



Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken

Goois Nestkast Onderzoek

Subgroep van Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken



Jaarverslag 2005



G.N.O

Goois Nestkast Onderzoek

Subgroep van Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken

Samengesteld door: R.E. Beskers



Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken
Hilversum, 2005 uitgave nr. 152

Copyright 2005 Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken
Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke
Toestemming van de Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken

In memoriam Jan Terlouw

Op 12 november overleed op 72-jarige leeftijd ons zeer gewaardeerde lid Jan Terlouw. Toen Jan begin dit jaar op pad was in de bossen van Lage Vuursche openbaarden zich de symptomen van zijn ziekte. Geen van de behandelingen die hij onderging sloegen aan, maar hij en wij bleven optimistisch en we maakten plannen voor het komende jaar. Het mocht niet zo zijn. De tumor en de complicaties die optraden bleken sterker te zijn dan hij.

Hij groeide op in de Alblasserwaard, een gebied waar het vroeger hard sappelen was. Zijn vader was een kleine kruidenier en wanneer Jan op zijn fiets van de HBS in de stad kwam, kon hij gelijk door om boodschappen te bezorgen. Als uitvoerder in de wegebouw woonde hij sinds het verlaten van zijn geboortestreek in verschillende plaatsen in Nederland. Uiteindelijk streek hij enige decennia geleden neer in Maartensdijk. Hoewel buiten het Gooi wonend werd hij lid van onze vogelwerkgroep en niet van de Vogelwacht Utrecht. Dat was in 1981. We leerden hem kenen als een introvert persoon en iemand waar je van op aan kon. Doordat hij altijd bescheiden was en op de achtergrond opereerde, weten maar weinig mensen van zijn vele activiteiten voor onze werkgroepen. Toen er slaapplaatstellingen van meeuwen werden gehouden was hij van de partij; ook bij de watervogeltellingen en op de trektelpost in het Corverbos was hij zeer actief. Voor het leiden van een excursie, vooral rond het Tienhovens Kanaal, niet ver van zijn woonplaats, werd nooit tevergeefs een beroep op hem gedaan. Op de timmerdagen voor nestkasten was hij een van de vaste deelnemers. Als nestkastcontroleur inspecteerde hij, tot zijn ziekte hem dit onmogelijk maakte, soms samen met zoon Edwin de zeer vele nestkasten in de boswachterij De Zuid. Verder verleende hij al zeer lang zijn medewerking aan de tellingen van broedende huiszwaluwen. Alsof het nog niet genoeg was hielp hij iedere winter mee bij het wilgen knotten en schoonmaken van het visdieveneiland voor Staatsbosbeheer. Buiten de werkgroep was hij zeer druk met dassenonderzoek; bij het vrijwillig natuurbeheer, waaronder in Pijnenburg stond hij ook zijn mannetje.

Tijd voor andere ontspanning gunde hij zich nauwelijks. Vaak werd hem gevraagd om mee te gaan met een excursie buiten het Gooi, een weekeinde of mee naar het buitenland. Niets van dit alles trok hem aan. Al deed hij dan mee aan trekvogeltellingen, hij was een echte huismus. Kortom Jan was een zeer actieve man; we zullen hem node missen. “Sterk werk maar het lichaam wilde niet meer”, was de treffende tekst op de rouwkaart. We wensen Hannie en de kinderen Patricia, Ronald en Edwin veel sterkte in de komende periode.

Dick Jonkers.

Inhoudsopgave

	blz.
Inleiding.....	4
Gecontroleerde gebieden	6
Type nestkasten per gebied	7
Broedgegevens per gebied.....	8
Soortenbespreking	12
Data en eifase	16
Aantal eieren en jongen.....	20
Totaal aantal verdwenen eieren	25
Aantallen broedsels per soort in het gehele onderzoeksgebied	26
Zoogdieren in nestkasten	27
Insecten in nestkasten	28
Avond controles	28
Bezetting per nestkasttype	29
Vogels dood in nestkasten	32
Predatie	32
Dubbele broedsels.....	32
Ringonderzoek	32
Broedpogingen	33
Bijzonderheden	33
Dankwoord	34

Inleiding

Het vogeljaar 2005 zit er alweer op. Het seizoen begon met het maken van nieuwe nestkasten. Daarna begonnen de controles en in die tijd hebben ook gesprekken plaatsgevonden met het GNR; onze grootste gastheer. Het werd tijd om eens met elkaar te nivelleren, zodat elkaars beleidsdoelstellingen en -uitvoeringen optimaal op elkaar afgestemd zijn en blijven. Onder andere kwam de vraag naar boven of nestkasten nog wel nodig zijn. Hier sprong Dick Jonkers met zijn vele goede contacten in de bres en zijn we naar het NIOO geweest. Daar hebben we met de heer P. Drent gesproken. Uit dit gesprek bleek dat ons langdurige onderzoek veel waarde heeft voor de wetenschap.

Het monitoren van de broedvogelstand van een bepaald gebied kan inzicht geven in lokale omstandigheden, als soortenrijkdom, mate van balans, territoria etc.. Daarnaast kunnen deze gegevens dienen om landelijke trends vast te stellen. Vooral stabiele gebieden die jaar in jaar uit gedurende een aantal decennia gecontroleerd worden, kunnen een bron van informatie zijn bij het bepalen van klimaatsveranderingen. Ook leerde we daar het begrip “eistop”, waarbij de vogel tijdelijk ophoudt met leggen door plotselinge nachtvorst.

Het resultaat van deze gesprekken is dat de terreinen De Beek, Oud Bussem, Bikbergen en Crailo zeer belangrijk zijn voor langlopend onderzoek. Er wordt gestopt met controleren op PWN Bussum en Laren; dit t.b.v. rustgebieden nabij ecoducten. Hierdoor stopt Dick Jonkers na 52 jaren met nestkasten controleren, wat een prestatie!! Hopelijk kunnen we nog wel gebruik maken van zijn expertise en kennis op het gebied van de nestkasten.

Wij willen hem hartelijk bedanken voor alles wat hij op het nestkasten gebied heeft gedaan. Al in 1968 als boswachter van GNR zorgde hij voor een nieuw bestand van 800 nestkasten op de terreinen van GNR. Later, halverwege de tachtiger jaren, toen het nestkastenbestand op een dieptepunt was, haalde hij het weer uit het slop en heeft toen de vogelwerkgroep 12 jaar lang gecoördineerd. Dick bedankt!!!

Voor Zwarte Berg en Aardjesberg geldt hetzelfde alleen met een langzame afloop en voor-zichtige controles. Ook De Snip en een klein gedeelte van Spanderswoud vallen onder deze regeling. Voor de andere terreinen geldt als algemene doelstelling om de diversiteiten te behouden en verder te vergroten.

Halverwege het seizoen vernamen wij van de ziekte van de heer Jan Terlouw. Aan zijn slopende ziekte kwam 12 november 2005 een einde. Hij begon met controleren in 1990 en hij heeft ook al die jaren alle gegevens uitgewerkt. Zelfs als hij op zijn vakantie-adres in Zeeland was ging hij nog even op en neer naar het Gooi voor een controle. We zullen hem missen.

