

EIGENDOM  
Vogelwerkgroep  
Gooi en omstreken

# Tuinvogels 2001



Fernand C. Jager en Dick A. Jonkers

# TUINVOGELONDERZOEK 2001

Subgroep Avifauna

Fernand C. Jager  
en  
Dick A. Jonkers

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken  
Postbus 1028 1200 BA Hilversum  
Hilversum 2001 Uitgave 126

©. Copyright 2002. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken. Hilversum.

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

	blz
• INHOUD	
• SAMENVATTING	2
1. INLEIDING	3
2. WERKWIJZE	3
3. RESULTATEN	3
3.1 Winter.	
3.2 Lente.	
3.3 Zomer.	
3.4 Herfst.	
3.5 Nesten.	
4. NABESCHOUWING	3
5. LITERATUUR	4

#### TABELLEN

Tabel 1: Winter 2000	5
Tabel 2: Lente 2000	6
Tabel 3: Zomer 2000	7
Tabel 4: Herfst 2000	8
Tabel 5: Trefkans. Overzicht seizoenen 1997÷2000	9
Tabel 6: Trefkans. Overzicht winter 1992÷2000	10
Tabel 7: Trefkans. Overzicht zomer 1992÷2000	11
Tabel 8: Nesten	12

#### FIGUREN

Figuur 1: Relatie tussen koolmezen en pimpelmezen	4
Figuur 2: Aantal soorten per week, 1992-2001	12

## SAMENVATTING

- In 2000 zag de toptien zag er voor de wintermaanden als volgt uit: merel, koolmees, roodborst, pimpelmees, heggenmus, Turkse tortel, vink, houtduif, ekster en spreeuw. De huismus kwam op de elfde plaats. In vergelijking met voorgaande jaren, neemt de aanwezigheid van de Turkse tortel in de tuinen weer verder toe.

Vanaf de start in 1992 is de vogelrijkdom van de deelnemende tuinen toegenomen. Deze toename is in de zomer groter, dan in de winter.

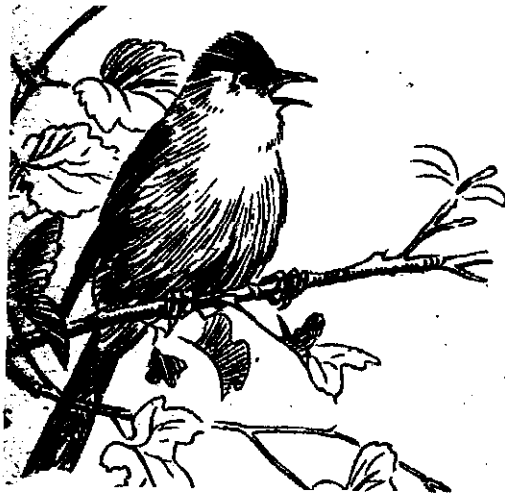
Tussen koolmees en pimpelmees blijkt er in de zomerperiode, vanaf 1995, een significant negatief verband te bestaan; d.w.z. een toename van de koolmees gaat samen met een evenredige afname van de pimpelmees.

Goudhaantjes vertoonden in de winter een forse toename. Evenals vorig jaar werden in de herfst meer goudhaantjes waargenomen dan in voorgaande jaren.

De huismus lijkt in de zomerperiode een geringe daling te vertonen.

Boomklevers lieten in de zomer en herfst een flinke toename zien. Dit was eveneens het geval bij de boomkruipers in de winter en lente.

Opmerkelijk hoge aantallen gaaien in de herfst.



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

G. Bieshaar, Y. Bosman, J.G. Calis, J.G.F.S. Domhof, A. Driessen, F. During, W. Duurland,  
N. van Heusden, I. Hilhorst, T. Hilhorst, W.J.A. Hoeffnagel, R.T. Huizenga, F.C. Jager, D.A. Jonkers,  
G.F.J. Kamer, E. Koning, M. Kraal, C.N. Kruseman, F. Leurs, G. Marmelstein, K. Meesters, E. van Oort,  
J.J. Platteel, L.C. v. d. Poel, C. Rotermundt, M. Rotermundt, J. Terlouw, H.J. Timmerman,  
A. van der Veer, A. Vermeule en H.P. Vos.

