

Trektellen in Westerwolde

Nico de Vries

Trektellen is vooral in het najaar een boeiende en vaak ook gezellige bezigheid en daarom wordt er al sedert 1982 door de Vogelwerkgroep Westerwolde De Hop vogeltrek geteld. Vroeger werd in voor- en najaar geteld; vanaf 1992 alleen in het najaar. In het voorjaar besteedt de werkgroep nu meer tijd aan broedvogelinventarisaties.

In dit artikel zal iets worden verteld over de resultaten die uit onze najaarstrektellingen naar voren zijn gekomen. Allereerst zal globaal worden ingegaan op de jaarlijkse totalen. Vervolgens zal meer in detail worden ingegaan op de resultaten uit het najaar van 1994.

Eerst vonden de tellingen plaats op de vloeivelden van Ter Apel maar omdat het zicht hier meer en meer belemmerd werd door bos is in 1990 uitgeweken naar een nieuwe trektelpost op de Hasseberg.

De Hasseberg is het hoogste punt van de provincie Groningen (± 14 meter boven NAP) en is gelegen op de grens met Duitsland tussen het vestingstadje Bourtange en Ter Apel. Het punt biedt goed zicht over de akkers en een smalle strook bos. Op de trektelpost staat een keetje. Bij slecht weer kan daar geschuild worden en in de koude uurtjes op een primus worsten of soep klaargemaakt worden.

Er is geteld volgens de normen van de Landelijke Werkgroep VogelTrektellingen (LWVT). In alle jaren is er in aantal uren ongeveer evenveel geteld: eens in de veertien dagen op zaterdag van een half uur voor zonsopgang tot een half uur na zonsondergang.

Het verloop door de jaren heen

In dertien jaar zijn in totaal 328.487 vogels geteld, verdeeld over 152 soorten (tabel 1). Per jaar werden gemiddeld 25.000 vogels geteld met uitersten van 12.000 (1982) en 42.000 (1989). Spectaculaire waarnemingen waren onder andere Heilige Ibis, Kanoetstrandloper, Blonde Ruiter, Bokje, Kuifleeuwerik, Roodkeelpieper, en 150 Kraanvogels in 1987.

Uit een reeks trektellingen van maar liefst dertien jaar is natuurlijk een schat aan informatie te halen. Toch zitten er vele haken en ogen aan het interpreteren van de gegevens. Zo heeft het weer (neerslag, windrichting en -kracht) sterke invloed op de aantallen vogels. Hierdoor worden sommige soorten in bepaalde jaren slechts weinig gezien, terwijl ze in andere jaren bij veel gunstiger weersomstandigheden veel talrijker doortrekken. Daarnaast liggen beide telposten hemelsbreed zo'n zeven kilometer van elkaar verwijderd. De telpost Ter Apel ligt bij een vloeiveld met open water, terwijl de Hasseberg temidden van open akkers ligt. In het onderstaande zullen we ons dan ook beperken tot het aanstippen van een aantal opvallende verschillen bij enkele vogelgroepen.

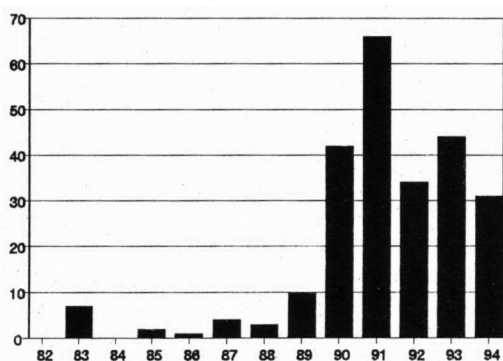
Eenden zijn een duidelijk voorbeeld van een soortsgroep met duidelijke verschillen tussen Ter



Trektelpost De Hasseberg (Nico de Vries)

Apel en de Hasseberg. Bij de vloeivelden trokken in de jaren 1982-1989 jaarlijks gemiddeld 209 Wintertalingen door, terwijl ze op de Hasseberg zelden werden gezien. Hier werden gemiddeld slechts 3 per jaar gezien. Pijlstaarten vertoonden hetzelfde verschijnsel: gemiddeld 70 exemplaren op de vloeivelden tegenover vijf op de Hasseberg. Bij de Wilde Eend is het verschil minder groot: gemiddeld 285 exemplaren bij de vloeivelden en 108 op de Hasseberg.