Het was een extreem goed broedseizoen voor koolmees en pimpelmees dit jaar. Zelfs kasten die vroeger leeg bleven waren bezet. Met 18 verschillende soorten is de diversiteit hoger dan in voorgaande jaren. Er werden 120 nieuwe nestkasten gemaakt en 60 kasten opgeknapt. We zijn een nieuw onderzoeksgebied rijker, namelijk het landgoed “Pijnenburg” (het privé gedeelte). Daar zijn 100 nestkasten opgehangen.

In de onderstaande tabel is te zien in welke gebieden nieuwe nestkasten zijn opgehangen.

Beek de	15
Bikbergen-1	6
Bikbergen-2	6
Gooi-Noord	9
Heidebloem	7
Michael St.	2
Pijnenburg	100
Postiljon	28
Snip de	6
Spanderswoud	6

Een ander nieuw gebied is “Bussum’s Bloei” dit gebied gaat door mevrouw M. Doorneveld gecontroleerd worden. Wanneer is nog niet duidelijk. Eerst moet hiervoor de produktie van nestkasten opgezet worden. In totaal werden er 1238 nestkasten gecontroleerd op 31 terreinen, 52 nestkasten meer als vorig jaar. Totaal vlogen er 7016 jongen uit dat zijn er 1570 meer als vorig jaar, een zeer goed resultaat dus!

Voor het seizoen 2006 vragen we iedereen de speciaal ontwikkelde nestkaarten te gaan gebruiken. Het geheel is in een handzaam boekje verwerkt, wat een stuk handiger is tijdens de controle. Op de nestkaarten is een vakje bijgekomen (leeftijd juv.+datum). Deze gegevens kunnen dienen om later te bepalen wanneer er een eistop heeft plaatsgevonden.

Wij wensen iedereen een fantastisch vogeljaar 2006!

Gecontroleerde gebieden

	gebied	aantal nestkasten	controleur	oppervlakte (ha.)	dichtheid
1	Aardjesberg	15	A.P. Vermeule	10	1,5
2	Beek de	26	E.Schüssler	13	2,0
3	Bierweg	34	R.E.Beskers	3,5	9,7
4	Bikbergen I	35	M.Doornveld	15	2,3
5	Bikbergen II	81	R.E.Beskers	40	2,0
6	Boekesteyn	43	L.enJ.Hartog	60	0,7
7	Crailo	27	E.F.Weel	26	1,0
8	Dassenbos A27	36	J.Terlouw	30	1,2
9	Drakenburgh	41	H. Sevink – H. de Rooij	12	3,4
10	Eikenrode	21	K.de Rooij	12	1,8
11	Flevorama	64	R.E.Beskers	8	8,0
12	Fransche kamp	32	F.Beffers	39	0,8
13	Gooi noord	17	J.Ohrlachs	7	2,4
14	Heidebloem	30	A.C.Driessen	20	1,5
15	Hilv. wasmeer	19	J.Terlouw	31	0,6
16	Julianaoord	24	E.Slabbekoorn	5	4,8
17	Korp. oudheusd.	67	K.de Rooij	30	2,2
18	Lieberg de	17	A.C.Driessen	2	8,5
19	Michael st.	71	R.E.Beskers	14	5,1
20	Naarderweg	16	R.E.Beskers	0,3	53,3
21	Nieuwenoord	96	H. Sevink – H. de Rooij	40	2,4
22	Oud Bussem	65	R.E.Beskers	9	7,2
23	Postiljon	55	P.Keuning	37	1,5
24	Pwn Bussum	42	V.van den Brink	6	7,0
25	Pwn Laren	52	D.A.Jonkers	13	4,0
26	Raboes	61	A.Feenstra	9	6,8
27	Smithuijserbos	36	J.Terlouw	17	2,1
28	de Snip	26	S.Ketelaar	6	3,7
29	Spaanderswoud	14	S.Ketelaar	5	2,8
30	Sypestein	37	K.de Rooij	3	12,3
31	Zuiderhof de	36	R.E.Beskers	6	6,0
TOTAAL		1238			

Tabel 1

Dichtheid = aantal nestkasten per hectare

Type nestkasten per gebied

Tabel 2

Type nestkasten per gebied	universalekast	koolmeeskast	pimpelmeeskast	zwartmeeskast	gekr. roodstaartkast	ringmuskast	bontvlieg. kast	gr. vlieg. kast	boomlevekast	spreuwenkast	boomkruipekast	spechtenkast	bosuilkast	holenduijkast	torenvalkast	vleermuiskast	driehoekkast	tuinkast	roodborstkast	wt. kwikstaartkast	TOTAAL
1 Aardjesberg	14		1																		15
2 Beek de	25												2								27
3 Bierweg	17		5		5	1		1	1		2		1	1							34
4 Bikbergen I	35																				35
5 Bikbergen II			30	16	5	1	3	2	10	2	7	1	2	1		1					81
6 Boekesteyn	22		2	4	2			1	3	4				3			2				43
7 Craillo	20		4						2				1								27
8 Dassenbos A27	36																				36
9 Drakenburgh	40												1								41
10 Eikenrode	7		2	6				4		2			1								22
11 Flevorama		10	17	4	5	3	3	5	5	1	4	1	2	1			1	1	1		64
12 Fransche kamp	32																				32
13 Gooi noord	17																				17
14 Heidebloem	24		1	1	1			1	1		1										30
15 Hilv. wasmeer	16				1				2												19
16 Julianaoord	18		4						1	1											24
17 Korp. Oudheusden	27		17	8				1	2	7	2	2	1								67
18 Lieberg de	14									1				2							17
19 Michael st.		1	24	5	7		2	7	15	1	4		2	2	1						71
20 Naarderweg		6	2	3	1				1		1		1					1			16
21 Nieuwenoord	88		6										2								96
22 Oud Bussem		7	19	3	6	8	2	3	8	3	3	1	1	1							65
23 Postiljon	40		15																		55
24 Pwn Bussum	39									2			1								42
25 Pwn Laren	50									2											52
26 Raboes		8	18	5	5	3	2	2	11	1	3	1	1	2							61
27 Smithuijserbos	28				2					2	2	2	1	1							36
28 de Snip	24							1				1									26
29 Spanderswoud	12							1						1							14
30 Sypestein	18		5	4	3			1		3	2								1		37
31 Zuiderhof de		6	7	2	3	3	2	5	3	1	2	1	1								36
TOTAAL	663	38	179	61	46	19	14	35	59	26	44	9	21	15	1	1	3	1	2	1	1238