## 1. INLEIDING

Dit tuinvogelonderzoek, dat sinds 1992 loopt, heeft vooral de bedoeling gegevens vast te leggen over de aanwezigheid in en het gebruik maken van tuinen door vogels. Deze gegevens moeten het mogelijk maken om na te gaan of en in hoeverre er over een reeks van jaren veranderingen plaats hebben in de vogelbevolking van de tuinen in het Gooi en omstreken.

## 2. WERKWIJZE.

Er waren dit jaar 32 deelnemers. Aan het eind van elk kwartaal werd door de deelnemers een formulier met waarnemingen ingezonden. Wekelijks werd van elke vogelsoort het hoogst waargenomen aantal genoteerd. Op het lenteformulier werden ook broedgevallen 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 overgangsmoedanden met duidelijke veranderingen in de vogelpopulatie en zijn daarom weggelaten.

## 3. RESULTATEN

3.1 **Winter.** De telresultaten van de winterperiode zijn gegeven in tabel 1. Een overzicht in de tabellen 5 en 6. Opvallend is dit jaar de toename bij winterkoning en boomkruiper. De koolmees blijft toenemen en bereikt een dichtheid, die vergelijkbaar is met de merel.

3.2 **Lente.** Evenals in de winter, werden in tweemaal zoveel tuinen boomkruipers gezien als in voorgaande jaren. Zie tabel 2 en 5.

3.3 **Zomer.** De telresultaten zijn gegeven in tabel 3. Een overzicht in de tabellen 5 en 7. Voor een aantal soorten zijn de gevonden aantallen het hoogst sedert de start van de studie. Dit is het geval voor: winterkoning, heggemus, boomkruiper en zwarte kraai. De roodborst vertoont over de laatste drie jaren duidelijk hogere aantallen. De huismus vormt een uitzondering. De laatste vijf jaar is hier sprake van een geleidelijke daling.

Vanaf 1995 treedt er bij verdere toename van de koolmees een daling van de pimpelmees op (zie fig. 1). Deze negatieve relatie werd niet gevonden in de lente.

3.4 **Herfst.** Zie tabel 4 en 5. Een toename van staartmees, boomkruiper en gaai. Een afname van huismus en spreeuw.

3.5 **Nesten.** Het aantal aangemelde nesten was het hoogst tot nu toe; 101, tegen 95 vorig jaar. Ook hier neemt de merel met 22 nesten de eerste plaats in, gevolgd door koolmees en huismus met elk 15 nesten. Daarnaast was de houtduif met 13 nesten goed vertegenwoordigd. Opvallende nieuwkomers waren gierzwaluw en wilde eend, met elk één nest.

## 4. NABESCHOUWING

Zoals uit fig. 2 blijkt, neemt de gemiddelde vogelrijkdom van de deelnemende tuinen nog steeds toe. Een mogelijke verklaring hiervan is, dat eigenaren van vogelrijke tuinen minder geneigd zijn af te haken, dan bezitters van tuinen, waar weinig vogelsoorten voorkomen. Voor deelname aan het tuinvogelproject geldt dan het omgekeerde. Hierop is in het voorgaande jaarverslag ook al gewezen (2).

De huismus lijkt, althans in de zomerperiode, gestaag achteruit te gaan. Hierbij kan evenwel de vraag gesteld worden in hoeverre dit samenhangt met de toegenomen vogelrijkdom van de deelnemende tuinen. Immers oude bomenrijke tuinen herbergen als regel wel veel verschillende soorten vogels, maar geen mussen.