De Aalscholver is een ander verhaal (figuur 1). Begin jaren 80 keken de tellers verheugd op als er een enkele keer een Aalscholver langskwam. In de jaren 90 komen er tientallen per jaar langs. De sterke toename van de Aalscholver in Europa wordt ook hier weerspiegeld in de telgegevens.



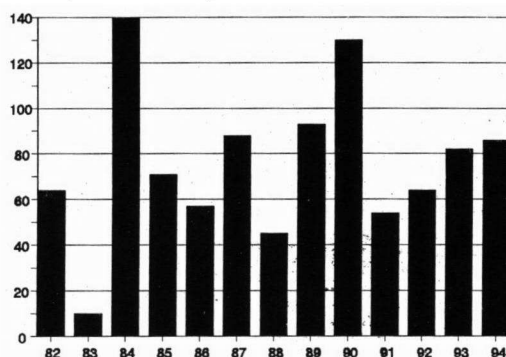
Figuur 1. Verloop van de tellingen van Aalscholvers over de trektelposten Ter Apel (1982-1989) en de Hasseberg (1990-94).

Ook bij veel steltlopersoorten zijn er grote verschillen tussen beide telposten. Zo werden bij Ter Apel jaarlijks gemiddeld 78 Watersnippen gezien tegenover 15 op de Hasseberg. Ook het aantal Witgatjes decimeerde. Terwijl bij de vloeivelden jaarlijks gemiddeld 19 exemplaren werden gezien bleven daar op de Hasseberg maar een tot twee van over. Bij de Kieviten was het verschil minder groot: gemiddeld 721 exemplaren bij de vloeivelden tegen 592 op de Hasseberg.

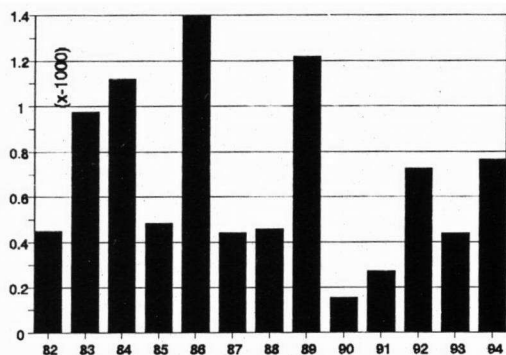
Roofvogels, die doorgaans vrij hoog overvliegen lijken zich van de omgeving niet veel aan te trekken, hun jaarlijkse passage is vrij stabiel. Over de vloeivelden trokken gemiddeld 71 Buizerden, over de Hasseberg 83 (figuur 2). Jaarlijks werden gemiddeld 47 Sperwers boven Ter Apel gezien en 39 boven de Hasseberg. Ook bij de

Bruine en de Blauwe Kiekendief waren er nauwelijks verschillen.

Wel was het aantal Haviken bijna twee keer zo groot bij de Hasseberg: zeven exemplaren tegen vier over de vloeivelden. Dit zou een gevolg kunnen zijn van de toegenomen stand.



Figuur 2. Verloop van het aantal Buizerden over de trektelposten Ter Apel (1982-89) en de Hasseberg (1990-1994).



Figuur 3. Verloop van de tellingen van Veldleeuwvinken over de trektelposten Ter Apel (1982-90) en de Hasseberg (1990-94).

Het aantal getelde Veldleeuwvinken vertoont een dalende lijn (figuur 3). Deze lijn loopt parallel met een achteruitgang van de soort in Europa. Oever- en Huiszwaluw vertonen eveneens een dalende lijn. Daarentegen worden er wat meer Boerenzwaluwen geteld: gemiddeld 2100 exemplaren in de jaren 1982-1989 over de vloeivelden tegen 2800 over de Hasseberg.