Broedgegevens per gebied

Tabel 3

G N O	BROEDJAAR 2005	Aardjesberg			Beek de			Bierweg			Bikbergen I			Bikbergen II			Boeksteyn			Crailo			Dassenbos- A27					
		1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT			
	BROEDVOGEL																											
km	Koolmees	12	3	15	10	3	13	18	4	22	20	7	27	14		14	21		21	14	3	17	13	1	14			
pm	Pimpelmees	3		3	11		11	8		8	9		9	39		39	8		8	12		12	3		3			
zm	Zwarte mees													2		2								1	1			
mk	Matkopmees																											
gm	Glanskopmees													1		1												
bkl	Boomklever				3		3	2		2	2		2	5		5							2		2			2
gvl	Gr. Vliegenvanger																											
bvl	Bo. Vliegenvanger													2		2							8		8			8
rb	Roodborst										1		1				2		2									
wk	Winterkoning																											
bo	Bosuil							1		1																		
gbs	Gr. bontespecht																						2		2			2
gkr	Gekr. roodstaart		1	1																								
rm	Ringmus																											
sp	Spreeuw																											
hd	Holenduif																			1		1						
kw	Kauw																											
	Aantal broedsels	15	4	19	24	3	27	29	4	33	31	8	38	63		63	31	-	31	27	3	30	28	2	30			
	Aantal kasten	15			26			34			35			81			43			27			36					
	Aantal bezette kasten	15 = 100%			24 = 92,3%			29 = 85,3%			31 = 88,6%			63=78,8%			31 = 72,1%			27 = 100%			28 = 77,8%					
	Aantal soorten	3			3			4			4			6			3			3			6					
	Percentage uitgevlogen jongen t.o.v. aantal eieren	1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.	
		67,1%	61,9%		95,5%	-		82,1%	10,5%		90,3%	40%		80,4%	-		88%	-		92,0%	72,2%		75,6%	75,0%		75,6%	75,0%	

Tabel 5

G N O	BROEDJAAR 2005	Korp van Oudheusden			Lieberg de			Michael st.			Naarderweg Blaricum			Nieuwenoord			Oud Bussem			Postiljon			PWN Bussum				
		1 ^e	2 ^e	TOT	1 ^e	2 ^e	TOT	1 ^e	2 ^e	TOT	1 ^e	2 ^e	TOT	1 ^e	2 ^e	TOT	1 ^e	2 ^e	TOT	1 ^e	2 ^e	TOT	1 ^e	2 ^e	TOT		
km	BROEDVOGEL	22	2	24	5		5	14	3	17	5	1	6	48		13	23	1	24	22		22					
pm		26		26	4		4	35		35	1	1	1	21		31	15		15	7		7					
zm											1	1	2			1	1										
mk		1		1																							
gm																											
bkl		6		6	1		1	8		8	1	1	1	10		5				2		2			2		
gvl									1	1																	
bvl		2		2										12													
rb									2	2	1	1	1														
wk								2		2																	
bo								1	1	1	1	1	1			1									1		
gbs																											
gkr																											
rm		2		2																							
sp		5		5	1		1																				
hd					1		1	5	2	7				1		1	1									3	
kw																											
Aantal broedsels		64	2	66	12	-	12	64	9	73	10	2	12	92	-	52	38	1	39	31	-	31				31	
Aantal kasten		67			17			71			16			96			65			55			42				
Aantal bezette kasten		61 = 91,0%			12 = 70,6%			65 = 91,5%			10 = 62,5%			92 = 95,8%			53 = 81,5%			38 = 69,1%			31 = 73,8%				
Aantal soorten		7			5			8			6			5			6			2			3				
Percentage uitgevlogen jongen t.o.v. aantal eieren		1 ^e br.	2 ^e br.		1 ^e br.	2 ^e br.		1 ^e br.	2 ^e br.		1 ^e br.	2 ^e br.		1 ^e br.	2 ^e br.	1 ^e br.	2 ^e br.		1 ^e br.	2 ^e br.		1 ^e br.	2 ^e br.		1 ^e br.	2 ^e br.	
		70,2%	85,7%		89,0%	-		78,2%	75,8%		75,0%	66,7%		93,3%	-	81,6%	100,0%		69,5%	-		-	-		-	-	-

Tabel 6

G N O	BROEDJAAR 2005	PWN Laren			Raboes			Smithuysen- bos Noord			Snip de			Spanderswoud			Sypestein			Zuiderhof de			TOTAAL		
		1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT	1°	2°	TOT
km		29		29	18		18	13	3	16	16		6		6	12	1	13	11		11	491	37	528	
pm		16		16	23		23	4		4	6		4		4	10		10	12		12	377	2	379	
zm		1	1	2	2		2	1	1	2												9	5	14	
mk																						1		1	
gm																						1		1	
bkl		3		3	4		4	3		3	2		1		1	1		1				79		79	
gvl	Gr. Vliegenvanger																		1		1	1	1	2	
bvl	Bo. Vliegenvanger							1		1												32		32	
rb	Roodborst				1		1												1		1	7	3	10	
wk	Winterkoning																		1		1	3		3	
bo	Bosuil				1		1															4		5	
gbs	Gr. bontspecht																					2		2	
gkr	Gekr. roodstaart																						1		1
rm	Ringmus															1		1				3		3	
sp	Spreeuw															4		4	1		1	12		12	
hd	Holenduif				1		1					1		1					1		1	14	6	20	
kw	Kauw																					1		1	
Aantal broedsels		49	1	50	50	-	50	22	4	26	24	-	12	-	12	28	1	29	28	-	28				
Aantal kasten		52			61			36			26			14			37			36					
Aantal bezette kasten		49 = 94,3%			49 = 80,3%			24 = 66,7%			24 = 92,3%			12 = 85,7%			27 = 73,0%			27 = 75%					
Aantal soorten		4			7			5			3			4			5			7					
Percentage uitgevlogen jongen t.o.v. aantal eieren		1° br.	2° br.	100%	1° br.	2° br.	70%	1° br.	2° br.	85,7%	1° br.	2° br.	92,9%	-	1° br.	2° br.	82,9%	100%	1° br.	2° br.	84,2%	1° br.	2° br.		
		84,1%			67%	-	92,9%	92,9%	-	95,8%	-	-	-	-	95,8%	-	82,9%	100%	84,2%	-	-	-	-	-	

Soortenbespreking

Koolmees

Parus major



Vorig jaar 368 1^e broedsels + 35 2^e broedsels totaal 403 broedsels en daarvan vlogen 2582 jongen uit. Dit jaar 491 1^e broedsels + 37 2^e broedsels totaal 528 broedsels en daarvan vlogen 3051 jongen uit. Toename van 31%.

Pimpelmees

Parus caeruleus



Vorig jaar 277 1^e broedsels + 7 2^e broedsels, totaal 284 broedsels en daarvan vlogen 2175 jongen uit. Dit jaar 377 1^e broedsels + 2 2^e broedsels totaal 379 broedsels en daarvan vlogen 3017 jongen uit. Toename van 33,5% Er vlogen bijna net zoveel pimpelmees jongen uit als koolmees jongen.