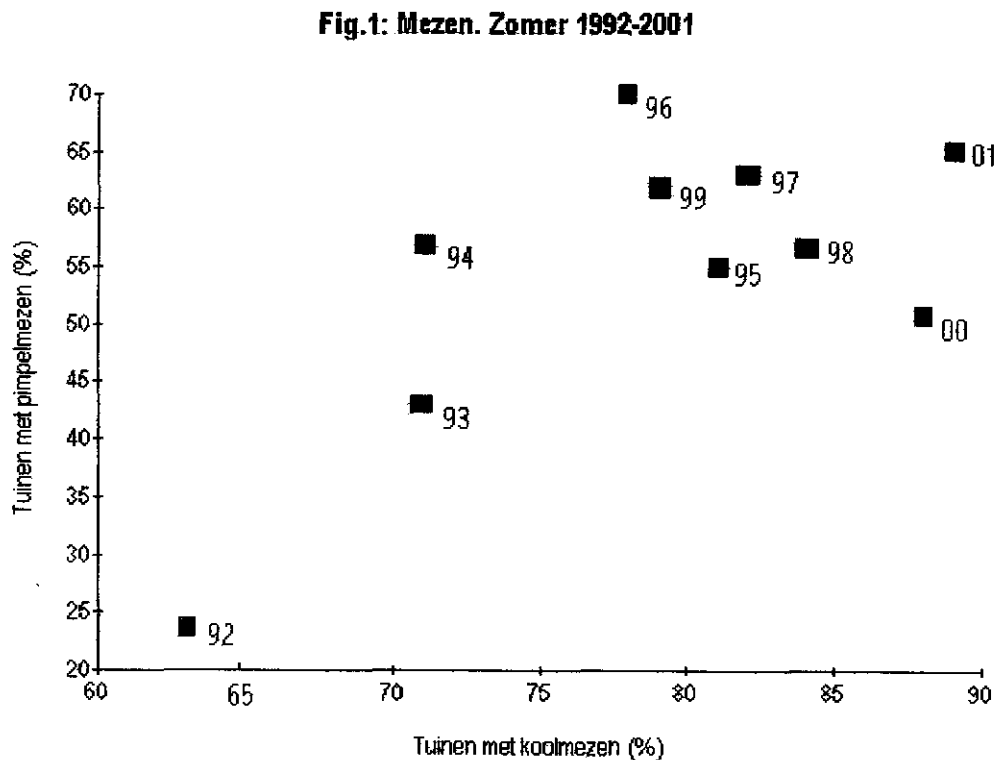
De negatieve relatie tussen koolmees en pimpelmees is niet goed verklaarbaar. Temeer daar dit in de zomer wordt gevonden en niet in de lente, waar een zekere competitie kan worden verwacht.

Door de jeugdleden van Vogelbescherming, verenigd in de Vrije Vogelclub, wordt jaarlijks in december gedurende twee dagen een nationale teldag voor tuinvogels georganiseerd. In 2001 werden er op 22 en 23 december, over heel Nederland verspreid, 650 tuinen geteld. Dit leverde de volgende tuinvogel-toptien op: huismus, koolmees, spreeuw, merel, vink, kauw, pimpelmees, kokmeeuw, Turkse tortel en roodborst. Opvallend hierbij is de eerste plaats voor de huismus, het ontbreken van de heggemus en de lage plaats van de roodborst. Meer bijzonderheden zijn te vinden op de website van SOVON (4.). De resultaten van het Gooi zijn kennelijk wel erg typerend voor grote deelname van villatuinen.

De componistenbuurt in Ede werd op broedvogels onderzocht (5.). Dit leverde de volgende broedvogel-toptien op: merel, koolmees, houtduif, huismus, pimpelmees, heggemus, vink, roodborst, winterkoning en zwartkop. Er zijn geen grote verschillen met de Gooise lijst, waarin de Turkst tortel een prominentere plaats inneemt en waarin de zwartkop niet voorkomt.

## 5. LITERATUUR

1. Website KNMI: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)
2. Jager FC en Jonkers DA: Tuinvogels 2000; Vogelwerkgroep het Gooi en Omstreken. Uitgave 125 (2001).
3. Website Engels vogelonderzoek: [www.bto.org](http://www.bto.org)
4. Website SOVON: [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)
5. SOVON Nieuws 15, nr. 2, p. 7, (2002).



