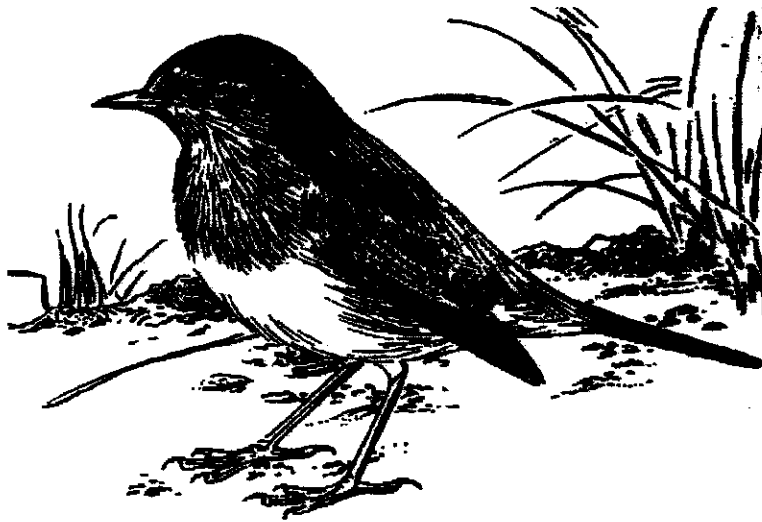


# Tuinvogelonderzoek 1999



Planning en coördinatie: Dick A. Jonkers  
Samenstelling rapport: Fernand C. Jager

**VOGELWERKGROEP HET GOOI EN OMSTREKEN 119**

# TUINVOGELONDERZOEK 1999

Subgroep Avifauna  
Fernand C. Jager

**Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken**  
**Postbus 1028 1200 BA Hilversum**  
**Hilversum 2000 Uitgave 119**

©. Copyright 2000. 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

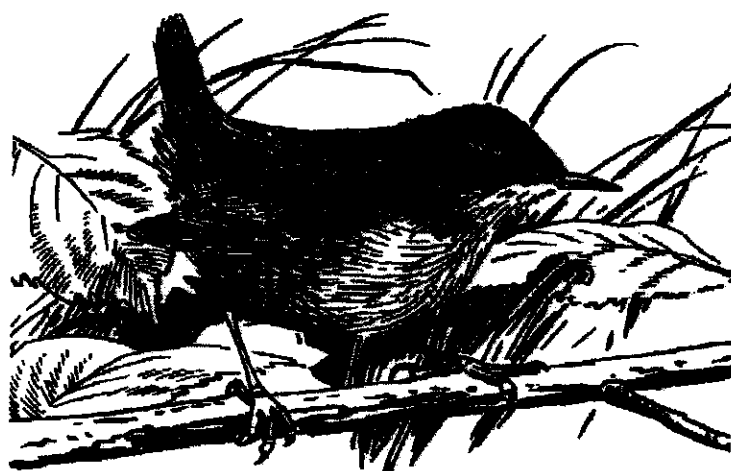
INHOUD	blz.
SAMENVATTING	2
1. INLEIDING	3
2. WERKWIJZE	3
3. RESULTATEN	3
3.1 Waargenomen soorten per seizoen.	
3.1.1 Winter	
3.1.2 Lente	
3.1.3 Zomer	
3.1.4 Herfst	
3.2 Nesten	3
3.3 Overzicht 1994-1999	4
3.3.1 Waargenomen soorten in winter en zomer.	
3.3.2 Vertrek van de roodborst uit de tuinen.	
4. NABESCHOUWING	4
5. LITERATUUR	4
TABELLEN	
Tabel 1: Winter 1999	5
Tabel 2: Lente 1999	6
Tabel 3: Zomer 1999	7
Tabel 4: Herfst 1999	8
Tabel 5: Trefkans. Overzicht seizoenen 1997÷'99	9
Tabel 6: Trefkans. Overzicht winter 1992÷'99	10
Tabel 7: Trefkans. Overzicht zomer 1992÷'99	11
Tabel 8: Nesten	12
Tabel 9: Percentage tuinen met een roodborst	13
FIGUREN	
Figuur 1: Tuinen met roodborst	12
Figuur 2: Tuinen met sijs in de winter	13