Kramsvogel, en vooral Koperwiek zijn voorbeelden van zangvogelsoorten die op de Hasseberg in aanzienlijk grotere aantallen passeren. Ook bij de Geelgors (figuur 4) is dit het geval: jaarlijks 258

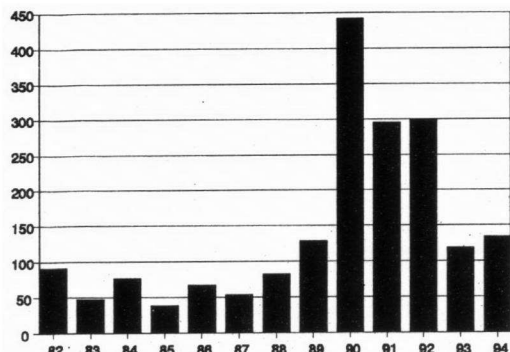
Soort	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Totaal
Fuut							1	1				2	1	
Geoorde Fuut							2					2	2	
Aalscholver		7		2	1	4	3	10	42	66	34	44	31	244
Blauwe Reiger	4	28	13	16	26	21	29	57	41	16	16	13	12	292
Ooievaar													1	1
Heilige Ibis							1							1
Lepelaar						1								1
Knobelzwaan		4	2			9		3	2			3	6	29
Kleine Zwaan		2		5			15	22	63	30				74
Wilde Zwaan						8						5	2	78
Rietgans		60				1	95	30	2	137	15		86	426
Kolgans				20		21	291	1790			325	90	36	2573
Grauwe Gans	15	22	375	475	17	28	3	69	100	598	385	886	128	3101
Brandgans										81	45			126
Rolgans			1											1
Casarca			1											1
Bergeend				2			1	3						6
Smient	1				7	52					3	8		71
Krakeend							21	5						26
Wintertaling	14	131	89	179+	35	81	330	816			16	1		1692
Wilde Eend	25	469	165	216	170	360	247	632	179	56	84	111	108	2822
Pijlstaart	15	2	7	29	11	430	23	45				24		586
Zomertaling								1						1
Slobeend		3	3	19	92	57	84	43						301
Tafeleend		4		20	22	70	23	15						154
Kuifeend	4	17		6	4	15	17	1						58
Bridduiker					6	1								13
Middelste Zaagbek						1								1
Grote Zaagbek			1				10							16
Wespendief	3			2	1	8	1	1	2			5	2	19
Zwarte Wouw										1				2
Rode Wouw	9			1		1	1	4	1					17
Bruine Kiekendief	5	2		11	2	6	2	10	5	4	7	3	6	63
Blauwe Kiekendief	4		13	3	1	5	5	6	8	8	2	1	9	65
Grauwe Kiekendief											1			1
Havik	2	1	10	2	3	1	1	15	3	2	5	5	16	66
Sperwer	20	8	54	47	50	80	35	82	34	28	28	65	39	570

Soort	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Totaal
Buizerd	64	10	140	71	57	88	45	93	130	54	64	82	86	984
Ruigpootbuizerd	1			2	1	1		3		1	3	1		13
Visarend				1		2		1	1					5
Torenvalk	12	7	12	4	6	3	8	23	29	14	17	41	7	183
Smelleken	3		1		1	1	11			1		2	2	22
Boomvalk	1	7	4	5	33	32	2	17	6	2		3	1	113
Slechtvalk				1	1	1				1			1	5
Kraanvogel						150			2					152
Scholekster				1				2						3
Kleine Plevier		3	1	1	2			1						8
Bontbekplevier				17	1			1						21
Goudplevier	4	9	16	12	2	1	1	45	41	62	15	9	8	225
Zilverplevier	2	1				1								4
Kievit	658	485	1116	830	167	879	561	1069	183	489	976	539	772	8724
Kanoet								1						1
Krombekstrandloper							4							4
Bonte Strandloper		4	1	5			1	1						12
Blonde Ruiter				1										1
Kemphaan	1			3			7	1	8		1	9		30
Bokje	2													2
Watersnip	16	176	61	62	21	69	75	141	6	17	4	31	24	697
Houtsnip								1	6	5				7
Rosse Grutto				1										12
Regenwulp	8	1				1							6	8
Wulp	7	8	30	34	95	7	38	16	3	48	106	10	31	434
Zwarte Ruiter		2		3	5			7						24
Tureluur		11		14										25
Groenpootruiter		11	39	6	2		6	6					4	74
Witgat	2	42	19	25	8	13	18	25	1		5	1		159
Bosruiter	7													7
Oeverloper		9		4	4			5			10		1	23
Dwergmeeuw														10
Kokmeeuw	77	472	639	376	561	455	258	425	150	234	479	96	221	4443
Stormmeeuw			3	8	25	5	9	33		59	96	15	32	285
Kleine Mantelmeeuw				8	4			2	4		13	6		37
Zilvermeeuw		4	28	6	3		14	15		19	10	26	21	146
Grote Mantelmeeuw													1	1
Visdief							2	1		2				3

