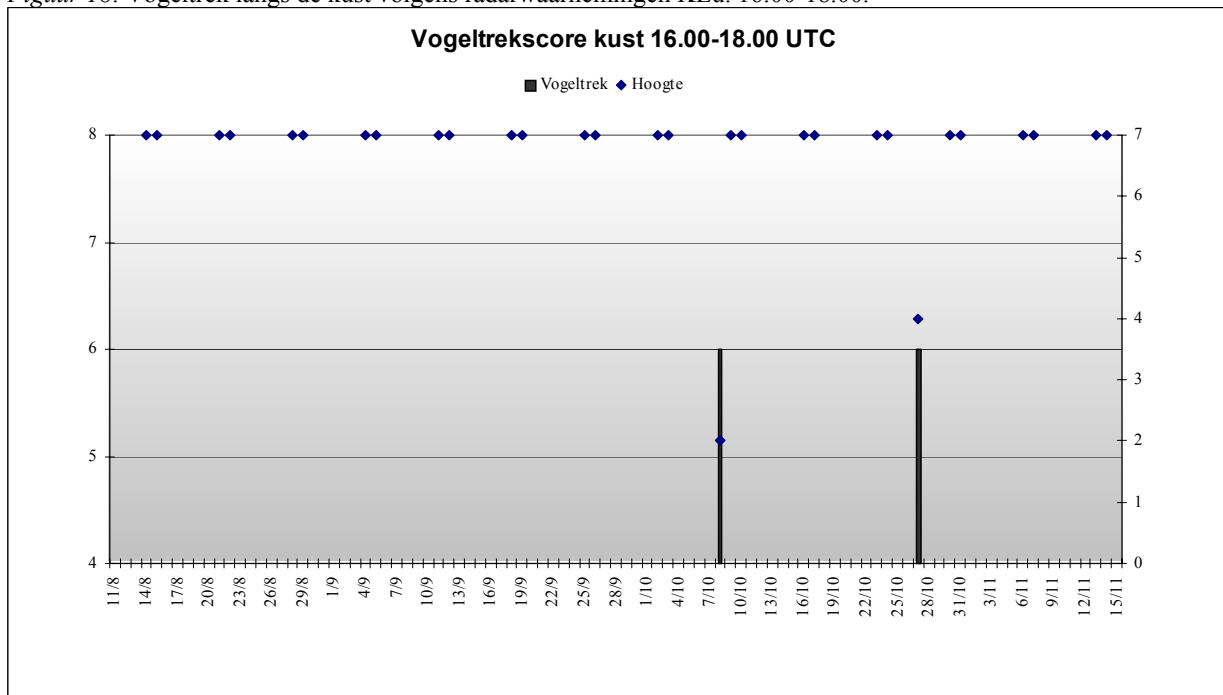
Figuur 16. Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 12.00-14.00.



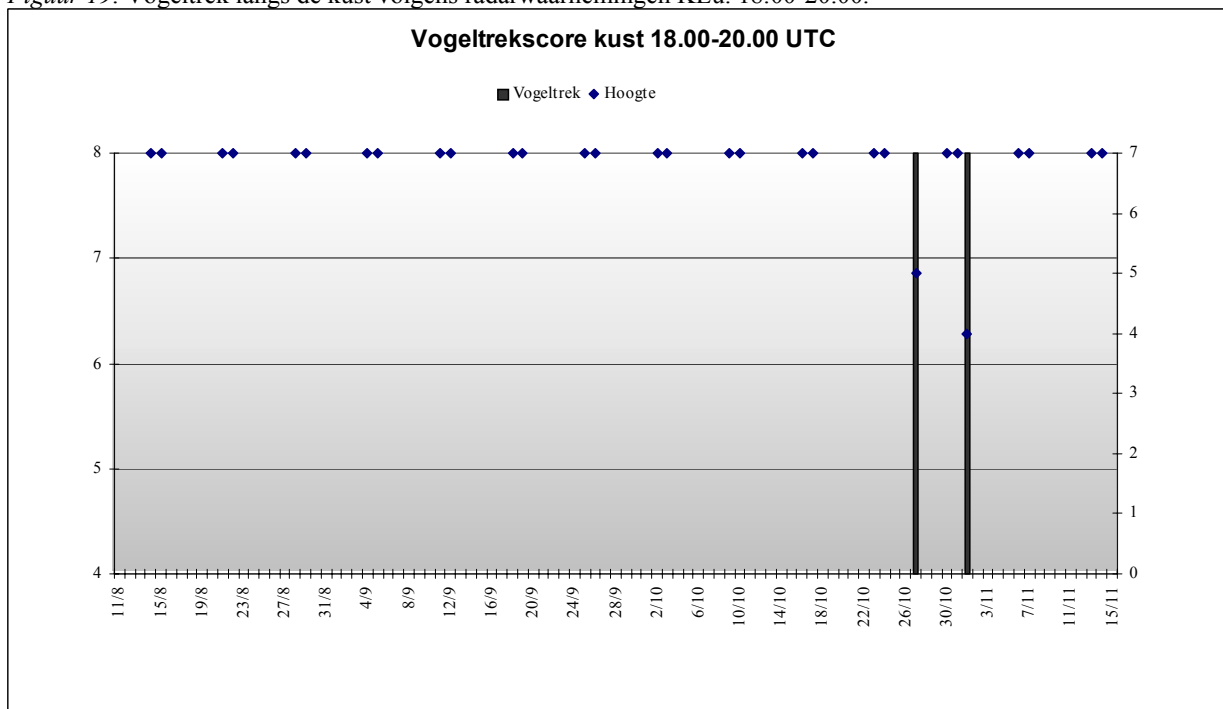
Figuur 17. Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 14.00-16.00.



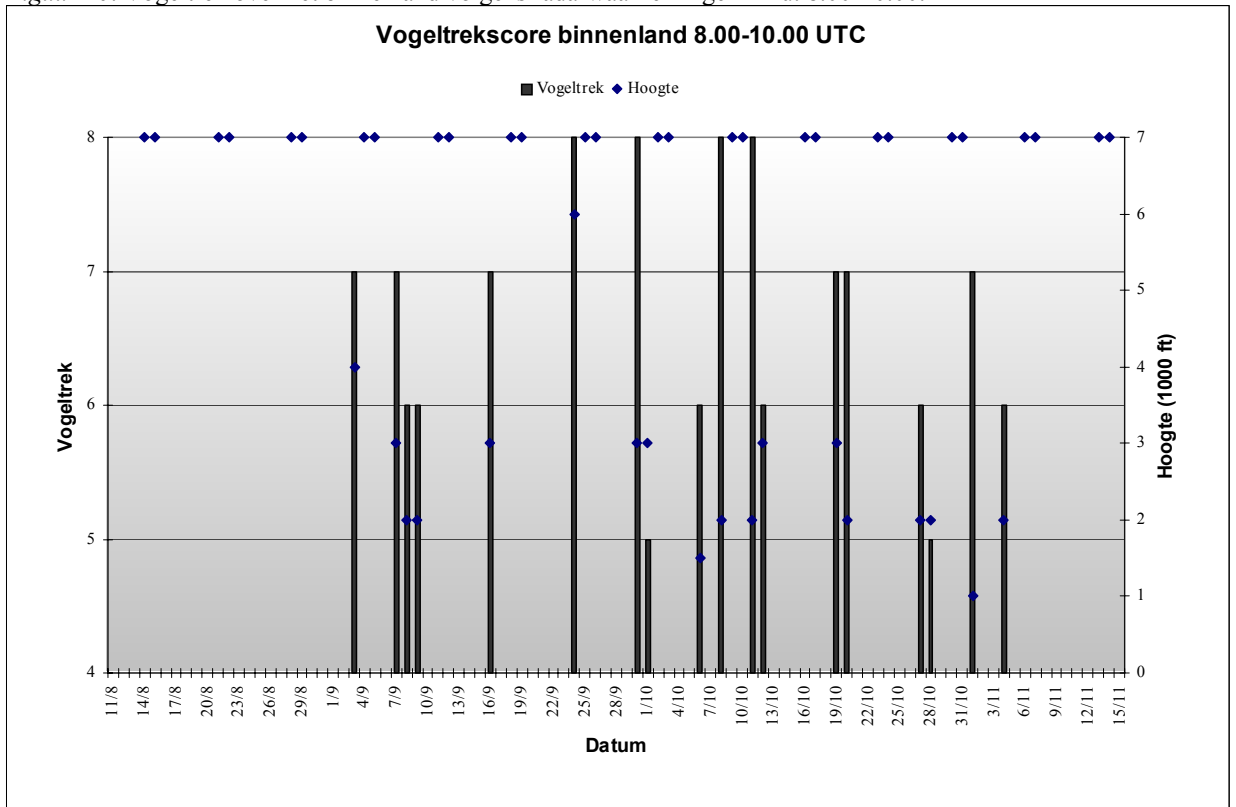
Figuur 18. Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 16.00-18.00.



