

# Tuinvogels 2003



Fernand C. Jager en Dick A. Jonkers

**VOGELWERK GROEP HET GOOI EN OMSTREKEN 139**

# **TUINVOGELONDERZOEK 2003**

**Subgroep Avifauna**

**Fernand C. Jager**

**en**

**Dick A. Jonkers**

**Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken  
Postbus 1028 1200 BA Hilversum  
Hilversum 2004 Uitgave 139**

©. Copyright 2004. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken. Hilversum.

Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke toestemming van de Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken

INHOUD	blz
SAMENVATTING	2
1. INLEIDING	3
2. WERKWIJZE	3
3. RESULTATEN	3
4. DISCUSSIE	3
5. LITERATUUR	4

#### TABELLEN

Tabel 1: Winter 2003	7
Tabel 2: Lente 2003	8
Tabel 3: Zomer 2003	9
Tabel 4: Herfst 2003	10
Tabel 5: Trefkans. Overzicht seizoenen 1999÷2003	11
Tabel 6: Trefkans. Overzicht winters 1992÷2003	12
Tabel 7: Trefkans. Overzicht zomers 1992÷2003	13
Tabel 8: Vergelijking 't Gooi, Almere en Engeland	14
Tabel 9: Nesten	15

#### FIGUREN

Figuur 1: Koudegetal en spreuwen. Winter 1992-2003	5
Figuur 2: Eksters-aantal soorten/week. Zomer 1992-2003	6
Figuur 3: Eksters en mussen. Zomer 1992-2003	6

## SAMENVATTING

De vogeltoptien zag er voor de wintermaanden van 2003 als volgt uit: merel, koolmees, pimpelmees, vink, roodborst, ekster, heggenmus, houtduif, spreeuw en kauw. De Turkse Tortel is uit de toptien verdwenen. De huismus staat op de twaalfde plaats. Een opvallende zesde plaats voor de ekster.

Het aantal tuinen met spreeuwen blijkt in de winter positief gecorreleerd te zijn aan het koudegetal; d.w.z. hoe kouder de winter hoe meer tuinen met spreeuwen.

In de zomermaanden werd een zwak negatief verband gevonden tussen het aantal tuinen met eksters en het aantal tuinen met huismussen. De huismus vertoonde zowel in winter als zomer een geringe afname. Veel sijzen in de winter; weinig in de herfst. Forse toename van eksters in de winter en van gaaien in de zomer. Opmerkelijke verschillen tussen het Gooi, Almere en Engeland. Houtduif, Turkse Tortel en kauw komen in Almere weinig voor. Boomklever en boomkruiper vrijwel niet, maar huismussen veel meer dan in het Gooi. Engeland valt op door hogere aantallen zwarte mees, zanglijster en groenling.



Dit onderzoek werd uitgevoerd met medewerking van de volgende leden van de vogelwerkgroep:

G. Bieshaar, P. Bos, T. Brom, W.A.J de Deugd, J.G.F.S. Domhof, F. During, F. W. Duurland, L. Hartog, H. Hepp, N. van Heusden, I. Hilhorst, T. Hilhorst, C. van den Hoed, W.J.A. Hoeffnagel, F. van 't Hooft, F.C. Jager, I.G. Jeltens, D.A. Jonkers, M. Jut, A.C.A.M. Kerkhof, H. de Klein, E. Koning, M. Kraal, A.de Kruif, C.N. Kruseman, F. Langenkamp, H.J. van de Leen, F. Leurs, G. Marmelstein, R. van Moorselaar, E. van Oort, J.J. Platteel, L.C. van de Poel, C. Rotermundt, M. Rotermundt, L. Stipriaan, J. Terlouw, H.J. Timmerman, H. van Tol, A. van der Veer, A. Vermeule, M Vlaanderen, H.P. Vos en M. van der Weyden.

## 1. INLEIDING

Dit tuinvogelonderzoek in het Gooi loopt sedert 1992. Het is de bedoeling om gegevens over onze tuinvogels vast te leggen, veranderingen te analyseren en waar mogelijk te interpreteren.

## 2. WERKWIJZE

De deelnemers aan dit onderzoek waren 44 leden van de Vogelwerkgroep Het Gooi e.o. De medewerkers onvingen voor de aanvang van elk kwartaal een formulier, waarin, wekelijks van elke vogelsoort het hoogst waargenomen aantal werd genoteerd.

Bij de verwerking van de gegevens werd in eerst instantie het aantal tuinen geteld, waarin een bepaalde soort was gezien. De getallen over weersomstandigheden zijn overgenomen van de website van het KNMI (1).

Bij het meerjarig winter- en zomeroverzicht zijn alleen de eerste negen maanden van het seizoen meegenomen. De maanden maart en september zijn overgangsmaanden met duidelijke veranderingen in de vogelpopulatie en zijn daarom weggelaten.

## 3. RESULTATEN

Het aantal soorten per week is vanaf 1992 geleidelijk toegenomen. De deelnemende tuinen werden dus steeds vogelrijker (zie tabel 6 en 7). Geheel parallel hiermee zien we voor vele soorten een toename in de loop der jaren (zie o.a. ekster, fig. 2). Dit heeft dus verder geen betekenis; zie o.a. de kraaiachtigen.

De toename van de *Turkse tortel* lijkt tot staan gebracht. Zowel in de winter, als in de zomer, is er al enige jaren een afname.

In de maanden juli en augustus blijkt een toename van de *koolmees* gepaard te gaan met een afname van de *pimpelmees*; d.w.z. boven een koolmezendichtheid van ongeveer 75 procent beginnen beginnen zij de pimpelmezen te verdringen.

Bij de *spreuwen* was over de afgelopen twaalf jaren in de wintermaanden een positief verband aantoonbaar tussen het koudegetal en het aantal tuinen met spreuwen (fig. 1). Er was sprake van een zeer significante correlatie ( $r = 0,74$ ). Een dergelijk significant verband werd voor geen van de andere vogelsoorten gevonden.