## SAMENVATTING

De toptien zag er voor de wintermaanden als volgt uit: merel, koolmees, pimpelmees, heggemus, vink, roodborst, Turkse tortel, houtduif, spreeuw en ekster. De huismus kwam op de twaalfde plaats. In vergelijking met voorgaande jaren blijkt de Turkse tortel niet verder toe te nemen. De heggemus kwam vaker voor dan in enig jaar hiervoor. De sijs scoorde deze winter aanzienlijk lager dan voorgaande jaren. Hetzelfde was het geval met de tiftjaf in de zomer. De roodborst was in de zomermaanden juist meer in de tuinen aanwezig dan in voorgaande jaren.

Nieuw was de vondst van nesten van een gaai en een grauwe vliegenvanger.

In het meerjarig overzicht (1992-1999) van winter en zomer blijkt de invloed van een strenge winter op de vogelbevolking duidelijk aanwezig. Voor veel soorten betekent dit hogere aantallen in de wintertuinen, maar lagere aantallen in de daaropvolgende zomer. Tijdens een nat voorjaar blijkt de roodborsten-winterpopulatie aanzienlijk later uit de tuinen te vertrekken.



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

C.J. Alten, J. v/d Berg, G. Bieshaar, Y. Bosman, J.G. Calis, A. Driessen, F. During,  
W. Duurland, N. van Heusden, I. Hilhorst, T. Hilhorst, W.J.A. Hoeffnagel, R.T. Huizenga,  
F.C. Jager, I.G. Jeldes, D.A. Jonkers, G.F.J. Kamer, E. Koning, M. Kraal, C.N. Kruseman,  
F. Leurs, G. Marmelstein, J.A. Matthaei, E. van Oort, J.J. Platteel, L.C. vd Poel,  
C. Rothermundt, M. Rothermundt, J. Terlouw, A. Vermeule, H.P. Vos, J.F. Wagenmakers.

## 1. INLEIDING

Dit tuinvogelonderzoek, dat sinds 1992 loopt, heeft vooral de bedoeling gegevens vast te leggen. 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 het Gooi en omstreken.

## 2. WERKWIJZE.

De werkwijze was hetzelfde als voorgaande jaren (1,2,3,4). Dit jaar mochten wij op de medewerking van 32 leden van de vogelwerkgroep rekenen. Elk kwartaal stuurden de deelnemers een formulier in. Per week, werd per soort het hoogste aantal aangegeven, dat tegelijkertijd in de tuin werd waargenomen. Ook werden broedgevallen genoteerd. Verder werden op het formulier gegevens gevraagd over de kwaliteit van de tuin: grootte, ligging, beplanting, aanwezigheid van gazon, vijver enz. Bij de presentatie van de resultaten werd met name aandacht geschonken aan het voorkomen van de soorten, d.w.z. het aantal tuinen, waarin een bepaalde soort werd aangetroffen. De gegevens over weersomstandigheden zijn overgenomen van de website van het KNMI (5).

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 Waargenomen soorten per seizoen.

#### 3.1.1 Winter (tabel 1,5 en 6).

Een iets minder zachte winter dan vorig jaar. Kwamen kramsvogel en koperwieken vorig jaar in het geheel niet voor, dit jaar was de berekende trefkans per tuin respectievelijk 2 en 8 procent. De sijs scoorde met een trefkans van 11 procent nog lager dan in de strenge winter van 1996. De veronderstelde opmars van de Vlaamse gaai wordt niet waargemaakt. Evenals vorig jaar was er een geringe afname.

#### 3.1.2 Lente (tabel 2 en 5).

De winterkoning werd opvallend vaker waargenomen dan in voorgaande jaren. Bij de groenling is dit juist andersom. Sijsjes werden niet meer gezien. Iets meer huismussen dan voorgaande jaren.

#### 3.1.3 Zomer (tabel 3,5 en 6).

De opmars van de Turkse tortel zette niet door. Voor het eerst sedert een aantal jaren scoorde de houtduif net iets hoger dan de Turkse tortel. Winterkoning, heggemus en roodborst vertonen de laatste jaren een toename. De tjiftjaf liet na een toename over enige jaren, nu een duidelijke terugval zien. Soorten als huismus, spreeuw, kauw, ekster en gaai vertonen in de loop der jaren een tamelijk stabiel patroon.