Tabel 1 : Winter 2001. 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	26	27	28	29	27	26	28	25	28	27	29	27	27
Blauwe Reiger	2	2	1	1		1		1		1			
Knobbelzwaan						1							
Wilde Eend						1	1			1	1	1	1
Waterhoen						1	1						
Havik									1				
Sperwer	1		1	1				1			1		
Kokmeeuw	5	8	5	6	6	4	3	4	4	5	3	3	2
Stormmeeuw	1	1		1		1			1		1		
Houtduif	19	18	19	20	18	21	22	19	20	23	25	21	20
Turkse Tortel	21	21	23	23	21	21	21	21	22	21	22	22	22
Ransuil								1					
Groene Specht				1									
Grote bonte Specht	2	1	4	2	1	1		1		1	2	2	2
Gr. Gele Kwikstaart			1			1		1	1				
Witte Kwikstaart											1	1	1
Winterkoning	13	12	15	10	13	12	16	14	11	15	15	14	15
Zw.Roodstaart													1
Heggenmus	19	21	25	26	22	22	23	18	21	22	23	22	21
Kramsvogel	3	3	4	2	1	3							
Zanglijster	5	2	6	3	1	5	5	4	4	5	8	7	9
Koperwiek	5	3	7	6	5	5	1	5	2	1	1		
Merel	26	26	28	28	27	26	28	24	27	26	29	26	26
Roodborst	25	24	26	26	26	23	25	22	24	25	26	26	21
Zwartkop		1	2	2	1	3	3	1	1	1		1	2
Fitis											1		1
Tjiftjaf		1						1		1	2	3	4
Goudhaantje	7	5	6	4	4	5	6	5	4	5	7	5	6
Vuurgoudhaantje			1										
Kuifmees		2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1
Koolmees	27	26	28	29	27	26	26	24	25	23	27	25	25
Pimpelmees	24	25	26	26	24	23	26	23	23	21	26	24	26
Zwart Mees	1	1	1		1	2		1	1		1	1	1
Glans- of Matkop	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1		1	1
Staartmees	10	10	13	12	11	10	8	11	12	8	8	9	9
Boomklever	3	3	4	4	4	4	7	4	5	4	6	4	3
Boomkruiper	4	5	4	6	9	3	6	7	8	6	6	3	4
Appelvink						1	1	1	1	1	1	1	
Groenling	6	5	13	9	9	8	9	9	10	12	11	12	13
Putter									1	1			
Sijs	2	4	2	2	4	2	2	3	2	5	4	4	5
Goudvink	2	2	2	2	4	2	2	4	2	5	4	4	5
Vink	20	21	24	24	22	20	17	24	22	21	21	20	15
Huismus	18	19	18	18	16	17	17	17	14	18	17	15	17
Ringmus	1	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	2
Spreeuw	18	17	18	20	18	17	18	16	18	17	18	19	16
Zwarte Kraai	4	4	5	6	6	5	5	7	5	5	8	6	4
Kauw	15	17	18	16	15	15	14	15	20	15	17	18	15
Ekster	17	20	19	17	18	15	22	19	20	20	21	18	19
Gaai	8	8	11	11	8	9	9	7	6	7	11	7	9