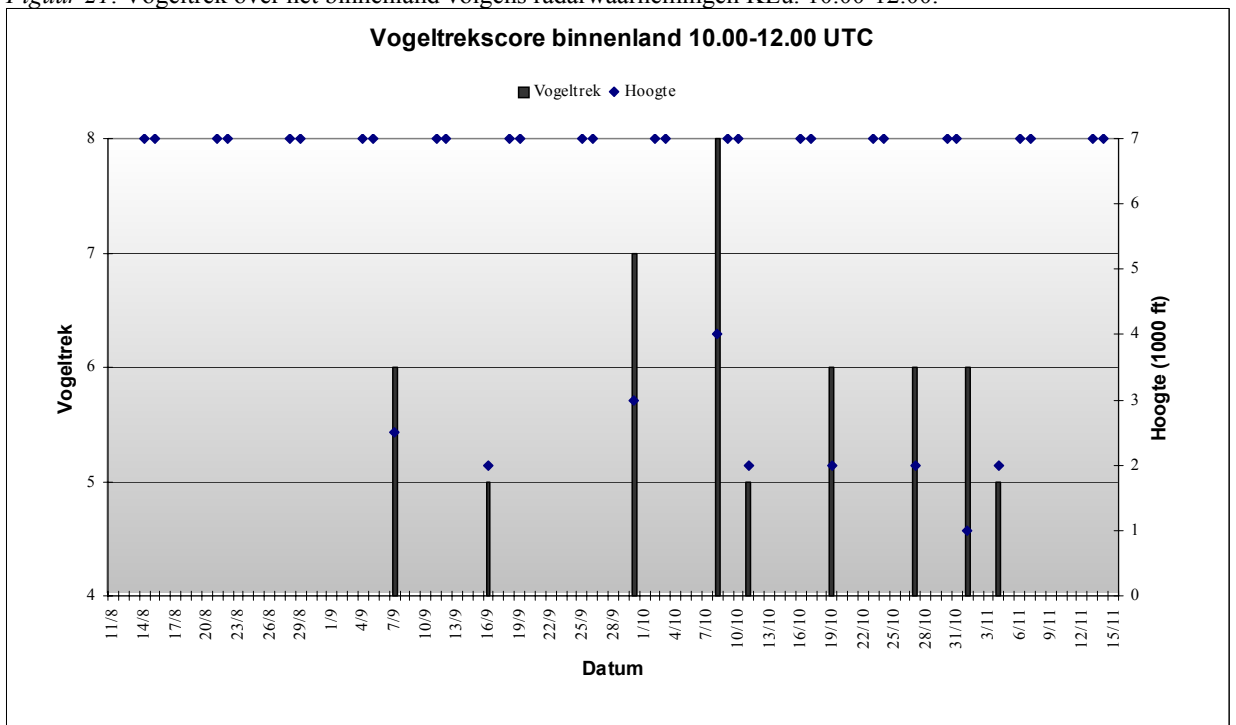
Figuur 19. Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 18.00-20.00.



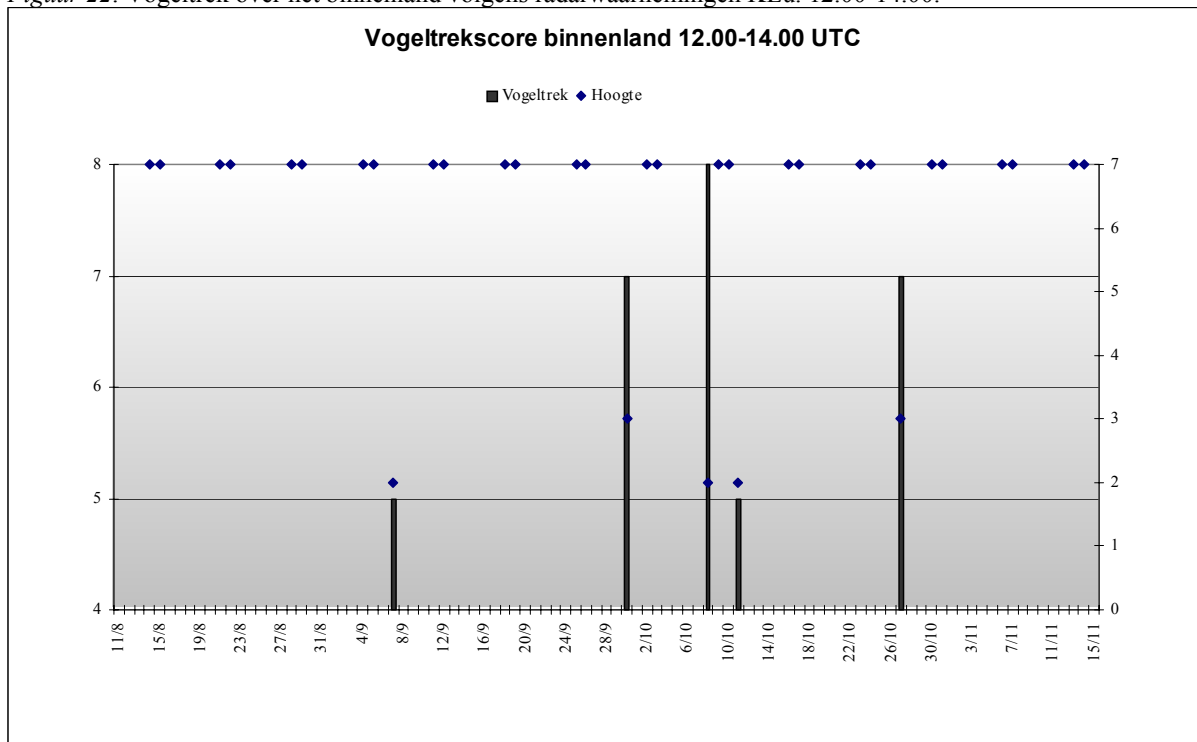
Figuur 20. Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 8.00-10.00.