#### 3.1.4 Herfst (tabel 4 en 5).

De Turkse tortel toonde zich weer de meerdere van de houtduif. Enkele kramsvogels en koperwieken. Hoge aantallen heggemus en roodborst.

### 3.2 Nesten (tabel 9).

Er werden in totaal 61 nesten gevonden. Dit is precies evenveel als vorig jaar. Nieuw was de vondst van een nest van een gaai en van een grauwe vliegenvanger. Veel deelnemers hebben evenwel geen gegevens over nesten ingezonden. Het feitelijke aantal zal veel hoger zijn geweest.

### 3.3 Overzicht 1994-1999 (tabel 6 en 7)

#### 3.3.1 Waargenomen soorten in winter en zomer.

Uit tabel 6 blijkt duidelijk het effect van een strenge winter. Dat in de strenge winter van '96 de aantallen van typische wintervogels als koperwiek en kramsvogels veel hoger waren dan normaal lijkt voor de hand te liggen, maar ook soorten als winterkoning, heggemus, zanglijster en roodborst scoorden hoger dan in andere jaren. De sijs scoorde laag in de strenge winter van '96, maar dit was eveneens het geval in de zachte winter van '99. Dit vraagt dus om een andere verklaring.

In het zomerhalfjaar zien wij, dat zowel de winterkoning als de roodborst in de zomers volgend op de strenge winters van '96 en '97 lager scoorden dan gewoonlijk. De heggemus blijkt minder gevoelig voor de effecten van een strenge winter. De gestage opmars van de tiftjaf over een aantal zomers bleek in de laatste zomer te zijn afgebroken. De huismus vertoonde door de jaren heen een stabiel patroon.

#### 3.3.2 Het vertrek van de roodborst (fig. 1 en tabel 8).

Figuur 1 demonstreert het vertrek van de roodborst uit onze tuinen in 1999.

In tabel 8 wordt een overzicht van de laatste zes jaar gegeven. Een koude winter als in 1996 heeft tot gevolg, dat het vertrek erg laat begint. Bij een nat voorjaar als in 1994, 1995 en 1998 blijkt het erg lang te duren, voordat alle roodborsten hun wintertuinen hebben verlaten.

## 4. NABESCHOUWING

Het belangrijkste is om een overzicht te verkrijgen van de ontwikkelingen over een aantal jaren (tabel 6 en 7). De grote invloed van het klimaat, met name winter en voorjaar is duidelijk. Sommige dingen zijn minder duidelijk. Dat er in de strenge winter van 1996 minder sijsen waren lijkt begrijpelijk, maar dit was eveneens het geval in de slappe winter van 1999. Na een geleidelijke toename van de tiftjaf in de zomermaanden, was er een terugval in 1999. Mogelijk een gevolg van slechtere omstandigheden in het overwinteringsgebied. De kraaiachtigen, spreeuw en huismus vertonen een tamelijk constant patroon. Wat betreft de huismus, is het opvallend, dat deze in een aantal zeer vogelrijke villatuinen niet voorkomt. De toename van de Turkse tortel is duidelijk tot staan gekomen. De heggemus lijkt de laatste jaren te zijn toegenomen.

## 5. LITERATUUR

1. Jager F.C. Tuinvogelonderzoek 1995. Vogelwerkgroep Het Gooi e.o. Uitgave 106.
2. Jager F.C. Tuinvogelonderzoek 1996. Vogelwerkgroep Het Gooi e.o. Uitgave 104.
3. Jager F.C. Tuinvogelonderzoek 1997. Vogelwerkgroep Het Gooi e.o. Uitgave 108.
4. Jager F.C. Tuinvogelonderzoek 1998. Vogelwerkgroep Het Gooi e.o. Uitgave 113.
5. Website KNMI: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)