*Ekster en huismus* vertonen in de zomermaanden een negatief verband; d.w.z. elk jaar als er wat meer tuinen met eksters zijn, zijn er minder met huismussen en omgekeerd (fig. 2 en 3).

De *huismus* bleek over de gehele telperiode van elf jaar redelijk stabiel te zijn, maar laat nu voor het eerst in de winter een afname zien.

Eksters en gaaien nemen duidelijk toe; de eerste vooral in de winter, de tweede voornamelijk in de zomer.

Er waren veel sijzen in de winter.

Een vergelijking tussen de resultaten van de wintertelling uit het Gooi, Almere, en Engeland laat een aantal opmerkelijke verschillen zien (tabel 8). Houtduif, Turkse Tortel en Kauw komen in de Gooise tuinen veel meer voor dan in Almere (2.). De huismus scoort in Almere evenwel aanmerkelijk hoger. Boomklever en boomkruiper worden in Almere vrijwel niet waargenomen. In Engeland doen zwarte mees, groenling en zanglijster het aanmerkelijk beter dan in het Gooi en Almere (3.).

De topvijf zag er voor het aantal nesten als volgt uit: *merel, koolmees, huismus, houtduif* en *pimpelmees* (tabel 8). Met een opmerkelijke derde plaats voor de huismus. De lijst is overigens niet volledig. Veel deelnemers vergaten blijkbaar de nestkolom op hun formulier in te vullen.

## 4. DISCUSSIE.

In de maanden juli en augustus blijkt een toename van de koolmees gepaard te gaan met een afname van de pimpelmees (tabel 6). De reden hiervan is niet duidelijk. Men zou kunnen denken aan voedselconcurrentie tussen beide soorten, maar in de lente, wanneer een dergelijke concurrentie zou kunnen bestaan, wordt een positief verband tussen deze beide soorten gevonden (zie ook 4.).

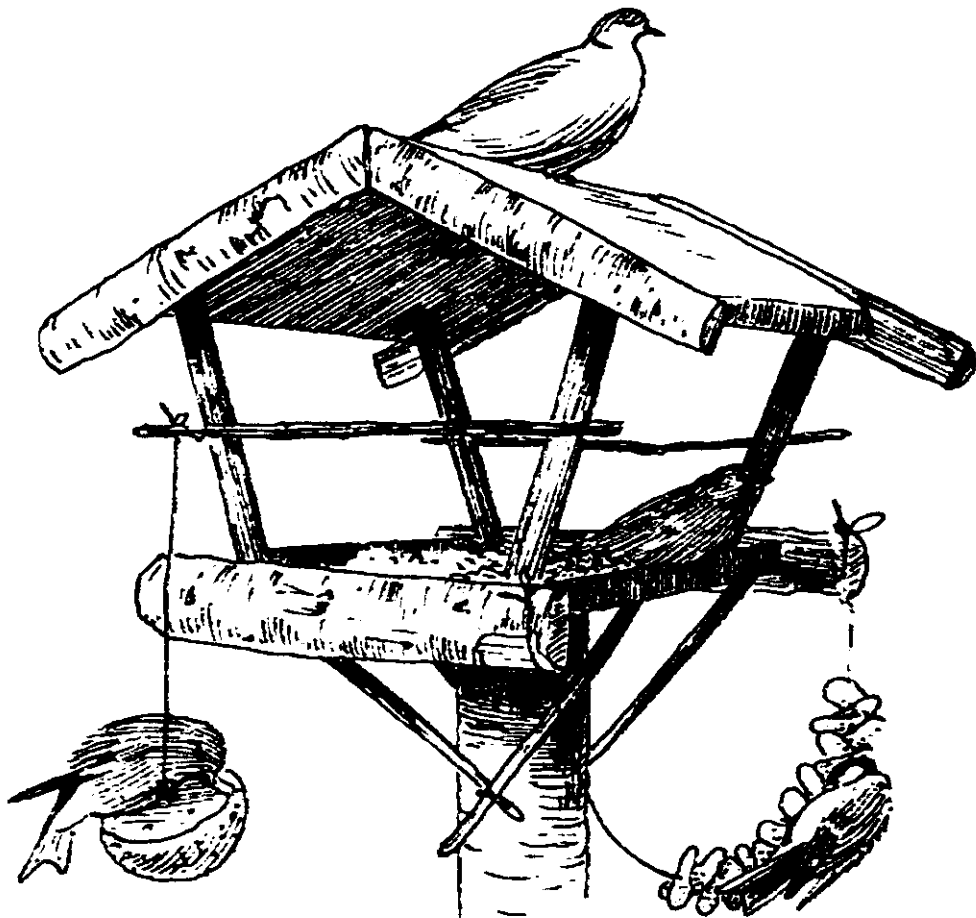
Veel vogelsoorten zoeken in de winter hun voedsel in onze tuinen. Bij de spreeuw gebeurt dit blijkbaar vooral bij toenemende kou.

De ekster is in de winterperiode fors toegenomen. Mogelijk is dit een gevolg van een vlucht naar de menselijke bewoning door een toegenomen predatiedruk in de buitengebieden (havik ?). Blijkbaar bestaat er een zekere predatiedruk van de ekster op de huismus. Het effect is overigens niet groot.