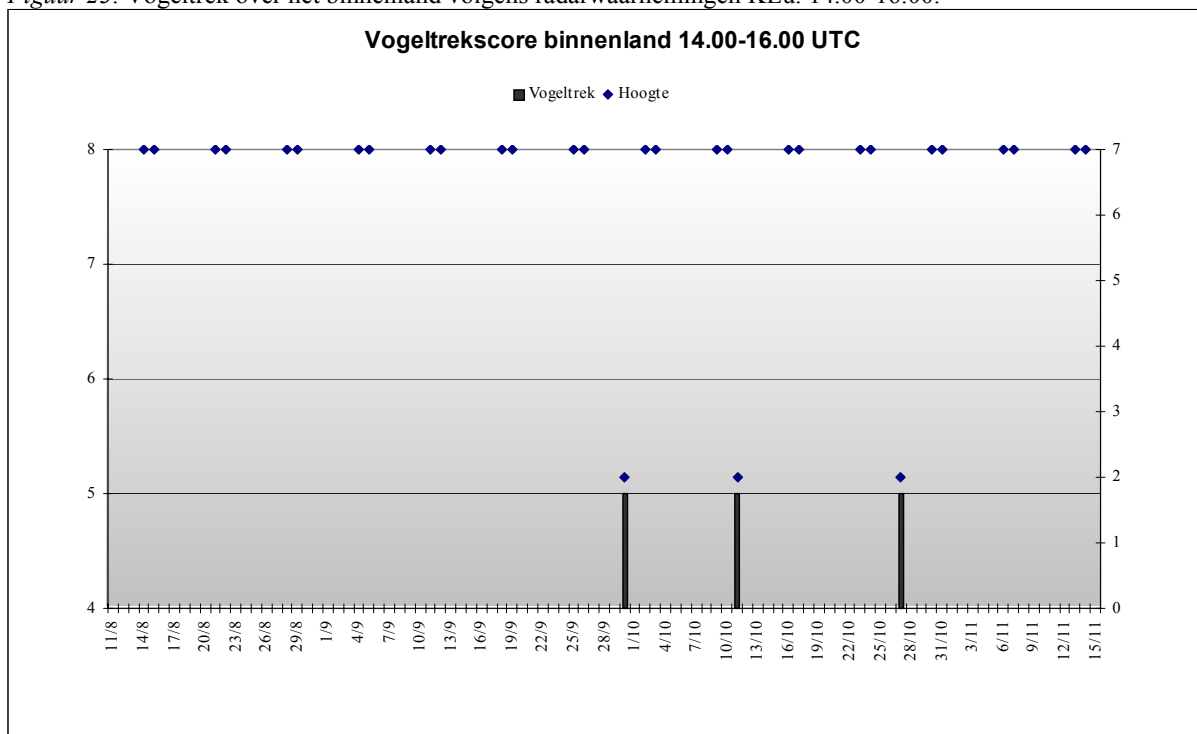
Figuur 21. Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 10.00-12.00.



Figuur 22. Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 12.00-14.00.

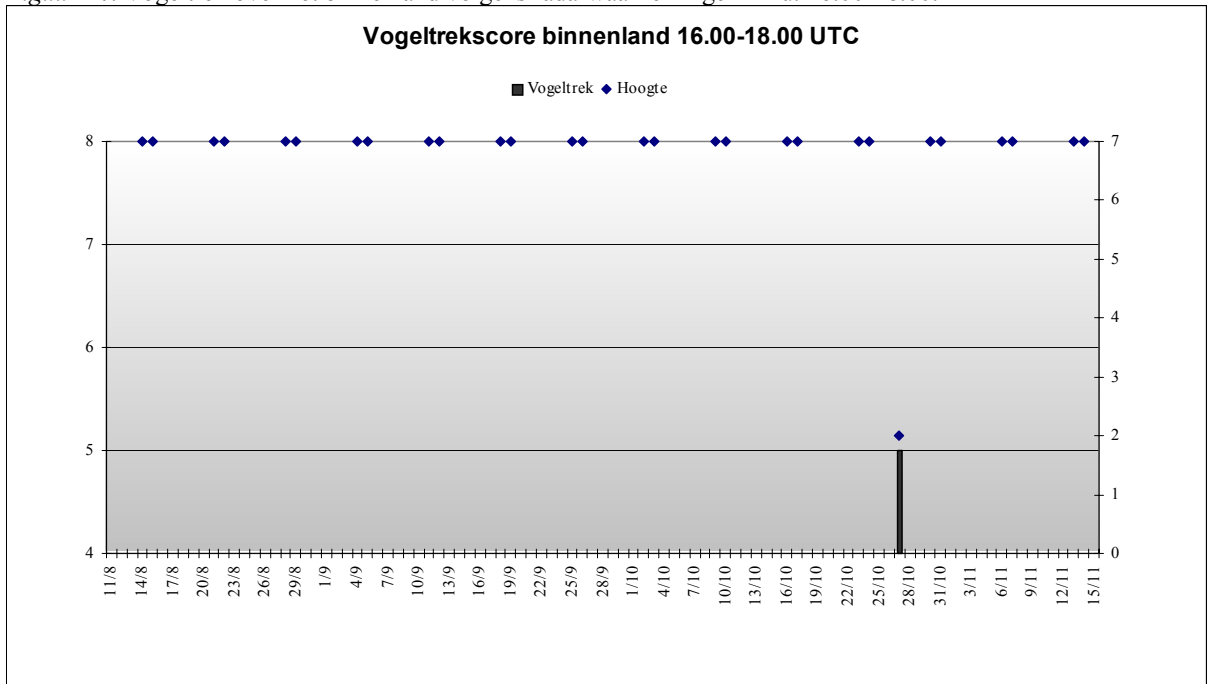


Figuur 23. Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 14.00-16.00.