Tabel 1 : Winter 1999. 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	28	27	28	29	28	30	30	29	29	29	29	31	29
Wilde Eend										1	1		1
Blauwe Reiger	1					1	1	1		1		2	2
Sperwer	1						1	2	2				
Torenvalk		1					1						
Stormmeeuw	1						1						
Kokmeeuw	5	2	5	4	3	4	4	4	4	4	2	2	2
Holenduif						1							
Houtduif	17	20	19	18	18	19	18	18	21	18	21	21	20
Turkse Tortel	19	21	23	22	21	20	25	24	22	20	23	24	19
Grote Bonte Specht	2	1	1	2	1	1	1		2	2	2	3	2
Witte Kwikstaart						1							
Winterkoning	8	8	8	7	9	5	9	7	9	8	8	8	10
Zw.Roodstaart													1
Heggenus	20	23	22	24	23	25	26	24	24	25	27	27	21
Kramsvogel				2	1	2		1					
Zanglijster	1	4	2	5	3	3	4	3	3	4	3	3	6
Koperwiek	1	2	3	4	6	6	7						
Grote Lijster			1	1	1	1	2			1	1	1	
Merel	28	27	28	27	28	30	30	29	28	29	29	31	29
Roodborst	22	22	23	23	22	25	27	22	24	22	24	23	20
Zwartkop	1						1	1			1		3
Fitis													1
Tjiftjaf											3	5	7
Goudhaantje		2	2	2	2	2	3	2	1	1		2	1
Vuurgoudhaantje		2									1		
Kuifmees	1	1	1		1			1				1	
Koolmees	26	26	25	26	26	27	27	25	27	27	28	27	28
Pimpelmees	26	25	26	25	24	25	24	25	24	25	23	27	24
Glans- of Matkop	1	1		2	2	2	2	1	1	1		1	1
Zwarte Mees	2				2	1	2	1	3	1		1	
Staartmees	5	11	6	8	7	8	10	6	6	7	9	8	5
Boomklever	1	2	2			4	2	2	3	3	3	4	3
Boomkruiper	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	3
Appelvink	1	2	1	1		1		1		1			
Groenling	6	7	8	9	4	9	10	7	8	8	11	8	9
Putter					1								
Sijs		1	2	2	6	2	6	8	6	6	1		1
Goudvink	2	1	1	1	2	2	2	3	1	1	2	3	1
Vink	23	23	23	27	22	23	25	26	23	24	25	19	20
Keep		1	1	2	1	1	3	4		3			
Huisemus	17	17	20	20	17	19	20	19	18	18	18	19	18
Ringmus	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3
Spreeuw	21	24	18	21	20	24	22	19	18	19	19	19	19
Zwarte Kraai	5	7	3	4	7	6	4	5	5	7	6	7	6
Kauw	13	19	19	21	19	22	20	20	19	21	20	19	18
Ekster	19	19	16	19	20	21	19	20	20	19	20	19	17
Vlaamse Gaai	7	6	9	9	10	8	9	8	9	9	9	13	7