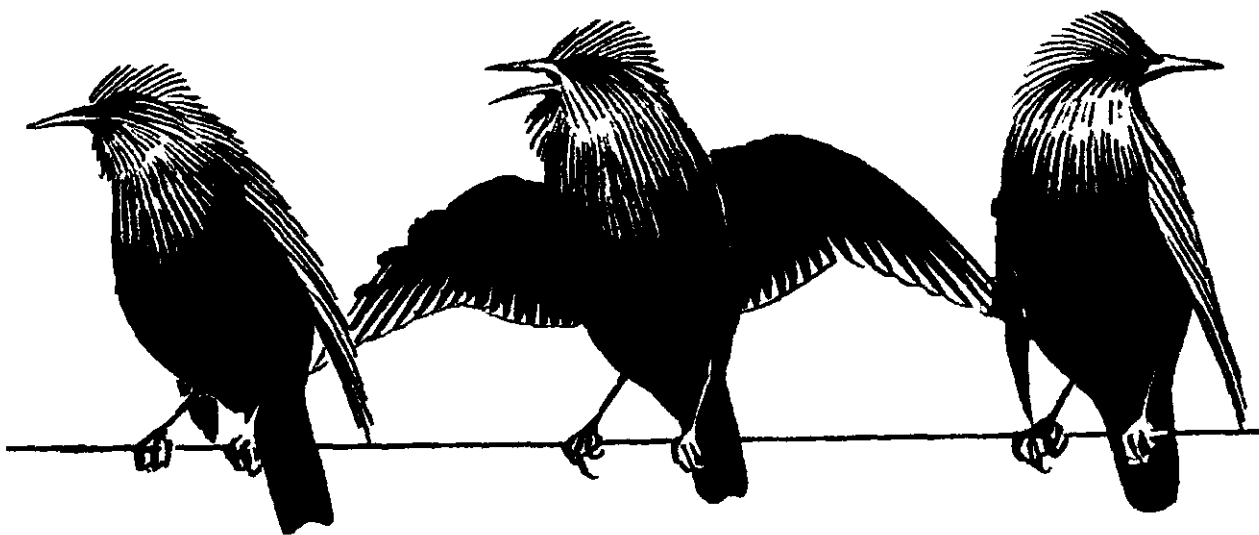
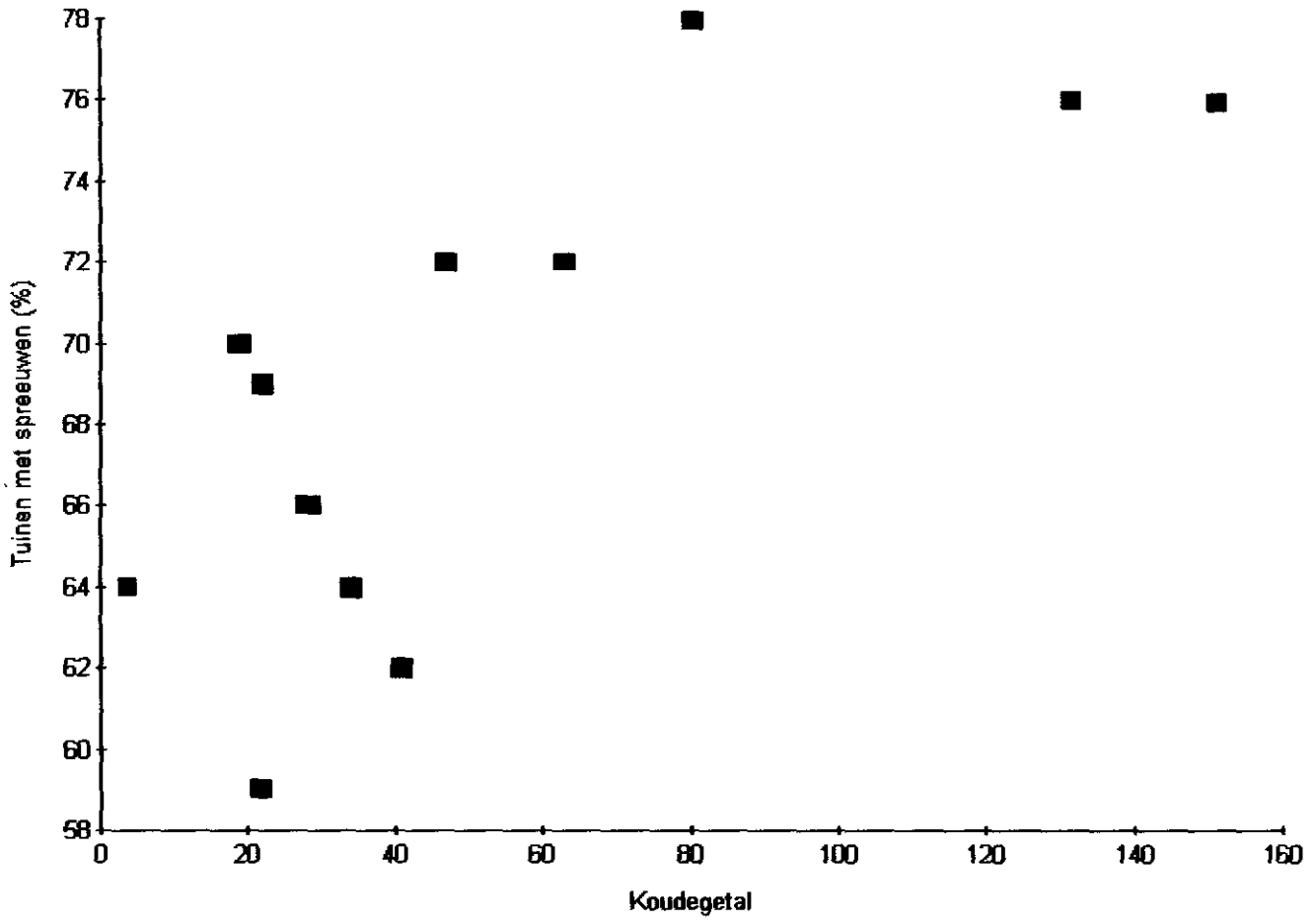
Almere heeft duidelijk gebrek aan oudere bomen: houtduif en Turkse tortel scoren laag, terwijl boomklever en boomkruiper niet of nauwelijks voorkomen. In Engeland doen zwarte mees, groenling en zanglijster het aanmerkelijk beter dan in het Gooi en Almere . Mogelijk hangt dit samen met een wat milder klimaat.