Tabel 2: Lente 2001. 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	25	27	27	25	24	26	22	22	23	22	25	23	20
Blauwe Reiger		2	2	1	1	1		1					1
Wilde Eend	1	2	2	1	2		1				1		
Kokmeeuw	2	2	2	2	1		1	1	1	1	1	1	1
Havik											1		
Sperwer	2	1			1							1	
Houtduif	21	23	23	20	19	20	18	16	17	19	21	21	16
Turkse Tortel	18	21	20	17	17	19	16	16	17	18	17	18	17
Holenduif		1											
Gierzwaluw			1	1	3		3	3	3	2	1	1	
Groene Specht			1			1			1	2	2		1
Grote bonte Specht	3	5	4	1	2	2	2	1	1	2	3	6	3
Boerenzwaluw			1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
Witte Kwikstaart	1	1	1	1	2	1	1	2	1	3	3	2	1
Winterkoning	11	14	11	9	9	8	5	6	6	7	8	9	5
Heggenmus	19	20	18	18	20	18	14	13	8	11	11	14	11
Zanglijster	7	6	7	3	4	4	3	2	1	2	2	4	3
Bosrietzanger	1	1	1	1	1			1	1				
Kleine Karekiet								1					
Merel	25	26	26	25	24	25	22	22	22	22	24	23	20
Tuinfluit		1	2	1	2			1					1
Fluiter		1		2									
Roodborst	16	15	15	10	12	13	6	8	3	4	6	8	5
Zwarte Roodstaart					1								
Zwartkop	3	6	8	8	3	6	3	1	2	2	5	3	3
Fitis						3		1		2	4	2	2
Tjiftjaf	8	8	10	8	7	5	1	2	1	4	6	7	4
Goudhaantje	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1			
Bonte Vliegenvanger				1									
Kuifmees	2	1	2								1	1	
Koolmees	24	26	27	25	24	24	20	21	22	19	24	20	16
Pimpelmees	23	21	22	19	19	16	14	12	13	15	12	14	10
Zwarte Mees		1	1								1		
Glans- of Matkop		1	1	3		1				1			
Staartmees	3	6	8	3	2	2	2	1		2	3	2	2
Boomklever	2	4	5	3	2	3	3	1	1	2	2	3	1
Boomkruiper	4	5	8	7	5	4	5	6	1	4	4	4	3
Groenling	10	12	10	7	5	3	2	4	3	5	4	4	2
Putter	2	1	1	1									1
Sijs	1	1	2		1								
Goudvink	4	4	1	5		1			1		1	1	
Appelvink		1	1							1			
Rietgors	1												
Vink	13	14	18	14	12	8	6	9	7	6	8	10	7
Huismus	15	15	18	17	14	18	15	15	15	17	16	13	13
Ringmus	3	1	2	1	2	1	1	1	1		1	1	1
Spreeuw	16	16	18	14	14	12	10	12	10	11	9	11	10
Zwarte Kraai	4	4	5	4	5	6	5	3	3	4	3	5	2
Kauw	18	20	20	18	17	20	14	13	16	18	18	16	13
Ekster	18	20	18	17	21	16	16	14	17	15	15	16	15
Gaai	9	11	9	8	8	5	6	4	6	5	7	6	5



Tabel 3: Zomer 2001. 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	22	22	20	19	18	18	18	19	20	23	22	20	25
Blauwe Reiger		2								1	1	1	
Havik							1						
Houtduif	19	19	17	16	16	14	13	14	16	17	18	16	19
Turkse Tortel	15	16	16	14	12	14	13	13	13	15	14	13	15
Bosuil			1					1	1	1	2		1
Gierzwaluw	3	1	1	2	1	1			1				
Groene Specht					1								
Grote Bonte Specht	2	2	3	2	3	1		2	2	4	1	1	4
Oeverzwaluw							1						
Boerenzwaluw	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	2
Huiszwaluw	1		1	1									
Winterkoning	7	6	6	7	5	4	4	5	7	7	6	6	10
Heggenmus	12	11	11	8	10	8	10	7	8	10	10	14	17
Zanglijster	3	2	2	3	3	2	2		2	3	3	4	4
Tuinfluit												1	
Kleine Karekiet	1		1	1	1								
Merel	22	21	18	17	17	17	16	17	19	21	19	18	23
Roodborst	7	6	4	4	4	6	4	3	4	7	7	11	14
Zwartkop	4	4	1	2	3	2	2	1				1	1
Fitis	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1		2
Tjiftjaf	4	3	4	4	3	3	3	5	5	7	5	4	9
Goudhaantje	2	1			1	1			1	1	1	2	1
Kleine Vliegenvanger	1												
Bonte Vliegenvanger							1						
Kuifmees	2	1	1	1	2		1	1	1			1	2
Koolmees	21	19	19	16	15	15	16	17	19	20	20	18	25
Pimpelmees	12	13	12	13	12	13	12	12	16	13	13	13	17
Zwarte Mees			1	1				1	1				
Glans- of Matkop											1		1
Startmees	2	5	2	2	4	3	2	2	3	4	4	3	3
Boomklever	5	3	3	4	6	3	3	5	4	6	6	3	8
Boomkruiper	1	4	3	3	2	2	1		2	4	2	3	2
Groenling	2	1			1	1		1		2	2	2	2
Putter	1				1								1
Goudvink		2				1		1					
Appelvink											1	1	
Vink	9	5	3	5	4	3	2	3	1	6	5	5	8
Keep												1	
Huismus	14	13	11	14	10	9	9	12	11	11	11	11	11
Ringmus	1	1	1	1	1	1							
Spreeuw	9	8	6	9	6	3	5	6	6	8	9	11	14
Roek						1							
Zwarte Kraai	6	5	8	5	7	7	3	2	2	5	5	3	5
Kauw	15	15	15	13	12	12	13	13	15	16	15	16	18
Ekster	18	13	16	13	13	13	13	11	12	16	16	16	17
Gaai	6	5	8	9	7	7	3	4	5	6	4	6	9