Tabel 2: Lente 1999. 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	24	24	25	26	25	26	24	24	22	21	21
Wilde Eend		2				2							
Blauwe Reiger		2	2	1				1		1			
Sperwer	1			1		1				1			
Fazant					1	1							
Kokmeeuw		1											
Houtduif	20	19	18	19	18	20	19	17	16	19	19	17	15
Turkse Tortel	16	17	18	17	18	18	16	19	15	15	17	18	14
Ransuil											1	1	
Gierzwaluw				1	1	2	2	1	1	1	2	2	
Groene Specht	1												
Grote Bonte Specht	1	1	1	1	1		1	2	1	1	1	4	1
Boerenzwaluw		1		1	2	2	2	1			1	1	1
Huiszwaluw										1	1	1	1
Witte Kwikstaart						1			2	2	3	2	2
Winterkoning	9	9	9	5	6	7	8	8	5	6	7	6	4
Heggenus	20	19	17	15	12	15	13	8	12	14	11	10	10
Zanglijster	4	5	2	3	3	2	2	1	3	2	2	1	1
Grote Lijster	2	1	1			1	1			1	1	1	
Braamsluiper				1		1	1	1		1	1		
Merel	26	26	24	24	25	26	24	26	23	23	21	20	21
Roodborst	16	10	6	4	4	3	4	4	3	5	5	4	4
Zwartkop	2	3	3	2	2	2	2	2	4	2	1	2	2
Fitis		1	2	3	2	2	2	1	1	1	2	2	
Tjiftjaf	5	6	6	6	4	3	2	2	3	3	4	3	6
Goudhaantje		1		1	1								
Bonte Vliegenvanger	1		1										
Kuifmees	1											2	
Koolmees	23	24	21	20	21	23	22	21	19	22	19	17	18
Pimpelmees	24	25	17	19	17	18	18	17	15	13	8	10	6
Zwarte Mees	1				1								
Glans- of Matkop	1	2	1	1		1						1	
Staartmees	2	4	4	1	4	3		1	1	3	3	2	2
Boomklever	1	1	1	2	1	1			1	2	2	2	1
Boomkruiper	4	4	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
Groentling	8	6	6	4		1	2	1	2	1	2	1	1
Putter					1	1		1					
Goudvink	1		1	1	1					1			
Vink	13	12	13	7	8	7	5	7	5	8	7	7	7
Huismus	16	18	16	17	15	18	17	17	16	18	19	16	17
Ringmus	1	1	2	3	1	1	2						
Spreeuw	16	12	8	11	12	16	15	13	9	10	8	7	5
Zwarte Kraai	5	7	6	5	5	6	4	5	3	3	2	4	2
Roek					1				1				
Kauw	16	16	15	13	16	18	16	17	14	15	13	14	11
Ekster	18	16	18	17	19	21	19	21	16	19	16	16	13
Vlaamse Gaai	8	11	8	8	7	5	7	11	8	9	6	7	4



Tabel 3: Zomer 1999. 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	20	21	20	21	19	20	20	21	20	21	22	19	22
Blauwe Reiger		1							1		1	1	1
Sperwer				2									
Kokmeeuw		1	1	1	1	1	1						
Houtduif	12	16	13	16	14	14	14	16	15	14	15	11	13
Turkse Tortel	13	13	12	16	13	14	13	14	15	12	14	13	16
Bosuil										1			
Gierzwaluw	3	2											
Groene Specht			1	1		1							
Grote Bonte Specht	1	3	1	5	3	4	2		1	1	4	2	1
Boerenzwaluw	2	2	2	1	1			1	1		1	1	
Huiszwaluw	1	2	1	1				1					
Witte Kwikstaart	1	2	1	1									
Winterkoning	5	4	2	4	1	6	3	2	4	4	5	5	6
Heggemus	10	9	8	5	7	9	7	7	7	9	13	11	13
Zanglijster	3	2	3	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2
Merel	20	21	18	20	18	18	19	19	20	19	21	16	19
Roodborst	5	5	5	4	4	8	6	4	4	4	8	7	10
Gekr. Roodstaart										1			
Zwartkop	1	1	2	1		1	1	1	1		1	1	1
Tuinfluits											1		
Fitis	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2		1
Tjiftjaf	4	3	3	3	1	3	2	4	4	2	3	3	3
Goudhaantje	1		1		1	1				1	1	1	2
Vuurgoudhaantje			1										
Kuifmees	1					1		1	1		2	1	2
Koolmees	17	19	15	15	16	12	16	18	16	18	21	18	20
Pimpelmees	9	10	11	13	14	13	15	16	11	14	14	14	15
Glans- of Matkop		1						1	1		1		
Staartmees	3	3	1	1		1	3	2	3	2	3	2	3
Boomklever	3	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2
Boomkruiper		2	1	1	1	3	2	2	1		1	2	2
Groenling	1	3	2	1	1				1	1	1	1	1
Sijs						1							
Appelvink	1							1	1		1	1	
Vink	4	3	4	4	4	5	4	1	3	3	3	2	5
Huismus	14	13	14	12	8	8	9	10	12	12	12	10	13
Ringmus			1										
Wielewaal	1	1	1										
Spreeuw	5	5	4	5	4	2	4	6	7	11	12	10	16
Zwarte Kraai	5	5	3	3	3	4	4	4	4	3	5	6	5
Kauw	13	9	12	13	11	12	13	12	13	11	13	14	12
Ekster	13	13	11	12	10	12	13	12	13	9	15	10	13
Vlaamse Gaai	5	8	8	8	6	8	7	5	6	6	6	7	7