## 5. LITERATUUR

1. Website KNMI: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)
2. Kalkman A: Wintertuinwaarnemingen 2003. De Grauwe Gans.
3. Website Engels vogelonderzoek: [www.bto.org](http://www.bto.org)
4. Jager FC en Jonkers DA: Tuinvogels 2001; Vogelwerkgroep het Gooi e.o.. Uitgave 126



**Fig. 1: Koudegetal-Spreuwen**  
Winterwaarden 1992-2004



Tuinen met eksters (%)

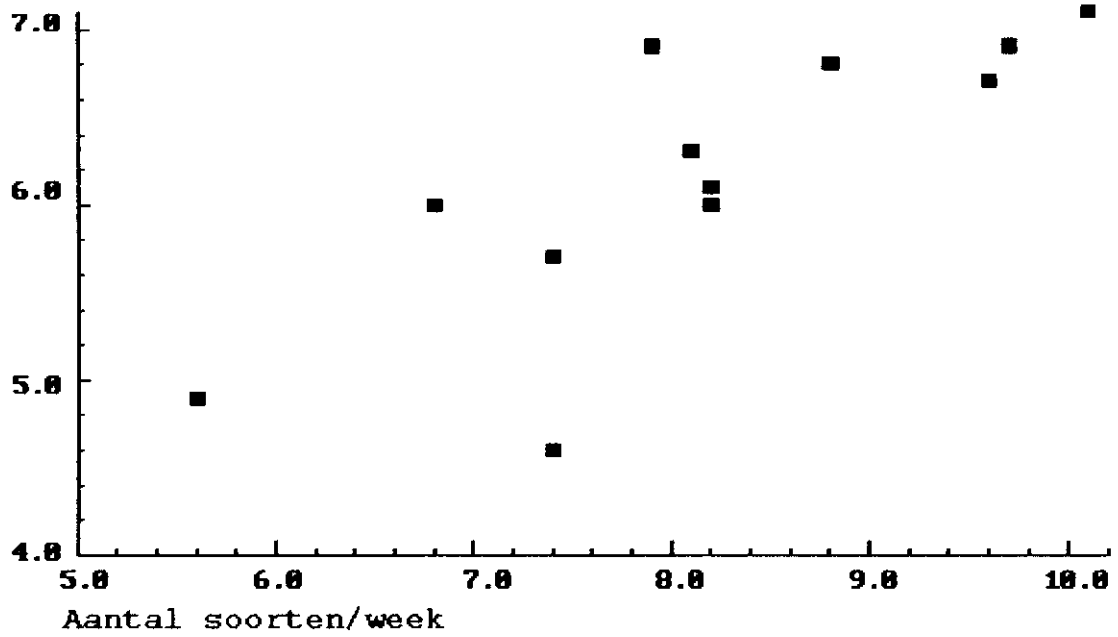
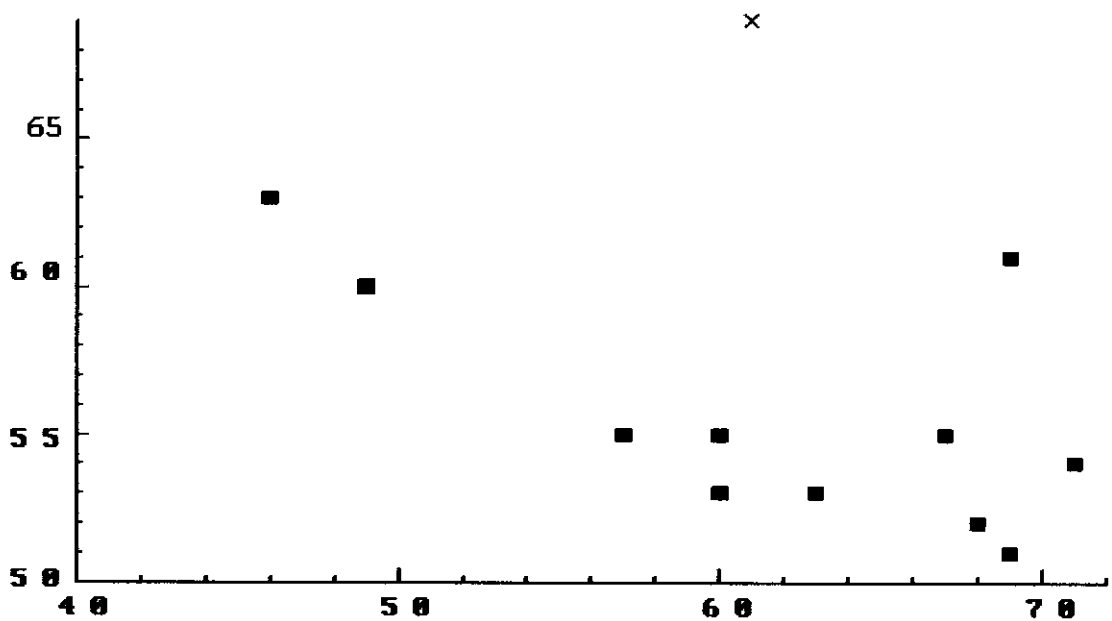


Fig. 2: Eksters. Zomergemiddelde 1992-2003

Tuinen met mussen (%)



Tuinen met eksters (%)

Fig.3: Eksters en mussen. Zomergemiddelde 1992-2003



Tabel 1 : Winter 2003. Aantal tuinen, waarin de genoemde soorten werden waargenomen.