Tabel 4: Herfst 2001. 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	29	29	27	28	27	27	27	29	29	30	27	26	29
Blauwe Reiger	2			2			1		1	3	1	2	
Sperwer								1	1	3	2	2	2
Stormmeeuw													1
Kokmeeuw	1	1	2	1		3	3	2	1	5	5	3	7
Holenduif		1											
Houtduif	21	23	17	18	21	19	18	18	19	20	22	19	20
Turkse Tortel	16	15	19	17	17	18	17	15	17	15	15	18	18
Bosuil	1	1											
Ransuil												1	
Grote Bonte Specht	5	1	2	2	2	4	3	2	3	9	7	4	6
Boerenzwaluw	1												
Grote Gele Kwikst.	1	1		1	1	1	1						
Witte Kwikstaart				1									
Winterkoning	9	7	11	9	10	13	13	14	12	13	9	10	10
Heggenmus	16	19	17	14	20	16	21	18	18	18	21	18	21
Kramsvogel			1	2				1	1		1		2
Zanglijster	6	4	5	5	4	3	4	2	3	5	3	3	2
Koperwiek			2	3	1	1	1				1	2	
Grote Lijster					1	1	1	1	1	1	1		1
Merel	25	27	25	26	25	23	26	28	27	29	25	25	28
Roodborst	21	22	21	22	23	20	23	24	25	25	24	20	24
Zwarte Roodstaart		1											
Gekraagde Roodst.	1												
Zwartkop	2	3	2	1	1	1	2	4	3	2	1	1	1
Fitis	1												
Tjiftjaf	7	5	4	1	1	1		1					
Goudhaantje	3	2	4	5	5	7	6	7	5	6	7	1	3
Kuifmees	1	1	3	2	2	1		3	3	3	3	3	4
Koolmees	25	26	25	24	25	24	23	25	25	27	24	23	26
Pimpelmees	20	20	16	18	20	21	18	22	21	22	22	22	22
Zwarte Mees			1			2	2	2	2	3	3	4	4
Glans- of Matkop				1	1	3	4	2	5	5	6	2	3
Startmees	5	4	7	7	6	5	5	6	3	8	9	8	12
Boomklever	7	5	9	8	5	5	6	5	5	7	8	7	7
Boomkruiper	3	1	4	3	4	2	4	4	2	8	4	3	6
Groenling	3	1	2	3	2	3	6	5	6	8	10	9	10
Putter			1		1			2	2		1	1	
Sijs					1		1	1		1			2
Goudvink	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	4	1	6
Appelvink	1	1					1			1	3		1
Vink	8	11	10	14	14	21	20	19	19	23	23	23	23
Huisemus	13	14	15	14	15	16	14	17	16	15	15	15	15
Ringmus			1					1		3	2	3	2
Spreeuw	15	14	14	13	16	15	14	16	15	20	16	17	17
Roek												1	
Zwarte Kraai	2	6	4	4	2	4	5	6	5	4	5	4	6
Kauw	13	15	13	11	16	12	14	16	20	18	18	18	18
Ekster	20	19	19	19	20	20	18	20	19	21	20	18	20
Gaai	10	11	10	8	9	10	11	10	13	14	12	12	14

Tabel 5: Trefkans (%/week).