Zwarte mees

Parus ater



Ten opzichte van vorig jaar is er een teruggang te zien van 20 naar 14 broedsels. Mogelijk is het grote aantal pimpelmezen dit jaar van invloed geweest. Qua verspreiding lijkt het dat de zwarte mees bijna in alle typen terreinen kan broeden; als er maar een paar naaldbomen zijn.

Glanskopmees

Parus palustris



Ook hier een teruggang van 7 naar nog maar 1 broedsel. De competitie met de pimpelmees lijkt ook hier de oorzaak. 2 jaar lang waren op Flevorama 3 broedsels van glanskopmees. Dit jaar waren deze kasten door pimpelmezen bezet.

Matkopmees

Parus montanus



Deze soort komt steeds dieper het Gooi in. Vroeger alleen in de natte gebieden, nu ook op de arme zandgronden.

Boomklever

Sitta europaea



jaar: 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005

aantal: 12 21 24 20 8 21 21 35 58 50 79

Uit deze cijfers is de duidelijke stijging te zien van de afgelopen jaren.

Spreeuw

Sturnus vulgaris



Deze vogel broedde vroeger in grote aantallen in onze bossen, maar door de intensieve akkerbouw (vloeibare bemesting etc.) op de akkers rond de bossen zijn ze weggetrokken. Bij sommige landgoedeigenaren, waar ook paarden gehouden worden, zien we op die terreinen weer een paar spreeuwen in bomen en nestkasten broeden.

Bonte Vliegenvanger

Ficedula hypoleuca



Vorig jaar nog 39 broedsels dit jaar een kleine teruggang, naar 32 broedsels. Dit komt waarschijnlijk door het grote aantal koolmeesbroedsels. Op 8 april werd al een zingend mannetje waargenomen. De 1^e eidatum was weer iets vroeger, van 2 mei naar 28 april.

Grauw Vliegenvanger

Muscicapa striata



Het aantal broedsels blijft weinig, daarom is het raadzaam om meer van dit type nestkast op te hangen. Nabij Schuren, een open plek in de zon of bij paardenstallen.

Ringmus

Passer montanus



Dit jaar weer drie broedsels, maar van de 12 eieren vlogen maar 3 jongen uit, er was een dubbel broedsel met een koolmees. Deze soort broedt aan de randen van het Gooi in het natte deel.

Grote bonte specht

Dendrocopos major



Er waren twee broedsels op Dassenbos, waarvan één mislukte. Beiden hadden een koolmeeskast uitgehakt. Het laatst succesvolle broedsel was in 1999.

Gekraagde Roodstaart

Phoenicurus phoenicurus



Gelukkig hadden we weer een paartje op Aardjesberg. Het lijkt dat langs de heidevelden de laatste gekraagde roodstaarten van het Gooi broeden.

Roodborst

Erithacus rubecula



Vorig jaar 4 stuks 2^e broedsels, dit jaar een sterke groei naar 10 (7+3) broedsels, zelfs een broedsel in een torenvalkkast. Er hebben nog nooit zoveel roodborsten in onze kasten gebroed!

Winterkoning

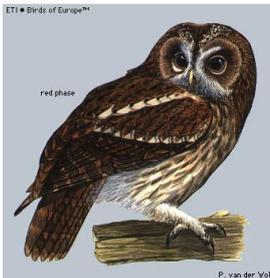
Passer montanus



Er waren dit jaar drie broedsels, alle drie in een Grauwe Vliegenvangerskast

Bosuil

Passer montanus



Het aantal broedsels blijft stabiel, wat opviel was een heel laat broedsel op St. Michael, 1^e eidatum 5 juni, met 5 eieren wat helaas mislukte.

Kerkuil

Passer montanus

Een vrij zeldzaam broedsel in een bosuilkast in een tuin in Huizen, er vlogen twee jongen uit.

Holenduif

Columba oenas



Een kleine toename van het aantal broedsel (van 16 naar 20), maar verhoudingsgewijs veel meer uitgevlogen jongen; van 12 jongen naar 29 uitgevlogen jongen.

Kauw

Passer montanus



Deze soort broedt niet zo vaak in onze nestkasten, vroeger wel, maar net als bij de spreeuw is deze soort uit de bossen verdwenen.

Data en eifase

Gebied		Koolmees (1 ^e broedsel)			Pimpelmees (1 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
1	Aardjesberg	7-4	17-4	30	7-4	20-4	46
2	Beek de	5-4	10-4	30	4-4	10-4	31
3	Bierweg	6-4	14-4	31	8-4	12-4	22
4	Bikbergen I	11-4	16-4	21	8-4	16-4	32
5	Bikbergen II	8-4	17-4	37	7-4	13-4	29
6	Boekesteyn	8-4	19-4	?	10-4	16-4	?
7	Crailo	2-4	9-4	21	4-4	10-4	26
8	Dassenbos A27	12-4	25-4	24	14-4	23-4	22
9	Drakenburgh	14-4	22-4	23	3-4	19-4	41
10	Eikenrode	10-4	17-4	20	6-4	18-4	44
11	Flevorama	3-4	16-4	32	7-4	14-4	39
12	Fransche kamp	11-4	28-4	40	26-4	6-5	25
13	Gooi noord	10-4	12-4	12	9-4	13-4	15
14	Heidebloem	6-4	17-4	39	4-4	11-4	26
15	Hilv. wasmeer	3-4	19-4	41	19-4	24-4	19
16	Julianaord	?	?	?	?	?	?
17	Korp. Oudheusd.	8-4	19-4	46	6-4	19-4	39
18	Lieberg de	14-4	28-4	29	8-4	20-4	36
19	Michael st.	6-4	16-4	30	5-4	12-4	30
20	Naarderweg	4-4	12-4	22	16-4	16-4	7
21	Nieuwenoord	6-4	17-4	48	9-4	20-4	36
22	Oud Bussem	9-4	16-4	29	6-4	14-4	28
23	Postiljon	30-3	17-4	55	3-4	16-4	64
24	Pwn Bussum	?	?	?	?	?	?
25	Pwn Laren	7-4	20-4	57	7-4	16-4	58
26	Raboes	7-4	15-4	35	6-4	12-4	32
27	Smithuijserbos	11-4	22-4	26	9-4	18-4	21
28	de Snip	10-4	18-4	36	10-4	16-4	21
29	Spanderswoud	10-4	18-4	26	3-4	11-4	24
30	Sypestein	1-4	19-4	47	10-4	22-4	33
31	Zuiderhof de	5-4	17-4	33	8-4	20-4	42