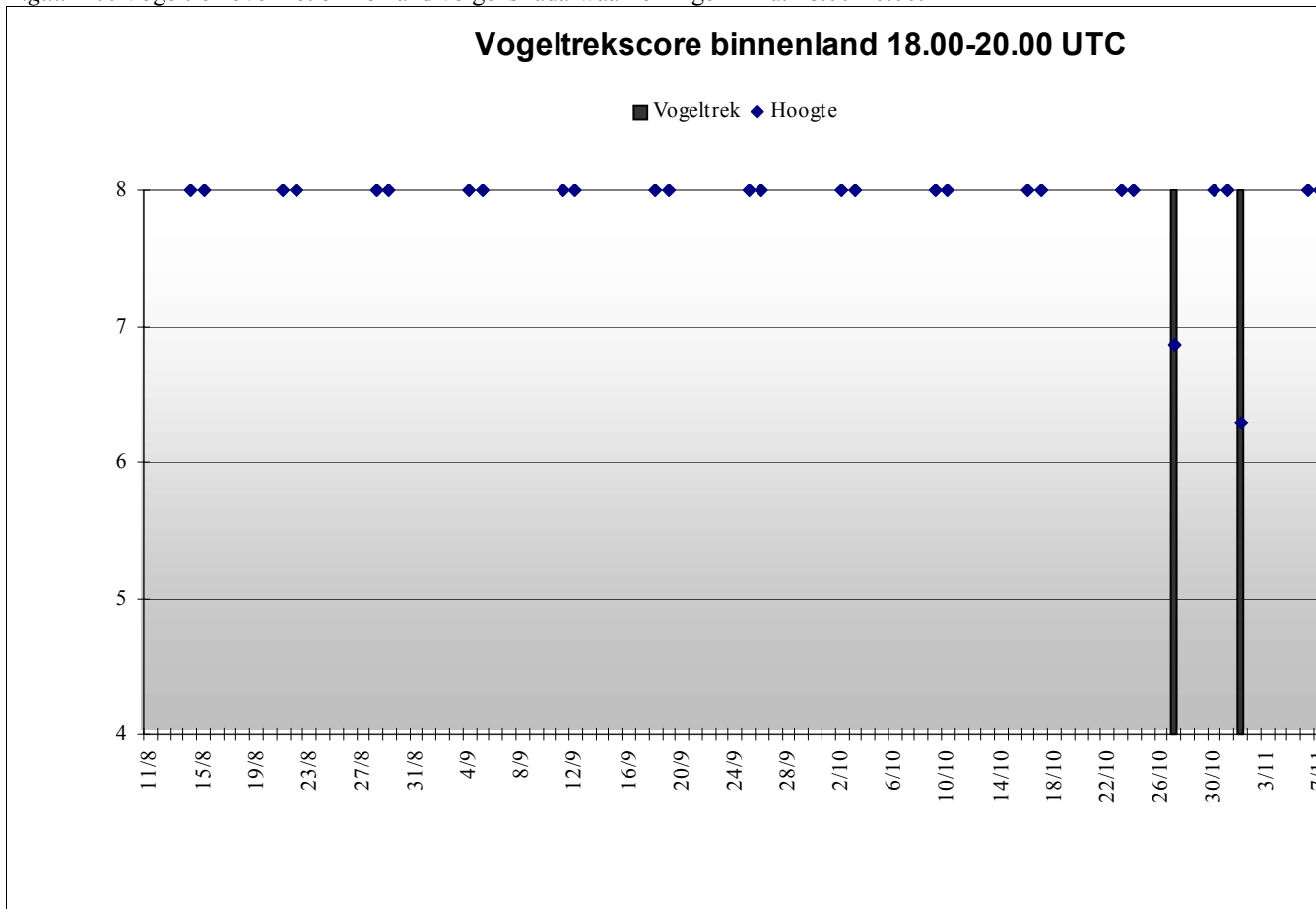




Figuur 24. Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 16.00-18.00.



Figuur 25. Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 18.00-20.00.



## Vogeltrekberichten

De Koninklijke Luchtmacht voert op werkdagen dagelijks metingen uit naar de hoeveelheid vogels in de lucht. Deze gegevens worden gebruikt om vliegtuigen te kunnen waarschuwen bij veel vogeltrek. Dagelijks ontving de ringgroep de resultaten van deze metingen in de vorm van "vogeltrekberichten".

De vogeltrekberichten geven een beeld van de mate van vogeltrek boven Nederland en op welke hoogte deze zich afspeelt. Voor het uitgeven van een vogeltrekbericht geldt een minimum aan vogeltrek. Beneden dit minimum zijn er dus geen gegevens bekend. Soorten vogels zijn in de vogeltrekberichten niet te herkennen.

De mate van vogeltrek en de hoogte waarop deze zich afspeelt kan een waarschuwing zijn bij het ringen van vogels. Daarnaast geven de berichten ook altijd voer tot discussie.

De commentaren zijn uittreksels van emails van Hans van Gasteren naar mailgroep "Ringersnet" op yahoogroups.com. Deze mails zijn bedoeld om ringers en trektellers op de hoogte te houden van vogeltrekbewegingen.

### **Toelichting radar**

De RPN radar staat in Friesland en heeft voor vogels ongeveer een bereik van 150 km. Dit houdt in dat tot ver boven de Noordzee wordt gekeken. Boven land tot in Duitsland (oost), de Veluwe (zuid) en Leiden (zuidwest). Eén van de nadelen is echter dat hoe verder weg je van de radar bent, hoe hoger vogels moeten vliegen om aangestraald te worden. Dichtbij worden vogels vanaf ca. 50-75 meter hoogte gezien. Op 50 km afstand is dit ongeveer 100 meter, maar op 150 km afstand al enkele 100den meters. Tevens, hoe verder weg van de radar, hoe moeilijker waar te nemen. Deze radar heeft echter zoveel vermogen dat één lijster in zijaanzicht tot 60 à 70 km afstand is waar te nemen!!

Vogelsoorten zijn natuurlijk niet te zien. Wel is het op grond van interpretatie van beelden door kenners mogelijk enigszins aan te geven of het om zangvogels of eenden/ganzen/steltlopers gaat. Informatie over soorten is dan ook uitsluitend via ringgegevens en trektelewaarnemingen te koppelen aan wat op radar wordt vastgesteld.

De aantalsinformatie zal geschieden aan de hand van een schaal van 0 (geen trek) tot 8 (verzadiging van het radarbeeld). Deze schaal is logaritmisch, wat zoveel wil zeggen dat vogeltrek zes tweemaal zoveel vogels op het radarscherm te zien geeft als vogeltrek vijf.

### **Kommentaar 21 augustus**

21 augustus

Ook op radar was dit een mooie avond. Sterke wegtrek uit de Waddenzee (niet in het uiterste westen) resulteert in vogeltrek 6 boven land (op een schaal van 1 t/m 8). Aan de echos te zien gaat het om veel grote groepen die naar het ZZW vliegen. Boven heel Nederland (met uitzondering van Noord-Holland) moet dit te zien geweest zijn, maar het kan natuurlijk heel hoog hebben plaatsgevonden.

Na zonsondergang breekt de trek echt los (vogeltrek 8) en vliegt alles naar het zuiden. Nog enkele groepen verlaten de Waddenzee, maar de meeste echos lijken eerder afkomstig te zijn van zangvogels dan steltlopers en eenden.

### **Kommentaar 3-8 september**

2-4 september

De afgelopen dagen is zoals jullie in het veld hebben gemerkt hardstikke goed geweest. Vooral in de nachten was het continu vogeltrek 8+ (op de vogeltrekschaal van 1 t/m 8). Het ging bijna elke nacht om langzaam vliegende vogels, wat op zangvogeltrek duidt. In de trekteller en ringersnet groepen is ook merkbaar sprake van veel kleine zangvogels die doortrekken.

5 september

Net even de beelden van gisteravond bekeken en het barst werkelijk weer van de vogels (vogeltrek 9, richting ZW, met een gemiddelde snelheid van 8 m/s (30 km per uur). Gezien de weersverwachtingen voor de komende dagen, én een eerste proefversie van een voorspellingsmodel, kan ik jullie meedelen dat wij nóg meer trek verwachten. Vooral 7 en 8 september moeten supergoed worden. Ik ben benieuwd. Daarnaast waait de komende dagen ook in Zuid-Noorwegen een N tot NW wind, waardoor ook aankomst over zee verwacht mag worden.

## Kommentaar 14-16 september

De afgelopen nachten is het niet veel geweest. Af en toe was er wat trek met de wind mee in ZO tot OZO richting waar te nemen, maar de afgelopen nacht ging het roer weer om.

16 september

Al vlak na zonsondergang barstte de trek weer los en zeer grote aantallen passeerden ons land de afgelopen nacht (vogeltrek 8++ op de schaal van 1 t/m 8, erg veel dus). Vanmorgen was er ook de nodige dagtrek waarneembaar, vaak zelfs richting Z tot ZZW. Maar deze stortte op radar al rap in. Vanaf 10.00 uur was het merendeel reeds gepasseerd en nam de dichtheid af tot vogeltrek 1/2. De verwachtingen voor de komende dagen zijn ook niet hoopvol, mogelijk dat zondag nog wat kan worden (als de weersverwachtingen zo blijven als op dit moment althans).

## Kommentaar 7-9 oktober

Ik heb eens naar de radarbeelden gekeken van gister en vandaag. Na alle berichtgeving over de grote aantallen Koperwieken was ik toch even benieuwd geworden. Bij deze de beschrijving van de vogelstroom op iets grotere hoogte dan het normale oog van een trekteller reikt.

7 okt

In de loop van de avond vertrekt er wel wat vanuit Nederland, maar de aantallen zijn niet extreem (vogeltrek 6/7 in een overwegend ZZW richting).