Seizoen Jaar	Winter				Lente				Zomer				Herfst			
	'98	'99	'00	'01	'98	'99	'00	'01	'98	'99	'00	'01	'98	'99	'00	'01
Houtduif	67	66	74	75	72	75	74	82	60	69	77	80	53	63	64	70
Turkse Tortel	77	75	81	79	68	69	68	74	73	67	70	69	66	71	74	60
Winterkoning	27	28	33	49	17	28	23	35	14	19	27	30	36	42	48	38
Heggenmus	69	83	77	81	51	56	56	63	42	43	42	51	66	79	65	65
Kramsvogel	0	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
Zanglijster	6	12	11	18	10	10	14	15	5	9	19	12	5	8	12	13
Koperwiek	0	8	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6	7	3
Merel	95	99	94	98	96	98	95	98	94	93	95	92	98	97	96	93
Roodborst	70	80	72	90	26	23	35	39	22	30	30	30	76	81	80	81
Tjiftjaf	8	4	2	4	32	17	17	23	29	14	17	22	4	3	3	5
Goudhaantje	2	5	5	22	0	1	3	5	0	3	8	0	10	12	20	17
Koolmees	93	92	95	95	88	86	87	94	88	83	90	90	92	92	87	88
Pimpelmees	82	86	86	90	70	66	60	68	57	64	55	64	78	80	77	73
Staartmees	23	26	27	37	8	10	13	12	10	10	14	15	14	17	19	23
Boomklever	11	8	19	16	6	5	11	10	8	9	14	22	8	20	11	23
Boomkruiper	6	8	11	20	5	9	9	19	9	7	9	11	8	10	12	13
Groenling	37	28	40	36	15	11	12	23	4	5	7	5	18	21	12	19
Sijs	57	11	38	12	7	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3	2
Vink	75	81	88	77	25	34	33	42	13	17	22	22	68	75	54	63
Huismus	58	64	65	62	64	70	57	65	54	55	53	50	63	63	59	53
Ringmus	16	7	17	9	1	3	2	5	0	0	0	2	6	8	4	3
Spreeuw	65	70	60	65	46	45	41	52	34	34	48	38	65	64	62	55
Zwarte Kraai	13	19	22	20	12	18	14	16	8	20	16	24	15	19	14	16
Kauw	55	66	67	59	46	62	63	70	64	59	68	71	59	61	57	55
Ekster	64	66	66	69	65	73	67	70	69	59	68	70	65	67	64	70
Gaai	36	30	32	31	32	31	27	29	28	33	34	30	29	35	32	40

Tabel 6: **Overzicht 1992 - 2001. Winter. Trefkans (%/week). Gemiddelde over week 1÷9.**

Jaar	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
Koudegetal Winter	34	41	63	22	151	132	19	47	4	28
Houtduif	43	37	57	59	65	71	67	65	72	72
Turkse Tortel	44	56	56	57	64	75	78	76	80	80
Winterkoning	32	28	38	33	40	22	27	27	33	48
Heggenmus	59	68	69	70	76	73	69	82	77	81
Kramsvogel	0	0	0	3	38	3	0	2	1	7
Zanglijster	3	3	3	6	17	7	4	11	9	14
Koperwiek	2	5	1	1	18	11	0	11	1	15
Merel	94	96	96	90	97	99	95	99	95	98
Roodborst	76	81	81	79	84	77	74	81	74	91
Koolmees	91	90	86	93	93	97	92	91	95	98
Pimpelmees	73	72	81	90	81	88	81	87	87	90
Staartmees	13	14	28	36	33	33	27	26	29	40
Boomklever	14	9	8	6	11	19	11	6	18	16
Boomkruiper	5	1	5	4	10	8	5	8	11	21
Groenling	34	24	38	30	36	45	38	26	36	31
Sijs	5	9	25	29	14	30	60	13	35	9
Vink	65	63	74	72	75	86	77	83	90	80
Huismus	64	62	68	65	49	64	59	65	64	63
Ringmus	9	9	5	7	10	22	17	7	18	8
Spreeuw	64	62	72	69	76	76	70	72	64	66
Zwarte Kraai	13	8	11	5	16	18	13	18	22	19
Kauw	53	50	58	55	63	59	56	67	67	59
Ekster	55	51	59	66	63	62	62	67	65	68
Gaai	24	19	28	27	33	43	35	29	32	32
<i>Totaal Kraaiachtigen</i>	<i>132</i>	<i>128</i>	<i>156</i>	<i>153</i>	<i>175</i>	<i>182</i>	<i>166</i>	<i>181</i>	<i>186</i>	<i>178</i>
<b>Som trefkansen</b>	922	917	1047	1052	1162	1188	1117	1119	1175	1206
<b>Gemiddelde trefkans</b>	39	38	44	44	48	50	47	47	49	50
<b>Aantal soorten/week</b>										
<b>Gemiddeld</b>	10,0	10,2	11,2	11,2	12,9	12,3	11,8	11,6	12,6	12,9