Tabel 4 : Herfst 1999. 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	24	24	23	23	26	25	27	25	25	24	24	25	23
Blauwe Reiger	1			1	1					1	1	1	1
Sperwer										1	1	1	1
Kokmeeuw	1	1	1	1	2	3	1	2	2	1	1	1	1
Stormmeeuw									1	1			
Holenduif									1			1	1
Houtduif	13	16	15	16	17	15	16	16	16	14	16	15	16
Turkse Tortel	17	16	15	14	18	17	16	16	18	19	18	21	20
Bosuil					1	1							
Ransuil				1									
Grote Bonte Specht	3	2	2	2	2	2	6	1	2	2	1	1	1
Boerenzwaluw	1												
Winterkoning	7	10	11	10	11	14	11	9	12	9	8	10	13
Heggenus	18	16	17	18	19	20	19	20	21	20	21	21	20
Merel	22	22	22	23	24	25	26	25	24	24	24	25	23
Kramsvogel		1				3	1						
Zanglijster	2	5	2	2	3	3	2	1		2		1	1
Koperwiek	1	3	3	3	3	2	2	1	1	1			
Grote Lijster	1	1	1		1	2		1	3	1		1	2
Roodborst	16	15	16	18	23	21	23	21	22	19	21	21	21
Zwartkop	3					1	1		1				
Tjiftjaf	2	2	1	1	1	1							
Goudhaantje	2	2	2	2	5	4	5	1	3	4	1	2	4
Vuurgoudhaantje			1			1							
Kuifmees		1	1	1				1	1	1		1	2
Koolmees	21	22	23	21	24	23	24	23	23	22	24	23	21
Pimpelmees	18	16	19	15	20	20	25	22	18	20	19	23	20
Glans- of Matkop	1		1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	2
Zwarte Mees	1	1		3	1	1	4	1	3	6	3	3	5
Staartmees	1	1	7	5	4	4	7	1	4	4	6	6	5
Boomklever	7	3	5	4	5	5	6	4	8	6	4	6	5
Boomkruiper	2	3	2	2	4	2	3	3	3	2	1	3	3
Appelvink							1	1					1
Groenling	1	3	2	3	2	3	6	6	8	6	8	9	9
Putter						1	1			1			
Sijs													
Goudvink	1	1	2	2	2	3	2	2	3	1	3	3	2
Vink	9	9	17	18	19	16	23	20	21	21	23	23	20
Keep				1	1	2	1					1	1
Huisemus	14	16	14	14	17	14	16	15	15	16	17	16	15
Ringmus						3	2	3	3	3	5	2	3
Spreeuw	16	12	14	13	14	16	15	15	18	17	18	18	16
Zwarte Kraai	5	5	4	2	7	6	3	4	3	6	5	5	5
Kauw	13	13	12	11	13	16	17	16	17	15	16	17	17
Roek										1	1	1	
Ekster	13	14	14	13	19	16	22	16	18	17	17	16	18
Vlaamse Gaai	10	9	8	8	8	5	8	10	8	5	11	10	10

Tabel 5: Trefkans (%/week).

Seizoen Jaar	Winter			Lente			Zomer			Herfst		
	'97	'98	'99	'97	'98	'99	'97	'98	'99	'97	'98	'99
Houtduif	70	67	66	68	72	75	61	60	69	59	53	63
Turkse Tortel	75	77	75	80	68	69	71	73	67	72	66	71
Winterkoning	24	27	28	10	17	28	10	14	19	35	36	42
Heggemus	73	69	83	62	51	56	34	42	43	65	66	79
Kramsvogel	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zanglijster	6	6	12	7	10	10	10	5	9	4	5	8
Koperwiek	8	0	8	0	0	0	0	0	0	3	11	6
Merel	98	95	99	98	96	98	94	94	93	93	98	97
Roodborst	74	70	80	18	26	23	11	22	30	73	76	81
Tjiftjaf	4	8	4	18	32	17	32	29	14	5	4	3
Koolmees	95	93	92	86	88	86	83	88	83	90	92	92
Pimpelmees	85	82	86	67	70	66	66	57	64	77	78	80
Staartmees	31	23	26	10	8	10	8	10	10	18	14	17
Boomklever	16	11	8	10	6	5	9	8	9	13	8	20
Boomkruiper	9	6	8	8	5	9	4	9	7	7	8	10
Groenling	43	37	28	22	15	11	5	4	5	23	18	21
Sijs	31	57	11	1	7	0	0	0	0	9	1	0
Vink	82	75	81	32	25	34	15	13	17	62	68	75
Huismus	63	58	64	67	64	70	67	54	55	68	63	63
Ringmus	22	16	7	8	1	3	5	0	0	8	6	8
Spreeuw	69	65	70	50	46	45	36	34	34	67	65	64
Zwarte Kraai	18	13	19	16	12	18	19	8	20	14	15	19
Kauw	61	55	66	64	46	62	49	64	59	49	59	61
Ekster	64	64	66	64	65	73	60	69	59	65	65	67
Vlaamse Gaai	41	36	30	28	32	31	33	28	33	40	29	35