8 okt

In de vroege nachtelijke uren wordt het al snel duidelijk dat grote aantallen vogels aankomen vanuit Noorwegen. Boven zee loopt dit op tot vogeltrek 7, waarbij de vogels pal zuid vliegen. Boven land aangekomen mengt dit natuurlijk met de vogeltrek boven land en neemt de trekintensiteit een dikke 8 aan. Even na zonsopgang worden de beelden direct spectaculairder. Enorme stuwbanen zijn ook op radar zichtbaar op de bekende plekken: 1. over de waddeneilanden in een WZW tot ZW richting, steken de vogels over bij Den Helder en volgen in een redelijk brede baan de kustlijn naar het zuiden. Verder zuidwaarts komen daar de stuwbanen bij van 2. Afsluitdijk, 3. ZW Friesland naar Noord-Holland en 4. Flevoland. Vooral trekbaan 3 is indrukwekkend (wat zal er op mijn oude telpost wel niet allemaal zijn waargenomen??). Later op de ochtend zijn alleen trekbaan 3 en 4 nog zichtbaar, elders vliegen de vogels lager of is de trek gestopt.

'sAvonds, je raadt het al, barst de trek weer spectaculair los: vogeltrek 8+++ , zeg maar vogeltrek 10. Het merendeel vliegt ZW, maar ook gaat een deel van de vogels pal W richting Engeland.

9 okt

Op radar is er in de vroege nacht ongelooflijk veel te zien: vogeltrek 10+. Zowel boven zee, kust als heel Nederland gaan enorme aantallen ZW waards. De beelden van zonsopgang ontbreken... Ik hoop dat we toch in de loop van de dag weer wat beeldmateriaal kunnen bemachtigen en laat dan weten hoe de trek bij een NO wind op radar is verlopen.

Vanmiddag pas weer radarbeelden. Er was nog enige trek richting ZW waar te nemen, maar verder niet spannend. Wel op dit moment, 21.15 uur weer een hele dikke vette stroom vogels in ZW richting over Nederland (vogeltrek 9/10 op een schaal van slechts 1..8!!). Ook een deel wat oversteekt richting Engeland.

Hebben jullie ook de aantallen Koperwieken op Falsterbo gezien (weektotaal: 0 !!). Ze komen nog steeds uitsluitend uit Noorwegen over de Noordzee naar Nederland gevlogen.

10 oktober

Op radar was wederom een aankomst vanuit Noorwegen waar te nemen. In een breed front trokken vogels tot grote hoogte naar het zuiden (vogeltrek boven zee een 6 op de schaal van 1..8). Boven land was er nog iets meer trek waar te nemen (vogeltrek 7).

Maar waarom waren de aantallen dan langs de kust bij Den Haag zo laag? Dit had twee oorzaken. De vogels vlogen verschrikkelijk hoog, althans ver buiten het zicht van veldwaarnemers (tot ca 2 km hoogte). Ten tweede was de trek vrijwel niet gestuwd, maar ging als een breed front over heel Nederland, ook langs de kust. Boven zee vlogen ook ter hoogte van Zuid-Holland nog grote aantallen parallel aan de kust naar het zuiden, terwijl deze normaal gesproken keurig door de duinen "horen te vliegen."

Veel plezier de komende dagen, morgen weer ZO wind, daarna Z, ze gaan dus lager vliegen!!

## **Kommentaar 27 oktober- 1 november**

27 oktober

Met een heerlijke wind in de rug, vlogen vandaag zeer grote aantallen over Nederland. In vergelijking met gisteren, vrijwel niets te zien op radar, maar wel veel in het veld, was vandaag alles precies andersom. Tot aan de middag vogeltrek 7/8 boven land, kust en zee iets minder. De hele middag ging dit door, grote groepen in westelijke richting.

Op dit moment is de trek weer losgebarsten (vogeltrek 8++), vooral in westelijke richting en keurig doorvliegend naar Engeland. Het lijkt er veel op dat de onderste luchtlagen grotendeels leeg zijn.

28 oktober

In de nacht van 27/28 was het inderdaad bingo, zoals ik jullie al eerder liet weten. Het opkomende regengebied in de vroege ochtend van de 28e zorgde in ieder geval voor het ineensstorten van de trek. Gisterochtend (28) was er op radar niets meer te zien. Een groot regengebied trok naar het noorden, maar de vogels kwamen hierachter in ieder geval niet meer omhoog (= zichtbaar voor radar). Jullie trektellers zullen dus wel het merendeel van de vogels hebben gezien.

29 oktober

's Avonds, afgelopen nacht dus, nam de trek wederom stevige vormen aan. Boven land trok een gestage stroom vogels naar het ZW (vogeltrek 8+ op de schaal van 1-8). Alles zat wel heel laag (lees onder 500m), wat voor een nachtelijke trekstroom niet vaak voorkomt. Gisteravond waren dan ook allerlei nachttrekkers goed te horen (zelf Koperwiek, zanglijster, Merel, Kolgans, Kievit ed).

Op dit moment 9.30 uur is de trek op radar niet spectaculair. Wel is te zien dat er veel vogeltrek moet zijn (boven open water neemt de intensiteit plots toe). Wanneer ik buiten kijk zie ik ook flinke aantallen passeren (vnl Veldleeuwerik, Kolgans en Spreeuw hier in Gouda).

Al met al mag het duidelijk zijn dat de afgelopen dagen zeer goed zijn, waarbij veel gemist is door de trektellers op de 27e en veel gemist is/wordt door de radar op de 28<sup>e</sup> en 29<sup>e</sup>.

31 oktober

Fraaie trek op radar. 's Ochtends boven zee vogeltrek 6 richting ZW (dus niet persé uit Noorwegen, eerder vanuit Denemarken). Boven land vogeltrek 7, niet extreem hoog, later op de ochtend afnemend tot 5/4.

Mááárrrr, in de loop van de middag neemt de trek al snel weer toe. Grote groepen gaan vooral op grote hoogtes naar het ZW in een breed front over heel Nederland. Ganzen of steltlopers, wie kan een antwoord geven. Vogels zullen zo 1 tot 2 km hoogte hebben gevlogen, snel!!

Na zonsondergang begon de trek zeer massaal: vogeltrek 8+++ (echt extreem veel vogels), dit duurde de gehele nacht.

1 november

Vanmorgen ging de trek dan ook op radar gewoon door, maar alles vloog uitzonderlijk laag, onder 300m. Dit nam in de tweede helft van de ochtend rap af. En op dit moment in de avond trekt het natuurlijk weer als een tierelier, vogeltrek 9 (op de 1-8 schaal, weer veel dus).