Tabel 7

Eifase = aantal dagen tussen het eerste en laatste gelegde ei

Gebied	Boomklever (1 ^e broedsel)			Roodborst (1e + 2e broedsel)		
	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
1	Aardjesberg	-	-	-	-	-
2	Beek de	9-4	10-4	7	-	-
3	Bierweg	3-4	8-4	18	-	-
4	Bikbergen I	7-4	7-4	11	9-5	9-5
5	Bikbergen II	5-4	14-4	36	-	-
6	Boekesteyn	-	-	-	1-5	-
7	Crailo	-	-	-	-	-
8	Dassenbos A27	13-4	24-4	26	-	-
9	Drakenburgh	5-4	7-4	11	16-5	16-5
10	Eikenrode	3-4	3-4	9	25-5	25-5
11	Flevorama	1-4	4-4	15	-	-
12	Fransche kamp	-	-	-	-	-
13	Gooi noord	12-4	12-4	10	-	-
14	Heidebloem	1-4	7-4	17	-	-
15	Hilv. wasmeer	-	-	-	-	-
16	Julianaord	-	-	-	-	-
17	Korp. Oudheusd.	6-4	13-4	23	-	-
18	Lieberg de	7-4	7-4	7	-	-
19	Michael st.	31-3	8-4	25	5-6	22-6
20	Naarderweg	9-4	9-4	8	16-4	16-4
21	Nieuwenoord	31-3	7-4	17	-	-
22	Oud Bussem	5-4	9-4	18	-	-
23	Postiljon	-	-	-	-	-
24	Pwn Bussum	?	?	?	-	-
25	Pwn Laren	12-4	13-4	11	-	-
26	Raboes	5-4	8-4	12	16-5	16-5
27	Smithuijserbos	23-4	23-4	6	-	-
28	de Snip	10-4	13-4	14	-	-
29	Spanderswoud	16-4	16-4	5	-	-
30	Sypestein	13-4	13-4	9	-	-
31	Zuiderhof de	-	-	-	24-4	24-4

Tabel 8

Gebied		Zwarte mees (1 ^e broedsel)			Spreeuw (1 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
5	Bikbergen II	10-4	12-4	15	-	-	-
8	Dassenbos A27	7-4	7-4	9	-	-	-
16	Julianaoord	-	-	-	?	?	?
17	Korp. Oudheusd.	-	-	-	15-4	16-4	8
18	Lieberg de	-	-	-	10-4	10-4	6
20	Naarderweg	10-4	10-4	6	-	-	-
22	Oud Bussem	9-4	9-4	10	-	-	-
25	Pwn Laren	9-4	9-4	9	-	-	-
26	Raboes	11-4	14-4	14	-	-	-
27	Smithuijserbos	7-4	7-4	9	-	-	-
30	Sypstein	-	-	-	13-4	14-4	8
31	Zuiderhof de	-	-	-	22-4	22-4	4

Tabel 9

Gebied		Bo. Vliegenvanger (1 ^e broedsel)			Gr. vliegenvanger (1 ^e + 2 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
5	Bikbergen II	3-5	6-5	12	-	-	-
8	Dassenbos A27	30-4	7-5	28	-	-	-
9	Drakenburgh	3-5	9-5	16	-	-	-
14	Heidebloem	28-4	5-5	-	-	-	-
15	Hilv. Wasmear	29-5	29-5	6	-	-	-
17	Korp. Oudheusd.	9-5	13-5	14	-	-	-
19	Michael st.	-	-	-	10-6	10-6	5
21	Nieuwenoord	1-5	8-5	36	-	-	-
31	Zuiderhof de	-	-	-	10-5	10-5	2

Tabel 10

Gebied		Gekraagde roodstaart (1 ^e broedsel)			Grote bonte specht (1 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
1	Aardjesberg	11-5	11-5	5	-	-	-
8	Dassenbos A27	-	-	-	27-4	27-4	6

Tabel 11

Gebied		Glanskopmees (1 ^e broedsel)			Matkopmees (1 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
5	Bikbergen II	5-4	5-4	10	-	-	-
17	Korp. Oudheusd.	-	-	-	11-4	11-4	8

Tabel 12

Gebied	Bosuil	Ringmus		Holenduif (1 ^e + 2 ^e broedsel)	
	1 ^e ei datum	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	1 ^e ei datum 1 ^e broedsel	1 ^e ei datum 2 ^e broedsel
	Aetsveld	?			
3	Bierweg	1-3			
7	Crailo				29-6
	Domein	23-4			
11	Flevorama			10-3	25-6
	Galensloot	22-4			
17	Korp. Oudheusd.		21-4	24-4	
18	Lieberg de			?	
19	Michael st.	5-6		25-3	18-6
20	Naarderweg	3-4			
21	Nieuwenoord				
22	Oud Bussem	?		25-3	10-5
26	Raboes	21-2		11-4	
29	Spanderswoud			16-4	
30	Sypestein		9-5		
31	Zuiderhof de			29-3	

Tabel 13

Gebied	Winterkoning (1 ^e broedsel)			
	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	
19	Michael st.	24-4	24-4	6
31	Zuiderhof de	23-4	23-4	6

Tabel 14

Aantal eieren en jongen

Koolmees		1 ^e broedsel								2 ^e broedsel				
		eieren	schiereieren	verdwenen eieren	gemiddelde legselgrootte	hoogst aantal eieren	dode joingen	uitgevlogen jongen	gemiddeld uitgevlogen	eieren	schiereieren	verdwenen eieren	dode joingen	uitgevlogen jongen
1	Aardjesberg	101	32	-	8,4	12	-	69	5,8	19	6	-	-	13
2	Beek de	90	2	-	9,0	11	-	88	8,8	14	2	-	-	6
3	Bierweg	164	26	-	9,1	12	1	137	7,6	19	12	1	1	2
4	Bikbergen I	174	6	15	8,7	12	1	152	7,6	38	3	8	9	18
5	Bikbergen II	105	46	4	7,5	12	-	55	3,9					
6	Boekesteyn	152	13	-	7,2	?	4	135	6,4					
7	Crailo	125	2	-	8,9	12	2	121	8,6	18	4	-	1	13
8	Dassenbos A27	82	2	10	6,3	11	-	70	5,4	11	2	-	-	9
9	Drakenburgh	153	51	-	8,5	17	-	102	5,7					
10	Eikenrode	59	4	6	8,4	12	16	33	4,9					
11	Flevorama	150	22	6	7,9	12	18	104	5,5	5	-	-	-	5
12	Fransche kamp	228	21	-	9,1	12	1	206	8,2	10	-	-	-	10
13	Gooi noord	39	4	3	7,8	12	-	32	6,1					
14	Heidebloem	87	13	-	7,9	12	-	74	6,7					
15	Hilv. wasmeer	116	10	7	7,7	13	-	99	6,7					
16	Julianaoord	87	17	-	7,9	11	1	69	6,4					
17	Korp. Oudheusden	183	18	18	8,3	11	-	147	6,7	7	1	-	-	6
18	Lieberg de	26	5	-	5,2	9	-	21	4,2					
19	Michael st.	115	31	12	8,2	12	2	70	5,0	19	2	-	3	14
20	Naarderweg	39	11	1	7,8	10	-	27	5,4	8	1	-	3	4
21	Nieuwenoord	373	21	-	7,8	13	3	349	7,3					
22	Oud Bussem	101	8	5	7,7	12	-	88	6,8					
23	Postiljon	175	17	22	8,0	15	11	127	5,5	8	-	3	-	5
24	Pwn Bussum	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
25	Pwn Laren	268	9	38	9,2	13	1	220	7,2					
26	Raboes	143	34	12	7,9	10	-	97	5,4					
27	Smithuijserbos	89	5	33	6,8	10	-	51	3,9					
28	de Snip	120	3	2	7,5	10	3	112	7,0					
29	Spanderswoud	48	-	-	8,0	10	-	48	8,0					
30	Sypestein	91	9	9	7,7	11	2	71	6,5	6	-	-	-	6
31	Zuiderhof de	90	9	3	8,2	11	1	77	7,0					
TOTAAL		3775	451	206			67	3051		182	33	12	1	110