Tabel 6: **Overzicht 1992 - 1999. Winter. Trefkans (%/week). Gemiddelde over week 1÷9.**

Jaar	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99
Koudegetal Winter	34	41	63	22	151	132	19	47
Houtduif	43		57	59	65	71	67	65
Turkse Tortel	44		56	57	64	75	78	76
Winterkoning	32		38	33	40	22	27	27
Heggemus	59		69	70	76	73	69	82
Kramsvogel	0		0	3	38	3	0	2
Zanglijster	3		3	6	17	7	4	11
Koperwiek	2		1	1	18	11	0	11
Merel	94		96	90	97	99	95	99
Roodborst	76		81	79	84	77	74	81
Koolmees	91		86	93	93	97	92	91
Pimpelmees	73		81	90	81	88	81	87
Staartmees	13		28	36	33	33	27	26
Boomklever	14		8	6	11	19	11	6
Boomkruiper	5		5	4	10	8	5	8
Groenling	34		38	30	36	45	38	26
Sijs	5		25	29	14	30	60	13
Vink	65		74	72	75	86	77	83
Huisemus	64		68	65	49	64	59	65
Ringmus	9		5	7	10	22	17	7
Spreeuw	64		72	69	76	76	70	72
Zwarte Kraai	13		11	5	16	18	13	18
Kauw	53		58	55	63	59	56	67
Ekster	55		59	66	63	62	62	67
Vlaamse Gaai	24		28	27	33	43	35	29

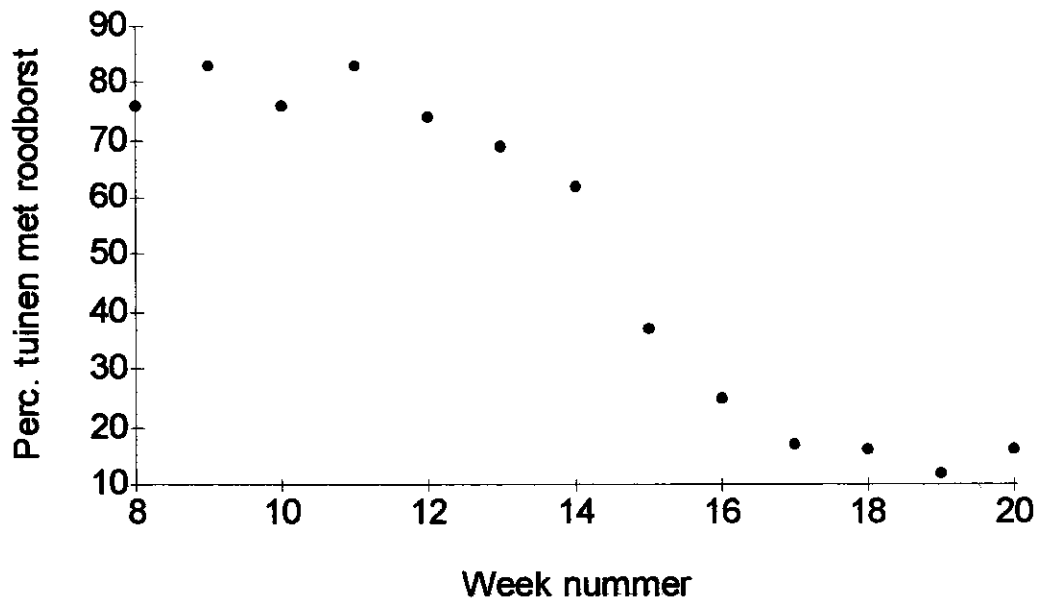
Tabel 7: **Overzicht 1992 - 1999. Zomer. Trefkans (%/week). Gemiddelde over week 1÷9 .**