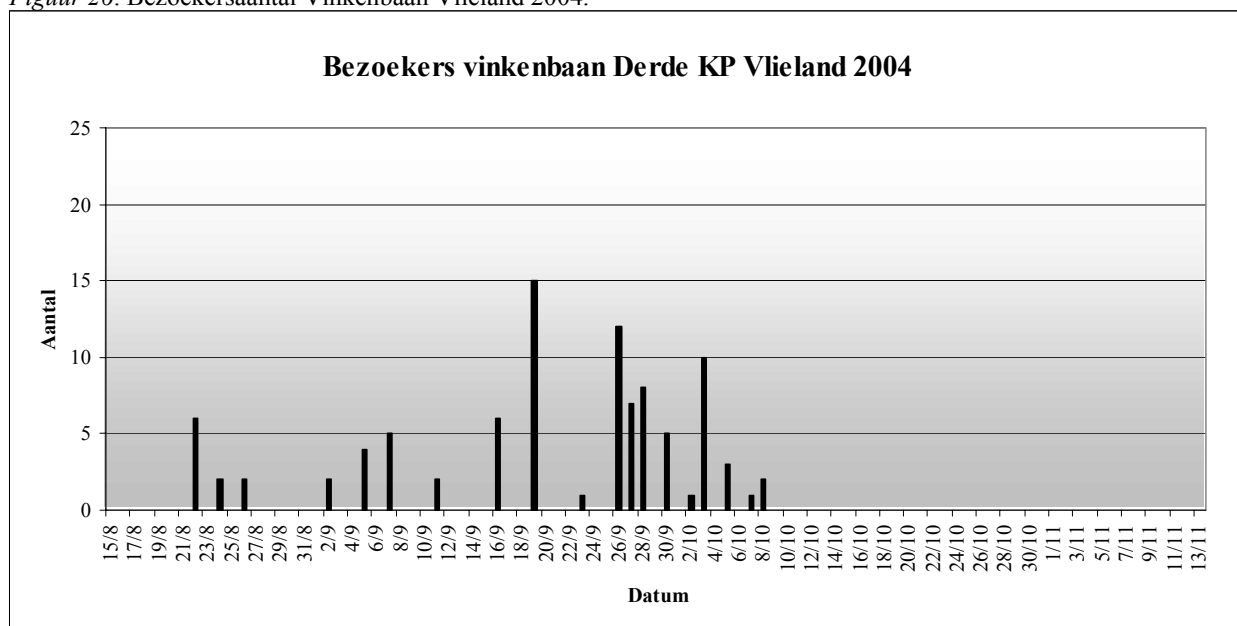
## Bezoekers

Dit was het derde jaar dat de Kroonspolders voor bezoekers gesloten is. Bij de ingang is een bord geplaatst dat de toegang expliciet verbiedt. Deze informatie is dit jaar ook vernieuwd op de wandelkaarten. Volgens afspraak met SBB worden er drie keer per week echter wel bezoekers ontvangen die belangstelling hebben. Aankondigingen van deze excursies staan op de slagboom bij de ingang van de polder.

Bezoekers van de vinkenbaan krijgen een uitleg over de ringactiviteiten op de vinkenbaan, haar doelstellingen en resultaten. Ook de historische plaats van de vinkenbaan wordt uit de doeken gedaan. De aandacht die aan de bezoekers gegeven kan worden hangt altijd sterk samen met de drukte rond de vangsten en het ringen. Bezoekers konden een vrijwillige donatie doen, welke gebruikt worden voor het in stand houden van het ringstation en het uitvoeren van ringactiviteiten.

Ook in 2004 waren er de traditionele bezoekers die ook voorgaande jaren langs zijn geweest.

*Figuur 26.* Bezoekersaantal Vinkenbaan Vlieland 2004.



## Logboek 2004

Uitgevoerde ringweken:

15 augustus – 9 september

10 – 22 september

23 september – 8 oktober

9 – 15 oktober

16 – 22 oktober

23 -29 oktober

30 oktober – 12 november

13 – 18 november

Frans Lelieveld

Henri Bouwmeester

Gerrit Bochem

Holmer Vonk

Frank Majoor

Henri Bouwmeester

Hans van Heiningen

Harry de Groot en Harrie Linckens

- 15 augustus Op dezelfde datum als de vorige twee jaar begint de eerste vangdag. Lokale Winterkoningen, Fitissen en Rietzangers worden het meest gevangen.
- 16 augustus De dag begint redelijk mooi, maar aan het einde van de ochtend gaan de “sluizen open” en gaan de netten dicht.
- 17 augustus De rietzanger-achtigen laten zich vandaag goed vangen. De sjeu van de dag is een Sperwergrasmus.
- 18 augustus De weersomstandigheden variëren vandaag sterk. De vogels laten zich gespreid over de dag vangen.
- 19 augustus Soms loopt ook bij ringers alles fout tijdens de vroege ochtend. Ook al is de zonsopkomst nog zo mooi. Door de toenemende krachtige wind zijn de vangsten minimaal.
- 20 augustus Net als vorig jaar op 20 augustus de eerste Nachtegaal gevangen! Na de slechte dag van gisteren zijn de lage vangsten van vandaag bevredigend..
- 21 augustus Het is een herfstachtige dag met weinig vogels.
- 22 augustus Met het arriveren van Harrie de Groot nemen de vangsten weer toe. Er zijn nieuwe Rietzangers gearriveerd en er wordt een Grote bonte specht gevangen.
- 23 augustus Een bewolkte stille dag met weinig vogels. Een Grasmus van 23-8-2004 laat zich terug vangen. Over de polder vliegt een Zwarte ooievaar, welke even daarna op Texel werd gezien!
- 24 augustus Net als gisteren een bewolkte stille dag met even veel vogels als gisteren. De geluidsbox is pas om 6.00 gestart.
- 25 augustus Het is heel stil bij het open schuiven van de netten. Daarnaast is de wind vrij krachtig. Derhalve een lage vangst.
- 26 augustus Het was een flutdag. Stormachtige wind en buien. En de vogelzakjes zijn nog wel gewassen!
- 27 augustus De buien en wind nemen s’middags eindelijk af. Vogels zijn er echter nog steeds weinig..
- 28 augustus Er zijn weer vogels! Het weer is dan ook een stuk beter. Een Tjiftjaf die op 24-8-2003 terplekke geringd is laat zich vandaag controleren.

29 augustus	De hoog gespannen verwachtingen vallen bitter tegen. Het weer is een stuk slechter dan de verwachtingen. De lucht ziet er dreigend uit.
30 augustus	Vandaag kloppen de voorspellingen wel, maar dat betekende slecht. Zo slecht dat er niet gevangen is.
31 augustus	Vandaag wordt de natste augustus in 100 jaar afgesloten. De vangsten zijn navenant laag.
1 september	Met de start van september en de verjaardag van de kleindochter van de ringer komen de zomer en de vogels weer terug. Ook Paapjes en tapuiten vliegen voorbij..
2 september	De polder wordt weer gemaaid, waardoor de vangsten gevoelsmatig enigzins veranderen. Net als gisteren weer een Sperwergrasmus gevangen.
3 september	Door een lege accu is er geen vogelengezang te horen. Tuinfluiter en Graspieper zijn vandaag de hoofdsoorten met wederom een Sperwergrasmus als toetje. De Graspiepers worden gevangen door het maaien van de polder.
4 september	De jengelbox gaat pas om 5.30 aan door een probleem. Tijdens deze prachtige dag was de Draaihals het toetje.
5 september	De netten zijn door het vocht in de ochtend goed zichtbaar. Er scharrelen meer vogels rond dan de laatste dagen. Zwartkoppen zijn er ook eindelijk. De tweede Draaihals van het seizoen wordt vandaag gevangen.
6 september	De goede vogeltrekberichten suggereren veel vogels. Het valt echter tegen. Een Watersnip en Sperwergrasmus laten zich vangen.
7 september	Weer zijn de vogeltrekberichten veelbelovend, maar valt het tegen. De soortenlijst is wel lang vandaag.
8 september	De hoofdsoort is de Roodborst. De wind wordt in de loop van de dag krachtiger. Er is vandaag geen zichtbare vogeltrek.
9 september	Frans neemt vandaag afscheid met een prachtige zonsopkomst. Op weg naar de hut zijn er weinig vogels te zien. Naast de Roodborsten zijn er ook gekraagde roodstaarten aangekomen.
10 september	De geluidsbox heeft weer problemen. Het ringaantal is redelijk. Gezien het weer zullen veel vogels vertrekken. Een Smelleken slaat naast de netten een Graspieper.
11 september	Er is duidelijk wegtrek geweest. Overdag is er zichtbare trek van Graspiepers.
12 september	Het waait en regent hard in de ochtend. Als de wind en regen 'smiddags afneemt kunnen nog een handvol vogels gevangen worden. De netten worden nog even goed geschoord.
13 september	Een herfstachtige dag waarbij de netten maar deels open gaan. Er zitten ineens meerdere Goudhanen rond de hut! Ook de eerste Vuurgoudhaan hangt in de netten, een dag eerder tov vorig jaar.
14 september	Door weer en wind konden de netten vandaag niet open. Het is windkracht 9.
15 september	Het is vogelmatig erg stil op het eiland. Tussen de netten liggen ineens drie plukplaatsen met steltjes als prooi. Bij een plek vliegt een Sperwer vrouw weg. De vangsten blijven erg matig.