Tabel 7: **Overzicht 1992 – 2001 Zomer.** Trefkans (%/week). Gemiddelde over week 1÷9 .

Jaar	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
Warmtegetal Zomer	103	31	150	170	56	115	55	99	60	105
Koudegetal Winter	34	41	63	22	151	132	19	47	4	28
Houtduif	42	62	61	68	65	67	63	71	77	82
Turkse Tortel	33	43	46	57	62	71	74	68	70	72
Winterkoning	8	21	20	18	12	10	14	17	24	28
Heggenmus	12	26	23	30	36	30	38	38	38	48
Zanglijster	1	4	4	7	7	9	3	9	9	11
Merel	90	89	93	86	96	97	96	95	94	93
Roodborst	13	18	18	13	10	10	13	25	25	24
Tjiftjaf	3	14	13	9	19	31	25	15	17	19
Koolmees	63	71	71	81	78	82	84	79	88	89
Pimpelmees	24	43	57	55	70	63	57	62	51	65
Staartmees	2	12	10	9	15	9	7	9	10	14
Boomklever	0	8	11	5	9	10	6	9	14	20
Boomkruiper	1	12	4	5	10	2	7	7	6	10
Groenling	5	8	4	2	14	6	4	5	6	3
Vink	6	9	14	13	14	15	12	18	21	20
Huismus	60	53	63	55	53	69	61	55	52	51
Ringmus	5	0	1	0	1	4	0	1	1	3
Spreeuw	36	30	25	20	28	27	24	23	38	32
Zwarte Kraai	11	11	14	5	16	20	8	19	16	26
Kauw	43	48	53	53	58	55	67	59	67	70
Ekster	49	60	46	57	63	61	69	60	68	69
Gaai	13	19	27	26	32	27	27	34	33	31
<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>
<b>Som trefkans</b>	<b>530</b>	<b>662</b>	<b>678</b>	<b>674</b>	<b>768</b>	<b>775</b>	<b>759</b>	<b>778</b>	<b>825</b>	<b>880</b>
<b>Gemiddelde trefkans</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
<i>Aantal soorten/week</i>										
<b>Gemiddeld</b>	<b>5,6</b>	<b>6,8</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>7,9</b>	<b>8,2</b>	<b>8,8</b>	<b>9,7</b>

Tabel 8: Nesten tuinvogels 2001.

Tuin nr.	1	2	3	6	9	10	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	Som
Gierzwaluw																							1	1
Houtduif	3		1		1					1		1						2	1		1	1	1	13
Turkse Tortel										1					1			2			2	1		7
Winterkoning	1					1						1			1						1		1	6
Heggenmus					1	1									1								1	4
Merel	1		1		1			1	1		1	1	1		2			3	4	1	1	1	2	22
Roodborst	1											1												2
Koolmees	1	1		1	1	1	1		1			1					1	2			2	1	1	15
Pimpelmees					1					1		1		1	1	1								7
Vink																					1			1
Huismus		3						1							5			1			3	2		15
Spreeuw			1						1								1				2	1		6
Ekster											1													1
Wilde Eend												1												1
Soorten/tuin	5	2	3	1	5	3	1	2	3	3	2	6	1	1	5	1	2	5	2	1	8	6	6	101

Fig. 2: Zomer 1992-2001

Aantal soorten per week