Jaar	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99
Warmtegetal Zomer	103	31	150	170	56	115	55	99
Koudegetal Winter	34	41	63	22	151	132	19	47
Houtduif	42		61	68	65	67	63	71
Turkse Tortel	33		46	57	62	71	74	68
Winterkoning	8		20	18	12	10	14	17
Heggemus	12		23	30	36	30	38	38
Zanglijster	1		4	7	7	9	3	9
Merel	90		93	86	96	97	96	95
Roodborst	13		18	13	10	10	13	25
Tjiftjaf	3		13	9	19	31	25	15
Koolmees	63		71	81	78	82	84	79
Pimpelmees	24		57	55	70	63	57	62
Staatmees	2		10	9	15	9	7	9
Boomklever	0		11	5	9	10	6	9
Boomkruiper	1		4	5	10	2	7	7
Groenling	5		4	2	14	6	4	5
Vink	6		14	13	14	15	12	18
Huisemus	60		63	55	53	69	61	55
Ringmus	5		1	0	1	4	0	1
Spreeuw	36		25	20	28	27	24	23
Zwarte Kraai	11		14	5	16	20	8	19
Kauw	43		53	53	58	55	67	59
Ekster	49		46	57	63	61	69	60
Vlaamse Gaai	13		27	26	32	27	27	34

Tabel 8: Nesten.

Tuin nr.	1	3	5	7	9	12	14	15	19	20	24	27	28					Totaal
Houtduif	1		1							1		3	1					7
Turkse Tortel												2						2
Winterkoning			1							1	1							3
Heggemus		1								1	1	2						5
Merel		1	3	1		1	1	1	1	1	1	4	1					16
Roodborst		2								1	1							4
Koolmees	1				1	1		1	1	1	1	2						9
Pimpelmees							1			1								2
Gr Vl vanger		1																1
Huismus							1				1	2						4
Spreeuw	2						1		2									5
Kauw			1							1								2
Gaai													1					1
Nesten/tuin	4	5	6	1	1	2	4	2	4	7	6	15	3					61

Fig.1: Tuinen met roodborst (%)



Tabel 9: Roodborst (percentage tuinen, waarin een roodborst werd gezien).

Week	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	opmerkingen
Jaar																
1994	89	81	<u>82</u>	<u>65</u>	<u>74</u>	<u>71</u>	<u>56</u>	<u>48</u>	<u>50</u>	<u>32</u>	<u>36</u>	<u>32</u>	<u>31</u>	<u>19</u>	25	nat voorjaar
1995	80	87	<u>79</u>	<u>68</u>	<u>57</u>	<u>55</u>	<u>63</u>	<u>58</u>	<u>46</u>	<u>38</u>	<u>36</u>	<u>44</u>	<u>22</u>	24	20	nat voorjaar
1996	75	83	83	82	89	89	79	<u>90</u>	<u>76</u>	<u>52</u>	<u>43</u>	<u>38</u>	<u>32</u>	<u>25</u>	24	streng winter
1997	65	72	75	<u>71</u>	<u>63</u>	<u>59</u>	<u>52</u>	<u>26</u>	<u>22</u>	23	25	11	17	23	10	koude wi warm vj
1998	71	<u>71</u>	<u>59</u>	<u>59</u>	<u>69</u>	<u>47</u>	<u>61</u>	<u>45</u>	<u>38</u>	<u>38</u>	<u>32</u>	<u>26</u>	<u>26</u>	<u>14</u>	15	nat voorjaar
1999	90	76	83	76	<u>83</u>	<u>74</u>	<u>69</u>	<u>62</u>	<u>37</u>	<u>25</u>	<u>17</u>	16	12	16	15	warm voorjaar

Fig.2: Tuinen met sijs (%). Winter