16 september	De weeromslag naar rustiger weer heeft effect op de vangsten! Met twee Sperwergrasmussen, twee Watersnippen, een Tapuit en Bontbekplevier een waarlijk bijzondere dag.
17 september	De wind is weer toegenomen en er is duidelijk wegtrek geweest. Aangezien er geen nieuwe aanvoer is geweest wordt het weer stiller. Alleen van Zwartkoppen werden meer dan twee vogels gevangen.
18 september	Door een volle bezetting van de Zwaluw moet er in het dorp overnacht worden. Het is zwaar fietsen tegen windkracht 5. Er is kleine aankomst van zangertjes.
19 september	De wind heeft vandaag kracht 7 en de fietstocht vanuit het dorp is met volle bepakking. De excursiegangers vinden dat ze een lezing gehad hebben. Ze zijn blij!
20 -21 september	Windkracht 8 en 9! Niet gevangen.
22 september	Ondanks de snoeiharde wind van de afgelopen dagen zijn er Goudhanen gearriveerd. Zelfs met de harde wind vliegen ze in de netten.
23 september	Harde wind met korte buien.
24 september	Op 2 km hoogte is er veel vogeltrek. Op de grond is er niets van te merken.
25 september	Door opklaringen in de loop van de dag komt de trek toch nog een beetje los..
26 september	De eerste ronde is erg goed vergeleken met het aantal piepjes op de baan. De vangsten zakken daarna snel in naar 0.
27 september	In de loop van de dag is er trek van Graspiepers, Grote gele kwikken en Witte kwikstaarten.
28 september	Er zijn bijna geen vogels aanwezig. Daarnaast helpt de stevige wind ook niet met vangen.
29 september	De wind waait onverminderd stevig door. Groepjes Kepen, Vinken en Graspiepers laten zich meenemen door de noordelijke wind.
30 september	In de loop van de ochtend komen er lijsters en vinken binnen. Er is veel trek van Roodborsten en Gekraagde roodstaarten.
1 oktober	Er is veel trek van allerlei soorten. Er vliegen zelfs 19 Blauwe reigers naar Texel..
2 oktober	Ook de Beflijsters zijn nu gearriveerd. Bij het loslaten van een gevangen exemplaar antwoorden vier vogels in de lucht.
3 oktober	Er zitten meerdere roofvogels in de polder. Er vliegt zelfs een Sperwer in het net. Deze weet echter weer te ontsnappen.
4 oktober	Er zitten leuke soorten rond de ringplek: Beflijsters, Bokjes en een Smelleken.
5 oktober	Bij een aanwakkerende wind vliegen er nog 40 Kruisbekken over de polder.
6 oktober	Er is enige trek van lijsters en vinkachtigen. Ook vandaag vliegen er weer Kruisbekken over.
7 oktober	De harde wind maakt het moeilijk vangen. In de polder zit een Roodborsttapuit.
8 oktober	Het is een lijsterdag met Koperwieken, Kramsvogels en Merels.



- 9 oktober Een hele fraaie dag met oostenwind. Goudhanen en de lijsters zijn vandaag de toppers. Zelfs twee late Gekraagde roodstaarten laten zich ringen.
- 10 oktober Een fraaie dag met s'ochtends al overal piepjes van lijsters. Er hangt zelfs een Pallas boszanger in een net dat vol in de wind staat! s'Middags neemt de wind weer fors toe. Soms moet het geluid even uit ivm de aantallen vogels.
- 11 oktober Henri en Kees van Kleef zijn gearriveerd. Ook nu in de ochtendschemer weer overal piepjes van lijsters. De Goudhanen blijven doorvangen. Van de tientallen langs trekkende baardmannetjes vangen we er een.
- 12 oktober Door de oostenwind is het beneden 0°C gevoelstemperatuur. Steenkoud dus. Een Bruine boszanger met Zweedse ring laat zich verleiden, gevolgd door een Bokje, Kruisbek en IJsvogel. Een memorabele dag.
- 13 oktober De lijsters zijn voor het grootste deel verdwenen. Alleen de zwakke broeders zijn achter gebleven. Door de zachtere wind is het beter vangen dan gisteren. De soortlijst is erg gevarieerd.
- 14 oktober Een gekraagde roodstaart zit al dagen in de polder. Door het weer wordt zijn conditie er niet beter op.
- 15 oktober Alleen wat achter gebleven vogels vangen we nog. Zelfs een Kleine karekiet die eigenlijk al in Afrika hoort te zitten. Laag in de bosjes scharrelen nog Goudhanen.
- 16 oktober Het is eindelijk weer eens een windstille ochtend. Daardoor gaan de vangsten van vooral Goudhaan en Zwartkop omhoog. Frank boet gaten in het slagnet.
- 17 oktober Wederom een memorabele dag. Twee Pestvogels die de hele dag al rond vlogen tussen de netten vlogen er ook nog in! Verder vangsten van een Pallas boszanger, Beflijster en Sperwergrasmus. De laatste was op 28 september geringd en had zich goed opgevet.
- 18 oktober Een topdag voor Goudhanen en voor de soortlijst. Een erg late Tuinfluiter bleek een engelse ring te dragen! Door de kou zijn er ook drie Grote goudvinken aangekomen, waarvan er twee zich laten vangen. De Pestvogels hadden gezelschap gekregen van een derde exemplaar, maar verdwenen al snel in de ochtend.
- 19 oktober Er zijn drie nieuwe Pestvogels aan komen vliegen, maar ze zijn ongeringd. Tussen de vele lijsters hangt ook een Beflijster. De lijsters kwamen pas rond 9.00 binnen vallen.
- 20 oktober Het is een Mereldag. Zelfs als er in de loop van de ochtend buien vault het zuiden aankomen blijven de Merels komen. Ook Winterkoningen worden ineens gevangen.
- 21 oktober Door de harde wind moet een deel van de netten dicht. Toch blijven er lijsters in de overgebleven netten vliegen.
- 22 oktober De ringers hebben het gevoel dat ze na de wegtrek wat overblijvende vogels vangen. Tegen de voorspellingen in blijft het wel droog.
- 23 oktober Door de harde wind gaan pas in de middag de netten open. Een groep van 17 Kepen vliegt in één keer in de netten.
- 24 oktober Dit keer gaan de netten al in de loop van de ochtend open door het slechte weer. Er kunnen tenslotte belangstellenden komen. Die zijn er echter net als de vogels niet.