Soort	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Totaal
Zwarte Stern						2								
Holeduif	447	92	222	145	18	3	129	71	212	144	106	155	109	2
Houtduif	1437	604	1276	727	789	1191	1553	2446	648	518	492	855	1383	424
Turkse Turtel		1	2	2		1	1	3	16	11	10	5	11	13919
Zomertortel	5	15	19		7			1	75	20	17	11	21	63
Koekoek		1				1		2	1	3			1	191
Velduil		1												9
Gierzwaluw	1	6	2	7	10				4	2		15	2	1
Ijvogel								1	1					49
Zwarte Specht						2		1						2
Grote Bonte Specht						2	1	2	2	5	4	16	4	4
Kleine Bonte Specht				5									4	41
Kuifleeuwerik								1		1	2		1	1
Boomleeuwerik	449	977	2	483	1397	443	460	1219	154	273	728	438	5	33
Veldleeuwerik			1121					23		2		1	768	8910
Strandleeuwerik													2	2
Oeverzwaluw	174	1147	50	135	64	11	15	399	76	45	26	7	11	2160
Boerenzwaluw	1485	2139	3760	2858	1669	426	817	3512	7564	2175	1116	1949	1116	30586
Huiszwaluw	924	5591	3841	3967	2019	338	257	3828	552	1049	1088	446	542	24442
Boompieper	48	15	48	35	29	6	8	26	53	53	19	24	10	374
Graspieper	466	1270	834	1154	1317	1861	697	612	360	1818	341	686	370	11786
Roodkeelpieper					1						2			3
Waterpieper		1	2	5	12	11		40	2	2	2		1	78
Oeverpieper														3
Gele Kwikstaart	135	22	13	58	126	15	8	14	32	68	47	33	10	581
Grote Gele Kwikstaart			1				1						1	25
Witte Kwikstaart	270	215	133	185	217	182	88	133	139	143	145	82	68	1999
Winterkoning											1			1
Heggenus			33		10		5	16		2	4	9	15	94
Roodborst					2			1	1	1	5	2	3	2
Zwarte Roodstaart														13
Gekraagde Roodstaart												1		1
Paapje			2											2
Merle	5	9	14	46	33	10	18	8	10	18	115	32	16	334
Kramsvogel	262	427	2300	200	1349	270	201	492	1208	1877	187	1731	232	10736
Zanglijster	54	164	1802	119	185	129	304	83	31	539	31	67	52	3560
Koperviek	114	149	3512	303	1485	139	42	145	498	6099	75	6301	548	19510
Grote Lijster		4	55	19	5	9	17	83	72	96	21	27	33	441
Grasmus							1				3			4