Week no.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Getelde tuinen	35	39	38	41	40	41	41	42	40	40	39	40	39
Blauwe Reiger	1	2	1		2	3	1	1	1	2	1	2	1
Wilde Eend										1	1	1	2
Sperwer	2	2	1	5	2		1	1	1				1
Waterhoen	1			3	1				1	1		1	1
Houtsnip								1					
Kokmeeuw	8	12	9	7	7	11	11	10	10	7	5	4	3
Stormmeeuw							1	1					
Holenduif							1		1				
Houtduif	27	29	30	31	32	32	34	35	34	35	35	33	34
Turkse Tortel	29	28	28	28	31	32	31	29	31	30	29	31	29
Ransuil	1												
Grote bonte Specht	6	6	7	6	6	6	4	5	6	2	4	4	6
Gele Kwikstaart	1												
Witte Kwikstaart												1	1
Pestvogel											1		
Winterkoning	22	16	15	17	18	18	21	21	17	18	17	18	21
Heggenmus	29	30	29	31	32	29	35	36	34	32	33	31	35
Kramsvogel	1	7	3	1	6	3	3	4	1			1	
Zanglijster	2	6	4	5	4	3	6	5	5	6	9	8	9
Koperwiek	3	5	2	1	2	2		2	1			1	1
Grote Lijster		1	1		1	1	1			2		1	2
Beflijster	1			1	1		1						
Merel	35	39	37	40	40	41	41	41	39	35	38	39	37
Roodborst	34	35	29	32	33	33	38	35	38	33	34	31	33
Zwartkop	3	4	2	3	1	5	2	2	2	2		1	1
Tjiftjaf										1	4	6	13
Goudhaantje	1	5	5	4	4	5	3	2	4	1	4	3	2
Vuurgoudhaantje					1								1
Kuifmees	4	3	2	3	2	3	5	4	3	3	3	1	3
Koolmees	35	37	36	38	39	39	39	39	39	37	35	36	36
Pimpelmees	31	34	35	35	37	35	39	34	38	36	33	36	32
Zwarte Mees	1	2	1	2	2	3	2	3	2	1	1		1
Staartmees	13	10	16	14	13	21	13	16	16	15	12	11	12
Matkop	3	3	3	2	4	3	4	5	2	3	2	3	4
Glanskop	2	1	1	1	1	1	2	3	2			1	
Boomklever	5	7	7	6	8	9	4	5	7	7	6	6	8
Boomkruiper	6	6	4	9	3	9	7	7	6	6	6	5	9
Appelvink							1				2	1	
Groenling	11	11	12	15	18	16	16	18	14	14	16	11	13
Putter	1			3	1				1	1		1	1
Sijs	12	11	18	17	17	20	25	20	16	16	13	4	4
Barmsijs										1			
Goudvink	3	3	4	3	3	5	8	5	9	6	6	5	6
Vink	32	33	34	32	35	34	38	36	37	29	31	28	26
Keep						1	1	2	1				
Huisemus	22	21	21	21	21	23	22	23	23	21	21	22	21
Ringmus	6	6	7	8	8	7	8	9	8	6	6	6	5
Spreeuw	24	31	31	32	33	32	34	31	32	26	27	27	25
Zwarte Kraai	6	7	9	7	8	7	9	9	7	10	8	10	11
Kauw	26	33	27	30	31	32	31	28	31	28	29	28	28
Roek	1		1				2	1		2			
Ekster	31	31	32	30	36	33	33	32	34	32	31	30	27
Gaai	14	16	18	17	18	14	14	16	15	13	12	11	16

**Tabel 2: Lente 2003.** Aantal tuinen, waarin de genoemde soorten werden waargenomen.

Week no.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Getelde tuinen	34	32	34	30	30	31	32	30	33	30	27	28	29
Blauwe Reiger	2	1	1	1	5	1	3	1		1	1	1	
Grauwe Gans									1	1		1	
Wilde Eend	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2			
Scholekster					1						1		
Havik									1		1		
Sperwer			1	1	1	1				1			
Buizerd						1		1	1	1			
Kokmeeuw	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	1	1
Holenduif		1	1	1									
Houtduif	29	28	28	26	25	24	26	22	24	25	23	20	23
Turkse Tortel	26	22	21	21	21	24	22	20	24	22	22	19	21
Ransuil				1									
Gierzwaluw					2	2	3	3	5	5	2	4	4
Groene Specht									1				
Grote bonte Specht	6	3	3	3	2	2	3	4	6	3	1	4	3
Boerenzwaluw		1	2	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3
Huiszwaluw			1							1			
Witte Kwikstaart	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2
Winterkoning	17	14	12	14	11	11	10	8	8	7	6	9	8
Heggenmus	31	25	30	23	22	22	22	23	22	17	14	18	18
Kramsvogel		1											
Zanglijster	8	6	9	4	6	5	4	4	3	3	1	4	5
Grote Lijster	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Bosrietzanger			1				1	1	1	1	1	1	
Kleine Karekiet						1	1		1	1	1		
Braamsluiper											1		
Merel	32	30	32	29	29	29	31	28	33	30	27	24	27
Roodborst	24	21	20	18	12	10	11	11	10	9	6	9	11
Zwarte Roodstaart				1	1								
Tuinfluitier										1			
Zwartkop	3	7	3	6	3	7	6	5	4	6	4	5	4
Fitis	2	1	5	5	1	5	2	2	2		2	2	1
Tjiftjaf	12	9	12	11	11	9	9	7	11	10	7	7	5
Goudhaantje	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Bonte Vliegenvanger				1	1	1						1	
Kuifmees	3	1	4	1		1		1	3	1	1	2	2
Koolmees	32	31	32	30	27	27	29	27	30	27	26	24	27
Pimpelmees	28	26	27	24	21	19	24	20	21	22	13	13	14
Zwarte Mees	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glanskop									1		1	1	1
Matkop	4	3	1	2								1	1
Staartmees	9	6	6	6	6	4	2	3	8	8	5	5	7
Boomklever	6	4	5	6	6	2	3	5	6	5	1	3	3
Boomkruiper	9	9	7	7	5	5	4	5	4	5	2	3	3
Groenling	11	10	8	5	6	4	4	2	6	5	4	2	2
Putter	2		3	2		1			2		1		
Sijs			1										
Goudvink	5	4	4	5	3	2	2	1	4	1	2	3	3
Vink	22	17	18	17	16	12	19	16	15	12	8	12	12
Huismus	18	18	21	18	18	20	20	21	24	20	19	18	19
Ringmus	6	4	3	2	2	1	2	2	4	3	3	2	3
Spreeuw	23	18	19	17	17	14	16	14	22	12	12	14	10
Zwarte Kraai	11	10	12	11	10	6	6	6	10	9	5	7	9
Kauw	27	21	23	16	20	17	19	19	25	21	18	17	19
Roek		1	1	1	2	1	2		1				
Ekster	25	26	24	24	26	22	26	26	27	22	19	23	20
Gaai	16	13	12	12	12	8	9	10	11	8	10	8	11