- 25 oktober Slechts een paar vogels gevangen met de windkracht 8. Al dagen lang is het in het binnenland mooi, maar aan de kust stormachtig. De meeste vogels lijken ook hard door te vliegen. Goede tijden voor het wassen van vogelzakjes.
- 26 oktober Ook vandaag vliegen de lijsters door, maar lijken vanaf het wad weer terug te keren. De vangsten lopen vandaag lekker door. Zelfs een "familie" Baardmannetjes laat zich vangen.
- 27 oktober Gisteren waren het vooral Merels, vandaag Koperwieken. Er komen zelfs acht Pestvogels in het slag....en drie op de baan. Dat is de helft min één, en uiteindelijk vliegen ze ook nog weg. De frustratie is groot.
- 28 oktober Het is Merels, Merels, Merels. Ze lijken temperamentvoller dan voorgaander dagen. Het geluid moest door de grote aantallen zelfs af en toe uit.
- 29 oktober .
- 30 oktober Eindelijk in de ochtend weer eens een Houtsnip. Verder zijn er nog veel Merels van de afgelopen dagen.
- 31 oktober Dit keer wordt de Pestvogel op het slag wel geslagen! Een andere wintersoort van vandaag is Grote Goudvink. In de rallenkooi zaten twee Waterrallen.
- 1 november Zoals het bij deze tijd hoort zijn er vooral veel Merels geringd. De Spreeuwen komen steeds dichterbij de hut en dus ook tussen de netten. Slechts enkelen laten zich meestal vangen.
- 2 november Ook op de vinkenbaan arriveert het nieuws van de moord op Theo van Gogh. De Groenlingen van vandaag en gisteren worden niet veel gevangen.
- 3 november Overall piepen lijsters. Het gevoel bestaat dat de lijsters van gisteren de fitte voorlopers zijn en dat de hoos nu volgt.
- 4 november Gevoelsmatig is er niet veel trek, maar zijn er wel veel Merels. Deze zijn over het algemeen jonger. Dat verandert ineens rond 12.00 uur. Dan volgen de oudere en vettere Merels. Er vliegen zelfs twee Beflijsters in de netten.
- 5 november Harde wind en slagregens. Het is vrijwel onmogelijk vogels te vangen. In de polder jagen twee Sperwers.
- 6 november Ondanks de vele Kramsvogels worden er niet veel gevangen. De meeste lijsters vliegen hard door, over het eiland.
- 7 november De vele Kramsvogels vliegen hard door, maar de Merels komen wel naar beneden. Het waren vooral jonge mannen die meer dan 100 gram wogen. Een goed gewicht voor Merel.
- 8 november Er zijn weer Pestvogels rond de netten. Van de drie wordt er één gevangen. Één van de Waterrallen draagt een ring die niet van ons is! Een Merel heeft een oude ring van ons zelf. Een gevangen Spreeuw draagt een ring uit Litouwen. Het is een bijzondere dag.
- 9 november Het is opvallend koud. Zelfs een warme avondmaaltijd wil maar moeilijk helpen op te warmen. De Frater is de verassing van vandaag.
- 10 november Door de harde wind en regen niet gevangen.

- 11 november                      Getuige de oefenende vliegtuigen is er weinig vogeltrek. De langs trekkende Kolganzen geven aan dat het kouder wordt in het noorden. De weinige vogels geven de gelegenheid de slagnetten te repareren.
- 12 november                      Harde wind en weinig vogels. Er lijkt een einde te zijn gekomen aan geweldige trek golf.
- 13 november                      Weer harde wind en ferme buien. De gevangen lijsters zijn de achterblijvers.
- 14 november                      In kleine golfjes komen er Merels, Koperwieken Kramsvogels binnen. Er zijn ook nog steeds Baardmannetjes in de polder.
- 15 november                      Een weinig bijzondere dag waarop een tiental Merels zich toch nog laat verschalken.
- 16 november                      De slagnetten worden vandaag ingepakt en gedroogd. Ze zijn erg nat.
- 17 november                      De laatste dingen worden vandaag opgeruimd. Een geweldig seizoen is ten einde gekomen.

## **Dankwoord**

Het ringwerk zou onmogelijk zijn geweest zonder de toestemming van Staatsbosbeheer om op haar terrein vogels te ringen. Daarnaast stelde SBB “de Zwaluw” als overnachtingsruimte beschikbaar. Vele SBB medewerkers zijn behulpzaam geweest rond het ringgebeuren. Zo werd materiaal beschikbaar gesteld voor maaien en snoeien. Hille van Dijk, Arno ter Haar, Vincent Kikstra, Pieter Schapers, Herman Vogel, Gerrit Wierda en Carl Zuhorn hebben namens SBB onmisbaar geholpen.

Ook de militairen van het Klu detachement “de witte Muizen” en het CSK Cavalerie Schietkamp waren met hun hulp van cruciaal belang. Zo werd bij de Klu een deel van het ringmateriaal opgeslagen en konden we altijd voor hulp aankloppen bij Hans Veenstra en majoor H. Dijkstra. Hans Veenstra laadde wekelijks onze accu's op die in de ringhut gebruikt worden. De Dienst Meteo van de KLu had iedere dag weergegevens klaarliggen om woeste voorspellingen te doen. Ook waren zij de tussenpersoon voor de dagelijkse actuele geïntegreerde vogeltrekberichten. De Koninklijke Landmacht (CSK Cavalerie Schietkamp) stelde deels overnachtingsruimte beschikbaar en leverde ook ondersteuning waar mogelijk.

Hans van Gasteren stelde namens KLu vogeltrekgegevens beschikbaar. De commentaren bij de vogeltrekberichten zijn door Hans geschreven.

Naast de Ringgroep zijn er in de Kroonspolders nog meer ringers actief geweest die ons in raad en daad hebben bijgestaan: de gebroeders (Leen en Ton) van Ree. Beleving van het ringwerk is tenslotte prachtig om te delen!

Vele assistenten hebben bij het ringwerk de ringers geassisteerd. Dit maakt het mogelijk om het ringwerk optimaal uit te voeren. Onder toezicht van de vergunninghouder verrichtten zij veel nuttig ondersteunend werk. Willie Bouwmeester, Hennie Bouwmeester, Alies-Willemien van Dockum, Arjen de Groot, Jelle Majoor, Leon Kelder, Rene Oosterhuis, Janne Poelstra, Annemieke Rebel, Walter Snoeren, Berry Striekwold, Trees, Stef Waasdorp, Michiel van de Weide, Erik van de Winden, Jan Wouters, Carl Zuhorn.

## **Lijst van kaarten, tabellen en figuren**

<i>Kaart 1.</i> Ligging vinkenbaan op waddeneiland Vlieland.	3
<i>Kaart 2.</i> Gebied waar vogeltrek gemeten wordt. Kustgedeelte is licht omkaderd.	19
<i>Tabel 1.</i> Ringaantallen Ringgroep Derde KP Vlieland 2004. * = Niet op de vinkenbaan gevangen, maar elders op Vlieland	5-7
<i>Figuur 1.</i> Vangdagen “Ringgroep Derde KP Vlieland” 2004	4
<i>Figuur 2.</i> Ring- en terugvangstaantallen Goudhaan 2004	7
<i>Figuur 3.</i> Ring- en terugvangstaantallen Zwartkop 2004	8
<i>Figuur 4.</i> Ring- en terugvangstaantallen Roodborst 2004	8
<i>Figuur 5.</i> Ring- en terugvangstaantallen Koperwiek 2004	9
<i>Figuur 6.</i> Ring- en terugvangstaantallen Zanglijster 2004	9
<i>Figuur 7.</i> Ring- en terugvangstaantallen Merel 2004	10
<i>Figuur 8.</i> Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 8.00-10.00	20
<i>Figuur 9.</i> Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 10.00-12.00	20
<i>Figuur 10.</i> Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 12.00-14.00	21
<i>Figuur 11.</i> Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 14.00-16.00	21
<i>Figuur 12.</i> Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 16.00-18.00	22
<i>Figuur 13.</i> Vogeltrek over zee volgens radarwaarnemingen KLu. 18.00-20.00	22
<i>Figuur 14.</i> Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 8.00-10.00	23
<i>Figuur 15.</i> Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 10.00-12.00	23
<i>Figuur 16.</i> Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 12.00-14.00	24
<i>Figuur 17.</i> Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 14.00-16.00	24
<i>Figuur 18.</i> Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 16.00-18.00	25
<i>Figuur 19.</i> Vogeltrek langs de kust volgens radarwaarnemingen KLu. 18.00-20.00	25
<i>Figuur 20.</i> Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 8.00-10.00	26
<i>Figuur 21.</i> Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 10.00-12.00	26
<i>Figuur 22.</i> Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 12.00-14.00	27
<i>Figuur 23.</i> Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 14.00-16.00	27
<i>Figuur 30.</i> Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 16.00-18.00	28
<i>Figuur 31.</i> Vogeltrek over het binnenland volgens radarwaarnemingen KLu. 18.00-20.00	28
<i>Figuur 32.</i> Bezoekersaantal Vinkenbaan Vlieland 2004	32