Soort	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Totaal
Tijftiaf														
Fitis				1	3	3	1	4	1	4	13	5	3	32
Goudhaan													1	10
Grauwe Vliegenvanger									3	3	27	25	42	100
Staatmees												1		1
Glanskop							34	18		39	65	130	26	312
Matkop	4	7		19	18	18	2	31	1	4	4	3		2
Zwarte Mees					1		14	9	3	26	2	35	38	132
Pimpelmees	21	7	29	38	17	30	33	110	33	271	188	87	127	114
Koolmees	10	298		22	51	43	39	64	24	105	80	90	109	991
Klapekster				1						1				666
Gaai		36	39	11	10	382	18		12	21	14	8	30	581
Ekster		3			4	1		1	5	6	4	2	3	29
Notekraker										1				1
Kauw	76	55	1051	599	878	1044	484	756	110	173	201	409	163	5699
Roek				29	344	212	125	51	21	86	41	56	28	1099
Kraai (Zwarte)	112	60	84	73	326	98	78	152	31	1	30	28	28	1101
Kraai (Bonte)	10	7	21	20	35	7	4	22		1	1	9	5	142
Spreeuw	1148	2851	5695	12057	2601	2418	13965	11757	8103	1469	23508	5341	3376	94289
Huisemus											1			1
Ringmus	214	128	223	22	345	217	53	386	360	274	220	263	165	2870
Vink	190	3424	6497	3497	2943	1846	946	8329	1770	2543	1623	3279	1905	40592
Keep	405	58	1321	165	502	125	98	802	7	164	104	364	240	4355
Groenling	89	49	71	4	45	29	17	159	47	174	61	167	211	1123
Putter	3		56			7	12		2	2		41	27	150
Sijs		32	67	109	249	65	42	22	65	11	65	1868	277	2872
Kneu	189	227	213	187	503	479	75	212	116	608	161	361	478	3839
Frater				55	189				71					315
Barnsijs	4	26	4	2	1107	31	25	27	10	10	4	16	49	1305
Kruisbek		171		1	5	6	18	15	20	4	8	128	10	340
Goudvink		1						7	5	4		8		67
Appelvink											1			1
Ilsgrs										6		1	1	8
Sneeuwgor				3										3
Geelgor	91	47	77	38	67	53	82	129	442	295	299	119	134	1873
Ortolaan										1			1	3
Rietgor	47	11	72	63	91	23	37	124	4	168	22	6	2	670
Totaal	11675	22102	37521	29729	22690	15286	23068	42187	23952	23431	34152	27861	015.2	328489

ov r de Hasseberg tegenover 73 exemplaren over de vloeivelden.



Figuur 4. Verloop van de tellingen van Geelgors op de trektelposten Ter Apel (1982-90) en de Hasseberg (1990-94).

1994

In 1994 werd tussen 13 augustus en 3 december in totaal negen keer volgens een rooster geteld door in totaal vijftien tellers. Er werd in blokken van drie uur geteld met een bezetting van minimaal twee personen.

Weersomstandigheden spelen altijd een grote rol. Uit ervaring weten tellers bij welke weersomstandigheden de roofvogels komen, of wanneer je Koperwieken of Kramsvogels kunt verwachten. Toch kom je ieder jaar weer voor verrassingen te staan, dat maakt het trek tellen zo spannend. In het najaar van 1994 hadden we drie keer zuidwestenwind, twee keer oostenwind en vier keer zuidoostenwind. Dat was helaas ongunstig: de ervaring leert dat noordoostelijke, noorden- of noordwestenwinden in het najaar betere trek geven.

Ondanks de matige weersomstandigheden werden er toch veel vogels geteld, in totaal 14.835 exemplaren, verdeeld over 85 soorten. Een totaaloverzicht van 1994 wordt gegeven in tabel 2. Hieronder volgt een bespreking van de tien meest algemene doortrekkers uit 1994 (zie ook figuur E).

De top 10 van 1994

1. Spreeuw. Er werden 3376 Spreeuwen geteld.

Vrij weinig, want er zijn ook jaren geweest waarin ver boven de 10.000 exemplaren werden gezien. De windrichting heeft hier een belangrijke rol gespeeld. Het grootste aantal (1356) werd waargenomen op 24 september. In oktober, de trekmaand bij uitstek, werden zelfs minder

Spreeuwen geteld.

De meeste vogels vlogen zuidwest tot zuid, maar op 5 november vlogen er veel naar het oosten, tegen de wind in. Ook andere soorten gingen die dag die kant uit. Spreeuwen worden de gehele dag gezien, maar het grootste deel (75%) passeert in de ochtenduren.