**Tabel 3: Zomer 2003** Aantal tuinen, waarin de genoemde soorten werden waargenomen.

Week no.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Getelde tuinen	27	24	23	27	29	26	29	31	30	29	30	29	31
Blauwe Reiger								1	3	1	1	2	1
Grauwe Gans	1	1											
Sperwer					1	1							1
Buizerd										1	1		1
Scholekster		1	1										
Kokmeeuw	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1
Houtduif	24	20	21	22	25	21	23	25	25	23	22	24	23
Turkse Tortel	23	13	14	17	18	15	16	17	19	18	18	20	20
Tortelduif	1												
Koekoek							1						
Bosuil							1		1	1	1		
Gierzwaluw	6	6	2	3	2								
Groene Specht	2	1				1	1	1	1	1	1		
Grote Bonte Specht	4	3	5	3	6	6	7	8	5	4	8	6	7
Boerenzwaluw	3	5	2	3	2	4	3	4	2	5	4	2	1
Huiszwaluw				1									
Witte Kwikstaart	1	2	1	1	1	1						1	
Winterkoning	8	5	7	7	9	7	9	12	13	9	8	11	11
Heggenmus	19	15	10	17	13	9	10	17	17	17	15	15	20
Zanglijster	4	2	3	4	5		2	6	4	1	6	4	3
Spotvogel										1	1		
Braamsluiper												1	
Grasmus					1								
Gekraagde Roodstaart										1	1		
Merel	26	22	22	27	27	22	25	28	30	25	27	27	28
Roodborst	8	7	5	5	7	5	7	10	14	10	14	15	17
Zwartkop	5	2	4	4	1	1		1					1
Fitis				1	2	2	3	2	4	1	2	4	1
Tjiftjaf	7	5	7	6	7	6	7	5	11	7	9	9	6
Goudhaantje	1	1			2	1	2	1	3	2	2	2	3
Kuifmees	4	4	3	2	2	2	2	2	3	4	3	2	3
Koolmees	23	18	17	24	27	20	22	27	27	25	25	26	27
Pimpelmees	16	13	14	15	19	16	20	19	17	18	18	18	25
Glans- of Matkop	1		2	1	2	1	1	1		1			
Zwarte Mees	2	1				1		1		1	1	2	
Staartmees	2	2	3	2	4	4	3	3	3	5	3	6	6
Boomklever	4	3	3	6	5	5	8	8	8	6	8	7	9
Boomkruiper	3	2	1	1	2	4	6	6	5	4	5	5	4
Groenling	2	3	1	1	2	1	2	3	2	2	3	3	2
Putter		1				3	1						1
Sijs			1										
Goudvink	1	1	1	1	1	1		4		1	1	2	2
Appelvink			1		1		1				1		
Vink	12	12	8	7	7	7	9	10	10	10	12	11	14
Huismus	14	16	15	15	16	12	14	15	16	15	12	12	14
Ringmus	1	1	3	1	2	1	1						1
Spreeuw	9	6	5	5	5	5	6	9	10	12	13	10	8
Zwarte Kraai	9	4	8	9	6	5	6	8	7	5	4	5	9
Kauw	18	15	14	15	14	12	14	17	18	16	17	18	20
Roek			1								1		1
Ekster	22	16	15	18	19	17	22	23	23	20	23	19	24
Gaai	12	12	10	12	13	10	12	12	15	12	15	13	15