Tabel 15

Pimpelmees		1 ^e broedsel								2 ^e broedsel				
		eieren	schiereieren	verdwenen eieren	gemiddelde legselgrootte	hoogst aantal eieren	dode joingen	uitgevlogen jongen	gemiddeld uitgevlogen	eieren	schiereieren	verdwenen eieren	dode joingen	uitgevlogen jongen
1	Aardjesberg	39	14	-	9,7	12	-	25	6,2	7	-	-	-	7
2	Beek de	95	7	-	8,6	13	-	88	8,0					
3	Bierweg	88	20	1	11,0	14	-	67	8,3					
4	Bikbergen I	88	4	-	9,7	12	-	84	9,3					
5	Bikbergen II	397	29	15	10,2	15	11	342	8,8					
6	Boekesteyn	62	1	-	7,8	9	3	58	7,3					
7	Crailo	114	3	-	9,5	14	3	108	9,0					
8	Dassenbos A27	26	2	7	8,7	15	-	17	5,7					
9	Drakenburgh	84	17	-	10,5	15	-	67	8,4					
10	Eikenrode	75	8	3	9,4	12	10	54	6,8					
11	Fleorama	210	14	28	10,0	13	27	141	6,7	13	2	-	5	6
12	Fransche kamp	71	3	-	11,8	14	-	68	11,3					
13	Gooi noord	82	3	1	8,2	12	-	78	7,8					
14	Heidebloem	85	12	8	9,4	15	-	65	7,2					
15	Hilv. wasmeer	18	-	-	9,0	10	-	18	9,0					
16	Julianaord	56	8	-	9,3	11	-	48	8,0					
17	Korp. Oudheusden	258	39	46	10,3	14	1	172	6,6					
18	Lieberg de	32	3	-	8,0	9	-	29	7,1					
19	Michael st.	383	35	26	10,9	14	5	317	9,0					
20	Naarderweg	7	-	-	7,0	7	2	5	5,0					
21	Nieuwenoord	197	8	-	9,4	13	-	189	9,0					
22	Oud Bussem	332	38	15	10,7	13	6	273	8,8					
23	Postiljon	167	32	20	11,3	22	3	112	8,0					
24	Pwn Bussum	?	?	?	?	?	?	?	?					
25	Pwn Laren	202	4	53	12,8	20	-	145	9,0					
26	Raboes	255	20	37	11,1	19	36	162	7,0					
27	Smithuijserbos	37	-	2	9,2	12	4	31	7,8					
28	de Snip	50	-	-	8,3	10	6	44	7,5					
29	Spanderswoud	41	2	-	10,3	11	-	39	9,8					
30	Sypestein	92	3	9	9,2	13	6	74	7,4					
31	Zuiderhof de	118	11	4	9,8	14	6	97	8,0					
TOTAAL		3761	340	275			129	3017		20	2	-	5	13

Tabel 16

Boomklever		eieren	schiereieren	verdwenen eieren	gemiddelde legselgrootte	hoogst aantal eieren	dode joingen	uitgevlogen jongen	gemiddeld uitgevlogen jongen
1	Aardjesberg	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Beek de	19	-	-	6,3	7	-	19	6,3
3	Bierweg	15	-	-	7,5	8	-	15	7,5
4	Bikbergen I	16	1	-	8,0	8	-	15	7,5
5	Bikbergen II	37	4	-	7,4	8	-	33	6,6
6	Boekesteyn	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Crailo	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Dassenbos A27	11	1	-	5,5	7	-	10	5,0
9	Drakenburgh	34	3	-	6,8	8	-	31	6,2
10	Eikenrode	9	-	3	9,0	9	-	6	6,0
11	Flevorama	13	1	-	6,5	8	-	12	6,0
12	Fransche kamp	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Gooi noord	10	-	-	10,0	10	-	10	10,0
14	Heidebloem	49	5	-	8,2	10	9	35	5,8
15	Hilv. wasmeer	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Julianaoord	21	1	-	7,0	8	-	20	6,6
17	Korp. Oudheusden	38	1	6	6,3	9	-	31	5,2
18	Lieberg de	7	-	-	7,0	7	-	7	7,0
19	Michael st.	57	5	6	7,1	8	1	45	5,6
20	Naarderweg	8	1	-	8,0	8	-	7	7,0
21	Nieuwenoord	50	-	-	5,0	7	-	50	5,0
22	Oud Bussem	37	1	2	7,4	8	11	23	4,6
23	Postiljon	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Pwn Bussum	?	?	?	?	?	?	?	?
25	Pwn Laren	24	-	-	8,0	9	-	24	8,0
26	Raboes	29	9	-	7,3	8	-	20	5,0
27	Smithuijserbos	16	1	-	5,3	6	-	15	5,0
28	de Snip	13	-	-	6,5	8	-	13	6,5
29	Spanderswoud	5	-	-	5,0	5	-	5	5,0
30	Sypestein	9	-	-	9,0	9	2	7	7,0
31	Zuiderhof de	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL		527	34	17			23	453	

Tabel 17

Roodborst (1 ^e +2 ^e broedsels)		eieren	schiereieren	verdwenen eieren	gemiddelde legselgrootte	hoogst aantal eieren	dode joingen	uitgevlogen jongen	gemiddeld uitgevlogen jongen
4	Bikbergen I	7	-	7	7,0	7	-	-	-
6	Boekesteyn	11	-	6	5,5	6	-	5	2,5
9	Drakenburgh	6	-	6	6,0	6	-	-	-
10	Eikenrode	6	-	-	6,0	6	-	6	6,0
19	Michael st.	7	2	-	3,0	6	-	5	2,5
20	Naarderweg	6	-	-	6,0	6	-	6	6,0
26	Raboes	6	-	-	6,0	6	-	6	6,0
31	Zuiderhof de	6	-	-	6,0	6	-	6	6,0
TOTAAL		55	2	19				34	
Bonte vliegenvanger									
5	Bikbergen II	12	-	-	6,0	6	-	12	6,0
8	Dassenbos A27	50	5	10	6,3	9	-	35	4,4
9	Drakenburgh	24	3	-	6,0	7	2	19	4,8
14	Heidebloem	8	-	8	4,0	8	-	-	-
15	Hilv. wasmeer	6	-	-	6,0	6	-	6	6,0
17	Korp. Oudheusden	12	6	-	6,0	6	-	6	3,0
21	Nieuwenoord	63	13	-	5,3	7	1	49	4,1
TOTAAL		175	27	18			3	127	
Zwarte mees (1^e+2^e broedsels)									
5	Bikbergen II	16	4	-	8,0	10	-	12	6,0
8	Dassenbos A27	1	1	-	1,0	1	-	-	-
9	Drakenburgh	9	3	-	9,0	9	-	6	6,0
20	Naarderweg	13	3	-	6,5	7	-	10	5,0
22	Oud Bussem	16	1	-	8,0	10	-	15	7,5
25	Pwn Laren	20	-	-	10,0	11	-	20	10,0
26	Raboes	15	1	-	7,5	8	-	14	7,0
27	Smithujsersbos	12	3	1	6,0	9	-	6	6,0
TOTAAL		102	16	1			-	85	
Spreeuw									
16	Julianaoord	5	-	-	5,0	5	-	5	5,0
17	Korp. Oudheusden	25	3	8	5,0	5	-	14	2,8
18	Lieberg de	6	-	-	6,0	6	-	6	6,0
30	Sypestein	25	-	3	6,2	7	-	22	5,5
31	Zuiderhof de	4	-	-	4,0	4	-	4	4,0
TOTAAL		65	3	11			-	51	