2. Vink. Ook hiervan een relatief laag aantal (1905), vooral in vergelijking met 1989, toen er meer dan 8000 zijn geteld. Vinken zijn echte ochtendtrekkers, bijna 90% trekt in de vroege ochtenduren, meestal zuidwest tot zuid. Vaak worden ze vergezeld door Kepen.

3. Houtduif. In vergelijking met voorgaande jaren vlogen er veel langs. Dit lag aan het feit dat we wat langer hebben doorgeteld dan in andere jaren. De sterkste houtduiventrek is meestal in de periode november-december. Eind november was er veel trek: op 3 december werden er zelfs 828 exemplaren geteld.

4. Boerenzwaluw. Deze worden gezien tot in oktober. Het aantal lag relatief laag (1116) als we dit vergelijken met voorgaande jaren, zoals 1990: een absoluut topjaar met 7564 vogels. De Boerenzwaluw is een echte dagtrekker, waarvan de trek pas in de late ochtenduren goed op gang komt. Waarschijnlijk worden er veel over het hoofd gezien omdat ze vaak hoog overtrekken. De meeste Boerenzwaluwen worden geteld bij relatief donker weer met 100% bewolking en noordwestenwind. Dan vliegen ze laag en zijn ze goed te tellen.

5. Kievit. Het aantal Kieviten lag op 772, iets boven het gemiddelde van 671. De meeste werden geteld op 5 november. De meeste vogels werden overdag gezien.

6. Veldleeuwrik. Van deze soort werden er 768 geteld. 8 oktober was de dag van de Veldleeuwrik. Er trokken 454 vogels over, meer dan de helft van het totaal van dit seizoen. De Veldleeuwrik trekt bij voorkeur in de late morgen en de vroege middag, daarna neemt de trek snel af.

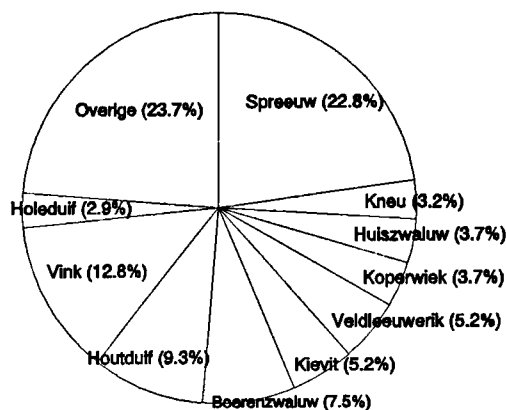
7. Koperwiek. De Koperwiek geeft altijd een zeer wisselend beeld. Je moet geluk hebben met de weersomstandigheden, anders is er praktisch geen lijstertrek. Dit jaar werden slechts 548 Koperwieken geteld, bijna niets in vergelijking met 1991 en 1993 met respectievelijk 6099 en 6301. De meeste lijstertachtigen zijn echte nachttrekkers waardoor er alleen in de eerste teluren nog trek is.

8. Huiszwaluw. Net als bij de Boerenzwaluw werden dit jaar ook lage aantallen Huiszwaluwen geteld (542), zeker in vergelijking met het

begin van de jaren 80 toen aantallen van meer dan 3000 geen uitzonderingen waren. Zwaluwen trekken meestal samen. Hierdoor wordt het tellen vaak bemoeilijkt.

9. Kneu. Een verrassend aantal Kneuen, 478 is ver boven het gemiddelde van 295 exemplaren. We zagen de Kneu bijna elke dag. De topdag was 8 oktober met 159 vogels. Kneuen worden bijna nooit samen met andere vinkachtigen gezien.

10. Holenduif. Dat de Holenduif in de top 10 staat is wel verrassend. De reden hiervoor is dat op 3 december 1994 liefst 303 Holenduiven werden gezien.



Figuur 5. Doortrek in 1994 op de Hasseberg, met aandeel van de "Top 10" daarin.