**Tabel 4: Herfst 2003.** Aantal tuinen, waarin de genoemde soorten werden waargenomen.

Week no.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Getelde tuinen	35	35	34	35	37	33	36	36	38	36	35	34	36
Blauwe Reiger			1	1	1	1	4	4	3	3	1	1	2
Buizerd											1		
Sperwer	2			1				2	2	1	1	2	1
Waterhoen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kokmeeuw	3	3	1	3	4	1	3	3	4	4	6	5	5
Stormmeeuw		1	1			1	1		1	1	1	1	
Zilvermeeuw											1	1	
Holenduif									2		1		1
Houtduif	27	25	24	25	28	27	27	27	28	28	28	22	30
Turkse Tortel	21	21	19	23	20	19	22	22	24	26	26	21	24
Kerkuil													1
Bosuil	1	1			1	1			1			1	
Ransuil											1		
Groene Specht		1			1				1				
Grote bonte Specht	6	5	4	8	7	8	8	8	7	9	8	7	7
Kleine Bonte Specht				1									
Gr.gele Kwikstaart									1				
Witte Kwikstaart	1					1							
Winterkoning	13	16	15	18	15	16	17	18	14	13	14	13	15
Heggenmus	27	27	26	30	27	28	30	24	31	28	30	25	26
Kramsvogel				2			1	1	3	2	1	1	
Zanglijster	7	8	7	7	3	7	6	4	4	6	5	3	6
Koperwiek	1	1	2	4	3	5	4	3	5				
Grote Lijster										1	1		
Merel	31	35	31	34	34	30	34	35	36	36	35	34	36
Roodborst	26	27	23	30	31	31	32	30	33	30	31	30	29
Zwartkop	1	1			2		1		1	1	2	1	1
Fitis	1												
Tjiftjaf	5	1	4	2									
Goudhaantje	2	3	3	7	6	4	6	4	6	4	5	4	1
Vuurgoudhaantje									2		1	1	
Kuifmees	7	4		4	3	3		2	2	5	4	4	1
Koolmees	31	31	30	33	35	31	35	33	35	32	33	32	33
Pimpelmees	29	26	23	27	28	26	29	28	30	27	30	28	30
Zwarte Mees	1		1	3	2	3	1	3	7	6	6	7	5
Glanskop		1	1	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2
Matkop			1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
Startmees	8	8	9	10	8	9	7	6	8	7	8	11	13
Boomklever	10	9	6	11	10	12	13	14	13	12	10	7	9
Boomkruiper	6	5	6	6	6	5	7	6	7	9	5	5	7
Appelvink	1		1		1		1	1	2		1	1	
Groenling	2	5	5	8	9	9	7	10	11	14	17	17	13
Putter	1	2	2	3		1	1	1	3	3	3	1	2
Sijs			1	2		1	5	2	4	5	5	3	2
Barmsijs										1	1		
Goudvink	1	4	2	2	3	2	4	6	3	4	6	3	6
Vink	17	21	18	26	25	23	28	28	27	30	31	28	30
Keep				1	1	1	1	2	2	2	3	2	3
Huismus	16	19	17	18	19	18	19	19	19	20	20	20	18
Ringmus	1		3	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
Spreeuw	14	15	14	14	16	15	15	15	17	19	22	19	21
Roek		1		1								1	
Zwarte Kraai	7	7	5	9	8	8	9	9	8	9	7	6	7
Kauw	20	22	18	23	17	20	21	22	24	25	25	24	23
Ekster	28	27	25	28	29	28	30	26	28	27	29	27	27
Gaai	17	18	15	20	19	14	20	17	18	16	18	14	16

**Tabel 5: Trefkans.(%/week).** Elk seizoen 13 weken.

Seizoen Jaar	Winter				Lente				Zomer				Herfst			
	'00	'01	'02	'03	'00	'01	'02	'03	'00	'01	'02	'03	'00	'01	'02	'03
Houtduif	74	75	78	82	74	82	74	81	77	80	82	82	64	70	66	75
Turkse Tortel	81	79	78	75	68	74	65	71	70	69	60	61	74	60	62	63
Winterkoning	33	49	40	46	23	35	27	34	27	30	27	31	48	38	56	43
Heggenmus	77	81	75	82	56	63	52	72	42	51	42	53	65	65	75	78
Kramsvogel	1	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	2
Zanglijster	11	18	14	14	14	15	15	16	19	12	14	12	12	13	14	16
Koperwiek	1	12	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	2	6
Merel	94	98	98	97	95	98	96	95	95	92	90	92	96	93	99	96
Roodborst	72	90	76	85	35	39	35	43	30	30	25	34	80	81	82	83
Tjiftjaf	2	4	4	5	17	23	18	30	17	22	20	25	3	5	5	3
Goudhaantje	5	22	8	8	3	5	4	5	8	0	4	5	20	17	5	12
Koolmees	95	95	94	94	87	94	88	92	90	90	87	84	87	88	94	92
Pimpelmees	86	90	81	88	60	68	63	68	55	64	55	62	77	73	80	78
Staartmees	27	37	35	35	13	12	12	19	14	15	9	13	19	23	24	24
Boomklever	19	16	25	17	11	10	15	14	14	22	18	22	11	23	17	30
Boomkruiper	11	20	20	16	9	19	16	17	9	11	17	13	12	13	16	17
Groenling	40	36	33	36	12	23	1	17	7	5	6	7	12	19	20	28
Sijs	38	12	16	37	3	2	1	0	0	0	0	0	3	2	12	5
Vink	88	77	82	83	33	42	30	49	22	22	24	35	54	63	58	72
Huismus	65	62	60	55	57	65	67	64	53	50	53	51	59	53	63	52
Ringmus	17	9	12	17	2	5	5	9	0	2	1	3	4	3	5	11
Spreeuw	60	65	55	75	41	52	41	52	48	38	37	28	62	55	62	47
Zwarte Kraai	22	20	19	21	14	16	22	28	16	24	16	23	14	16	22	22
Kauw	67	59	67	74	63	70	68	66	68	71	58	57	57	55	58	62
Ekster	66	69	67	80	67	70	69	78	68	70	67	72	64	70	69	78
Gaai	32	31	36	38	27	29	29	35	34	30	33	45	32	40	41	48

**Tabel 6: Overzicht 1992 - 2003. Winter. Trefkans (%/week). Gemiddelde over week 1÷9 .**

Jaar	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
Koudegetal	34	41	63	22	151	132	19	47	4	28	22	80
Houtduif	43	37	57	59	65	71	67	65	72	72	78	80
Turkse Tortel	44	56	56	57	64	75	78	76	80	80	79	75
Winterkoning	32	28	38	33	40	22	27	27	33	48	38	46
Heggenmus	59	68	69	70	76	73	69	82	77	81	74	80
Kramsvogel	0	0	0	3	38	3	0	2	1	7	0	8
Zanglijster	3	3	3	6	17	7	4	11	9	14	11	11
Koperwiek	2	5	1	1	18	11	0	11	1	15	5	5
Merel	94	96	96	90	97	99	95	99	95	98	98	99
Roodborst	76	81	81	79	84	77	74	81	74	91	80	86
Koolmees	91	90	86	93	93	97	92	91	95	98	95	96
Pimpelmees	73	72	81	90	81	88	81	87	87	90	81	89
Staartmees	13	14	28	36	33	33	27	26	29	40	36	37
Boomklever	14	9	8	6	11	19	11	6	18	16	27	16
Boomkruiper	5	1	5	4	10	8	5	8	11	21	19	16
Groenling	34	24	38	30	36	45	38	26	36	31	33	37
Sijs	5	9	25	29	14	30	60	13	35	9	12	44
Vink	65	63	74	72	75	86	77	83	90	80	85	87
Huisms	64	62	68	65	49	64	59	65	64	63	61	55
Ringmus	9	9	5	7	10	22	17	7	18	8	13	19
Spreeuw	64	62	72	69	76	76	70	72	64	66	59	78
Zwarte Kraai	13	8	11	5	16	18	13	18	22	19	20	19
Kauw	53	50	58	55	63	59	56	67	67	59	69	75
Ekster	55	51	59	66	63	62	62	67	65	68	65	82
Gaai	24	19	28	27	33	43	35	29	32	32	36	40
Totaal Kraaiachtigen	132	128	156	153	175	182	166	181	186	178	190	216
<i>Aantal soorten/week</i>												
<b>Gemiddeld</b>	10,0	10,2	11,2	11,2	12,9	12,3	11,8	11,6	12,6	12,9	12,4	13,9