Tabel 18

Bosuif		eieren	schiereieren	verdwenen eieren	gemiddelde legselgrootte	hoogst aantal eieren	dode joingen	uitgevlogen jongen	gemiddeld uitgevlogen jongen
Aartsveld polder I		2	-	-	2,0	2	-	2	2,0
Aartsveld polder II		3	-	-	3,0	3	-	3	3,0
3	Bierweg	1	-	-	1,0	1	-	1	1,0
Domein		4	-	-	4,0	4	-	4	4,0
Galensloot		4	-	-	4,0	4	-	4	4,0
19	Michael st.	5	5	-	5,0	5	-	-	-
20	Naarderweg	2	-	-	2,0	2	-	2	2,0
22	Oud Bussem	2	2	-	2,0	2	-	-	-
26	Raboos	1	-	-	1,0	1	-	1	1,0
TOTAAL		24	7	-				17	
Holenduif									
7	Crailo	2	-	-	2,0	2	-	2	2,0
11	Flevorama	8	-	-	2,0	2	-	8	2,0
18	Lieberg de	2	-	-	2,0	2	-	2	2,0
19	Michael st.	7	2	-	1,4	2	-	5	1,0
21	Nieuwenoord	2	-	-	2,0	2	-	2	2,0
22	Oud Bussem	6	-	-	2,0	2	-	6	2,0
26	Raboos	2	-	-	2,0	2	-	2	2,0
29	Spanderswoud	2	2	-	2,0	2	-	-	-
31	Zuiderhof de	2	-	-	2,0	2	-	2	2,0
TOTAAL		33	4	-			-	29	
Grauwe vliegenvanger (1^e+2^e broedsels)									
19	Michael st.	5	1	-	5,0	5	-	4	4,0
31	Zuiderhof de	2	2	-	2,0	2	-	-	-
TOTAAL		7	3	-			-	4	
Gekraagde roodstaart									
1	Aardjesberg	5	-	-	5,0	5	-	5	5,0
TOTAAL		5	-	-			-	5	
Glanskopmees									
5	Bikbergen II	10	-	-	10,0	10	-	10	10,0
TOTAAL		10	-	-			-	10	
Matkopmees									
17	Korp. Oudheusden	8	-	-	8,0	8	-	8	8,0
TOTAAL		8						8	

Tabel 19

Ringmus		eieren	schiereieren	verdwenen eieren	gemiddelde legselgrootte	hoogst aantal eieren	dode jongen	uitgevlogen jongen	gemiddeld uitgevlogen jongen
17	Korp. Oudheusden	7	-	5	3,5	5	-	2	1,0
30	Sypestein	5	3	-	5,0	5	1	1	1,0
TOTAAL		12	3	5			1	3	
Grote bonte specht									
8	Dassenbos A27	8	-	6	4,0	5	-	2	1,0
TOTAAL		8		6				2	
Winterkoning									
19	Michael st.	12	-	-	6,0	6	-	12	6,0
31	Zuiderhof de	6	-	-	6,0	6	-	6	6,0
TOTAAL		18						18	
Kauw									
9	Drakenburgh	5	-	1	5,0	5	-	4	4,0
TOTAAL		5		1				4	
Kerkuil									
	Nw. Bussumerweg	2	-	-	2,0	2	-	2	2,0
TOTAAL		2						2	

Tabel 20

Totaal aantal verdwenen eieren

Koolmees	218
Pimpelmees	275
Boomklever	17
Gr. Bonte specht	6
Zwarte mees	1
Kauw	1
Roodborst	19
Bontevliegenv.	18
Spreeuw	11
Ringmus	5
TOTAAL	571

Deze aantallen roepen vragen op om meer onderzoek. Dat eieren verdwijnen kan verschillende oorzaken hebben. Het is belangrijk om na het uitvliegen de nesten goed te inspecteren op schiereieren en dode jongen. Deze kunnen ook diep in het nest zitten. De nestkastcontrole frequentie is erg belangrijk. Als je wel regelmatig in het begin controleert, maar later niet meer. Dan weet je misschien wel de 1^e ei datum en het aantal gelegde eieren, maar als je geen jongen telt weet je het aantal uitgevlogen jongen nog niet zeker. Pas als de nestkast goed schoon gemaakt is, kan je concluderen hoeveel jongen er uitgevlogen moeten zijn. Andersom geldt hetzelfde.

Stel dat er in het begin niet gecontroleerd wordt, maar wel in het jongenstadium. Dan kan je niet met 100% concluderen dat het aantal jongen plus nog gevonden eieren ook het aantal gelegde eieren is. Er is ook nog de mogelijkheid dat er een eistop in de legfase plaatsvindt, waardoor de 1^e ei datum onzuiverder wordt. Voor een ideale gegevensverzameling is een controlefrequentie van 1x per week in april, mei, juni en misschien juli nodig. Dit geeft de meest accurate data en geeft uiteindelijk meer inzicht in wat er met de eieren gebeurt. Verder is het belangrijk bij het bekijken van jongen hun leeftijd te noteren. Samen met de 1^e edatum kunnen we dan controleren of de broedcyclus klopt. Om een eistop te signaleren is de controlefrequentie zeer belangrijk. Deze vindt plaats als er in de legfase een nachtvorst optreedt. Het ei dat het vrouwtje zou gaan leggen wordt weer opgenomen in het lichaam. Het opstarten van de leg duurt 4 dagen. We zullen dus ook de nachttemperaturen goed in de gaten moeten houden.

Andere oorzaken zijn predatie van eekhoorn; mits het vlieggat groter is dan 4 cm. Misschien wel predatie van wezel of marter. Ook komt het voor dat er terretoriumstrijd is tussen individuen en soorten, zoals pimpelmees en koolmees.