Natuurlijk wordt ook altijd uitgekeken naar de spreekwoordelijke krenten in de pap, zoals roofvogels. De weersomstandigheden waren soms erg goed, maar trek van groepen Buizerden werd maar een enkele maal gezien. Sperwers zie je altijd individueel doortrekken. Ze vliegen dan vaak samen met de wat kleinere vogels, gewoon hun maaltijd achterna. Ook wespeneventrek werd niet waargenomen. Dat is trouwens elk jaar een probleem, je moet maar net de goede dag hebben. De snoepjes van het jaar waren een Slechtvalk, een Kleine Bonte Specht, twee Strandleeuweriken, twee Grote Gele Kwikstaarten, een IJsgors, en die ene jonge Ortolaan op 8 oktober, die zo mooi even in een bosje ging zitten zodat iedereen

hem goed kon bekijken.

Helaas werden er geen Kraanvogels gezien, waar toch altijd naar uitgekeken wordt. Ganzentrek is er altijd weinig. Daarvoor stoppen we te vroeg in het seizoen met tellen.

Slotwoord

Veel lezers van dit verhaal zullen verbaasd staan over de grote aantallen vogels die jaar in jaar uit over de telposten vliegen. Ook op plaatsen met ongestuwde trek hoef je je als trekteller dus niet te vervelen. De verschillen tussen Ter Apel en de Hasseberg maken duidelijk dat ook bij ongestuwde trek de terreingesteldheid een aanzienlijke invloed heeft op de trekintensiteit van veel vogelsoorten. Sommige soorten, bijvoorbeeld eenden en steltlopers, worden door open water aangetrokken, terwijl andere soorten, zoals lijsterachtigen, open water juist mijden.

Ook het weer heeft een grote invloed op de aantallen, zeker omdat maar eens in de veertien dagen een telling wordt uitgevoerd. Toch kan een lange reeks van trektellingen wel degelijk informatie geven over de voor- of achteruitgang van bepaalde soorten, bijvoorbeeld Aalscholver en Veldleeuwerik. Wel geldt dat hoe langer er geteld wordt, des te zuiverder de informatie wordt. Het is dan ook te hopen dat de tellers enthousiast blijven om door te gaan met de tellingen. We zijn alweer begonnen en wie mee wil doen is welkom op de Hasseberg!

Dankwoord

Met dank aan de volgende tellers: Erik-Jan Alblas, Bertus Arends, Wim Bergman, Pieter Boelens, Jan Bucking, Martin Cuperus, Henk Dijkstra, Siese van der Hoek, Marnix Jonker, Henk Kamstra, Jannes Kelberg, Henk Kruizinga, Johan Luring, Leon Luijten, Charles van de Meer, Stefan Visscher, Erik Visser, Alex Vissering, Johan Vos en Nico de Vries.

Nico de Vries. Vogelwerkgroep Westerwolde
De Hop.
Bovendiepsterweg 1
9551 VW Sellingen. 05993-22870

Tabel 2: Aantallen vogels bij negen trektellingen op de Hasseberg in het najaar van 1994.

	dag 1 13-8	dag 2 27-8	dag 3 10-9	dag 4 24-9	dag 5 8-10	dag 6 22-10	dag 7 5-11	dag 8 19-11	dag 9 3-12	Totaal
neerslagtype	1	4	0	0	0	3	0	4	0	
neerslagduur	10%	20%	0%	0%	0%	5%	0%	50%	0%	
zicht	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
bewolgingsgraad	4/8	8/8	4/8	2/8	3/8	4/8	4/8	8/8	0/8	
zonpercentage	50%	0%	70%	80%	70%	70%	80%	0%	100%	
temperatuur	21	17	16	21	12	12	12	11	7	
windkracht	3	4	5	1	5	5	3	3	4	
windrichting	ZW	ZW	ZW	O	ZO	ZO	ZO	ZO	ZZO	
Aalscholver	25		3	3						31
Blauwe Reiger		2	1	1		4	2	1	1	12
Ooievaar			1							1
Knobbelzwaan					3		3			6
Wilde Zwaan									2	2
Rietgans							17		69	86
Kolgans							14	22		36
Grauwe Gans							2	126		128
Wilde Eend		7		1		45	24		31	108
Grote Zaagbek								5		5
Wespendief		1			1					2
Bruine Kiekendief	2		2		1		1			6
Blauwe Kiekendief	1			2	1	2	1		2	9
Havik		1	1	5	2		6	1		16
Sperwer			2	2	3	23	6	1	2	39
Buizerd	9	7	3	15	37	6	3	1	5	86
Torenvalk		3	1	4	1	1				7
Smelleken						1		1		2
Boomvalk		1								1
Slechtvalk			1							1
Goudplevier				1		1	6			8
Kievit	70	11		148	6	151	355	30	1	772
Watersnip			22	1		1				24
Regenwulp	3	3								6
Wulp	10	3	18							31
Groenpootruiter	2		2							4
Oeverloper		1								1
Kokmeeuw	26	13	2	36	21	68	22		33	221
Stormmeeuw				5	12	4	7		4	32
Zilvermeeuw	4						8	2	7	21
Grote Mantelmeeuw	1									1
Holeduif	7	7	37	14	7	19	27	3	303	424
Houtduif	2	10	25	24	44	319	123	8	828	1383
Turkse Tortel	1	2		1	2	5				11
Zomertortel	12	6	3							21
Koekoek	1									1
Gierzwaluw	1		1							2
Grote Bonte Specht				1	1		2			4
Kleine Bonte Specht							1			1