**Tabel 7: Overzicht 1992 – 2003 Zomer. Trefkans (%/week). Gemiddelde over week 1÷9.**

Jaar	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
Warmtegetal Zomer	103	31	150	170	56	115	55	99	60	105	77	133
Koudegetal Winter	34	41	63	22	151	132	19	47	4	28	22	80
Houtduif	42	62	61	68	65	67	63	71	77	82	78	84
Turkse Tortel	33	43	46	57	62	71	74	68	70	72	61	60
Winterkoning	8	21	20	18	12	10	14	17	24	28	23	31
Heggenmus	12	26	23	30	36	30	38	38	38	48	38	52
Zanglijster	1	4	4	7	7	9	3	9	9	11	13	12
Merel	90	89	93	86	96	97	96	95	94	93	91	93
Roodborst	13	18	18	13	10	10	13	25	25	24	22	28
Tjiftjaf	3	14	13	9	19	31	25	15	17	19	19	25
Koolmees	63	71	71	81	78	82	84	79	88	89	84	83
Pimpelmees	24	43	57	55	70	63	57	62	51	65	54	61
Staartmees	2	12	10	9	15	9	7	9	10	14	8	11
Boomklever	0	8	11	5	9	10	6	9	14	20	18	20
Boomkruiper	1	12	4	5	10	2	7	7	6	10	13	12
Groenling	5	8	4	2	14	6	4	5	6	3	5	7
Vink	6	9	14	13	14	15	12	18	21	20	24	33
Huisemus	60	53	63	55	53	69	61	55	52	51	55	54
Ringmus	5	0	1	0	1	4	0	1	1	3	2	4
Spreeuw	36	30	25	20	28	27	24	23	38	32	30	24
Zwarte Kraai	11	11	14	5	16	20	8	19	16	26	18	25
Kauw	43	48	53	53	58	55	67	59	67	70	56	56
Ekster	49	60	46	57	63	61	69	60	68	69	67	71
Gaai	13	19	27	26	32	27	27	34	33	31	32	44
<i>Totaal Kraaiachtigen</i>	<i>116</i>	<i>138</i>	<i>140</i>	<i>141</i>	<i>169</i>	<i>163</i>	<i>171</i>	<i>172</i>	<i>184</i>	<i>196</i>	<i>173</i>	<i>196</i>
<i>Aantal soorten/week</i>												
<b>Gemiddeld</b>	5,6	6,8	7,4	7,4	8,1	8,2	7,9	8,2	8,8	9,7	9,6	10,1

**Tabel 8: Resultaat van tuinvogeltellingen in het Gooi, Almere, en Engeland. Gemiddelde trefkans per week (percentage tuinen, waarin de soort is gezien) tijdens de wintertelling 2003.**

	Gooi	Almere	Engeland
Merel	99	97	98
Koolmees	96	98	80
Pimpelmees	89	79	95
Vink	87	78	81
Roodborst	86	82	94
Ekster	82	78	<b>52</b>
Heggenmus	80	61	83
Houtduif	80	<b>22</b>	65
Spreeuw	78	87	72
Kauw	<b>75</b>	18	23
Turkse Tortel	75	<b>10</b>	76
Huisemus	<b>55</b>	88	72
Winterkoning	46	34	48
Sijs	<b>44</b>	14	19
Gaai	<b>40</b>	6	11
Staartmees	37	<b>18</b>	33
Groenling	37	42	<b>75</b>
Zwarte Kraai	19	23	27
Ringmus	<b>19</b>	7	6
Boomklever	16	<b>0</b>	12
Boomkruiper	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Grote Bonte Specht	15	10	22
Zanglijster	11	9	<b>36</b>
Zwarte Mees	5	0	<b>50</b>
Putter	2	9	<b>33</b>





Tabel 9: Nesten tuinvogels 2003.

Tuin nr.	1	3	5	8	9	11	12	16	19	21	22	23	24	25	26	28	31	32	33	34	35	38	39	40	43	som	
Boerenwaluw														1												1	
Gierzwaluw																										1	1
Houtduif	1		1										1	3						1	2			1	1	11	
Turkse Tortel	1				1					1			1	1						1	1			1		7	
Winterkoning	1													1		1					1				1	6	
Heggenmus	2				1											1				1					1	7	
Zanglijster														1												1	
Merel	3			2	1								1	4	1	2				2	2	1		1	1	21	
Roodborst																		1								1	
Zwartkop																		1								1	
Koolmees	1	1				1	1			1		1	1	2							1	2	1	1	1	17	
Pimpelmees	1			1	1		1				1		1	1								1		1		8	
Vink																1										1	
Ringmus		1						1																		2	
Huisemus									1				1				3	1		2	5	5	2	2		15	
Spreeuw												2	2								1					4	
Ekster		1												1	1											5	
Zwarte Kraai	1																									1	
Kauw													1	1	1											4	
Wilde Eend																		1								1	
Soorten/tuin	8	3	1	2	6	2	3	1	1	2	1	1	4	7	8	2	4	4	2	5	4	7	1	6	6	6	