	dag 1	dag 2	dag 3	dag 4	dag 5	dag 6	dag 7	dag 8	dag 9	Totaal
	13-8	27-8	10-9	24-9	8-10	22-10	5-11	19-11	3-12	
neerslagtype	1	4	0	0	0	3	0	4	0	
neerslagduur	10%	20%	0%	0%	0%	5%	0%	50%	0%	
zicht	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
bewolkingsgraad	4/8	8/8	4/8	2/8	3/8	4/8	4/8	8/8	0/8	
zonpercentage	50%	0%	70%	80%	70%	70%	80%	0%	100%	
temperatuur	21	17	16	21	12	12	12	11	7	
windkracht	3	4	5	1	5	5	3	3	4	
windrichting	ZW	ZW	ZW	O	ZO	ZO	ZO	ZO	Z/ZO	
Boomleeuwerik				1			2		2	5
Veldleeuwerik				11	454	191	95	10	7	768
Strandleeuwerik							2			2
Oeverzwaluw	3	3	1							11
Boerenzwaluw	268	219	269	37	323					1116
Huiszwaluw	200	41	160	61	80					542
Boompieper	8	2								10
Graspieper	6	2		81	171	73	31	4	2	370
Waterpieper					1					1
Gele Kwikstaart	5	3	2							10
Grote Gele Kwik		1				1				2
Witte Kwikstaart	12	4	2	22	19	6	3			68
Heggemus				1	9	3	2			15
Zwarte Roodstaart				3						3
Merel	1		1	1	5	2	5	1		16
Kramsvogel				14	36	54	78	10	40	232
Zanglijstyer				10	33	9				52
Koperwiek				4	210	162	159	13		548
Grote Lijster			4	12	7	2	2	5	1	33
Staartmees				5	1		4	16		26
Zwarte Mees			2	5	10		21			38
Pimpelmees			1	13	45	20	40	4	4	127
Koolmees	1	1	5	18	28	20	27	6	3	109
Gaai	1		3	3	21				2	30
Ekster					1	2				3
Kauw	1		29	3	63	49	16	2		163
Roek						15	13			28
Kraai (Zwarte)	2	2	4	2	1	3	14			28
Kraai (Bonte)						2	3			5
Spreeuw			20	1356	569	339	1013	78	1	3376
Ringmus	12			19	90	9	14	21		165
Vink	9	49	23	120	1024	290	114	260	16	1905
Keep					103	106	11	3	17	240
Groenling	1		4	6	43	17	43	6	91	211
Putter				5		5	4	8	5	27
Sijs	71	27		24	77	34	11	7	26	277
Kneu	23	25	47	127	159		22	2	73	478
Barmsijs					30		1		18	49
Goudvink						5	5			10
Ijsgors									1	1
Geelgors	5	54		10	11	24	8	8	14	134
Ortolaan					1					1
Rietgors						2				2
Totaal	806	512	703	2243	3769	2124	2402	665	1611	14835