Aantallen broedsels per soort in het gehele onderzoeksgebied

	broedsel			1 ^e broedsel				2 ^e broedsel		
	1 ^e	2 ^e	tot.	datum 1 ^e ei	ei	juv.	uit.	ei	juv.	uit.
Koolmees	491	37	528	30 mrt	3775	3120	3051	182	127	110
Pimpelmees	378	2	380	3 apr	3761	3144	3017	20	18	13
Zwarte mees	9	5	14	7 apr	74	62	62	28	23	23
Matkopmees	1	-	1	11 apr	8	8	8	-	-	-
Glanskopmees	1	-	1	5 apr	10	10	10	-	-	-
Boomklever	79	-	79	31 mrt	527	476	453	-	-	-
Gr. Vliegenvanger	1	1	2	10 mei	2	0	0	5	4	4
Bo. Vliegenvanger	32	-	32	28 apr	175	130	127	-	-	-
Roodborst	7	3	10	16 apr	41	29	29	14	5	5
Winterkoning	3	-	3	23 apr	18	18	18	-	-	-
Bosuil	8	1	9	21 feb	19	17	17	5	0	0
Gr. bontspecht	2	-	2	27 apr	8	2	2	-	-	-
Gekr. roodstaart	1	-	1	11 mei	5	5	5	-	-	-
Ringmus	3	-	3	21 apr	12	4	3	-	-	-
Spreeuw	12	-	12	10 apr	65	51	51	-	-	-
Holenduif	14	6	20	10 mrt	33	29	29	-	-	-
Kauw	1	-	1	?	5	4	4	-	-	-
Kerkuil	1	-	1	?	2	2	2			

Tabel 21

Zoogdieren in nestkasten

	gebied	datum	bijzonderheden
4	Bikbergen I	3 maart 1 mei 16 augustus 5 september	4x rosse vleermuis 2x rosse vleermuis 7x ruige dwergvleermuis 7x ruige dwergvleermuis 1x nest eekhoorn
5	Bikbergen II	31 maart 29 juni 7 april +20 juni div.data 8 september	1x dode eekhoorn in uilenkast 1x nest eekhoorn in uilenkast 1 + 1x rosse vleermuis 25x dwergvleermuis 36x dwergvleermuis en 2x rosse vleermuis
6	Boekesteyn	1 juni	1x dode eekhoorn
7	Crailo	1+10 april 11juni + 6 juli	1+1x dwergvleermuis 1+1x dwergvleermuis
9	Drakenburgh	22 mei	nest eekhoorn
11	Flevorama	4 + 18 april 17 april div. datums 2 augustus 15 september	2x bosmuizen op een nest 1x bosmuis 13x dwergvleermuis 1x nest eekhoorn en 2x dwergvleermuis 21x dwergvleermuis en 2x rosse vleermuis
13	Gooi-Noord	25 mei	1x eekhoorn in de nestkast
14	Heidebloem	12 mei	1x rosse vleermuis
18	Lieberg de		2x nest eekhoorn
19	Michael st.	24 nov.2004 3 april 1 mei 10 mei 15 juli 30 augustus	1x rosse vleermuis en 1x dwergvleermuis 1x dode eekhoorn 1x dwergvleermuis 1x dwergvleermuis 2x dwergvleermuis 48x dwergvleermuis
22	Oud Bussem	div.data 28 augustus	6x dwergvleermuis 50x dwergvleermuis
26	Raboes	5 augustus 2004 25 november 2004 20 augustus	7x grootoorvleermuis, 6x dwergvleermuis en 1x ruige dwergvleermuis 1x dwergvleermuis en 1x rosse vleermuis (met slapende boomklever) 16x dwergvleermuis
31	Zuiderhof de	4 mei + 5 juli	5x dwergvleermuis

Tabel 22

Insecten in nestkasten

	gebied	datum	bijzonderheden
1	Aardjesberg	2 apr	1x hoorenaar
4	Bikbergen I	16 aug	veel pissebedden, naaktslakken, oorkruipers, huismoeders
5	Bikbergen II	22 apr 6 jun 10 sep	2x hoorenaar 1x hoorenaar + nest 1x nest hoorenaar
6	Boekesteyn	20 apr	veel pissebedden
7	Crailo	4 jun	4x pissebed 1x naaktslak 1x spinnetje
11	Flevorama	4 apr tot 3 mei 3 mei	10x hoorenaar
19	Michael st.	24 apr 12 jun	1x hoorenaar 1x hoorenaar
23	Postiljon	9 jun 11 jun	2x wespennest 1x wespennest
25	Pwn Laren	div. datums	46x pissebedden
26	Raboes	5 mei 20 aug	1x fluweel rode bloedmijt 2x nachtvlinder+2x naaktslak
31	Zuiderhof de	div. datums	6x hoorenaar

Tabel 23

Avond controles

	Gebied	datum en weertype	soorten	bezetting
5	Bikbergen II	30 januari T=5° C. bewolkt, rustig	13x koolmees 35x pimpelmees 5x boomklever	73,6%
11	Flevorama	17 januari T=6° C. regen	25x koolmees 11x pimpelmees 2x boomklever	66,7%
19	Michael st.	24 nov. 2004 T = 5° C. volle maan, droog	15x koolmees 25x pimpelmees 5x boomklever 1x gr. bonte specht	79,3%
22	Oud Bussem	10 januari T=9° C. geen maan	23x koolmees 25x pimpelmees 6x boomklever 1x Gr.bonte specht	91,7%
26	Raboes	25 nov.2004 T= -1° C. mistig	17x koolmees 11x pimpelmees 6x boomklever	61%

Tabel 24

Bezetting per nestkasttype (6 gebieden)

zwartmeeskast						
no.	gebied	aantal	broedsels			bezet. perc.
5	Bikbergen II	16	pm 8x	zm 2x	gkm 1x	68,7%
11	Flevorama	4	pm 4x			100%
19	Michael st.	5	pm 5x			100%
22	Oud Bussem	3	pm 2x	zm 1x		100%
26	Raboes	5	pm 3x	zm 1x		80%
31	Zuiderhof de	2	wk 1x			50%
Totalen		35	28			80%

Tabel 25

pimpelmeeskast						
no.	gebied	aantal	broedsels			bezet. perc.
5	Bikbergen II	30	pm 27x			90%
11	Flevorama	17	pm 12x			70,6%
19	Michael st.	24	pm 22x			91,7%
22	Oud Bussem	19	pm 15x	zm 1x		84,2%
26	Raboes	18	pm 14x			77,8%
31	Zuiderhof de	7	pm 4x			57,1%
Totalen		115	95			81,7%

Tabel 26

koolmeeskast						
no.	gebied	aantal	broedsels			bezet. perc.
5	Bikbergen II	-				-
11	Flevorama	10	km 9x	pm 1x		100%
19	Michael st.	1	bkl 1x			100%
22	Oud Bussem	7	km 7x			100%
26	Raboes	8	km 8x			100%
31	Zuiderhof de	6	Km 5x	pm 1x		100%
Totalen		32	32			100%

Tabel 27

boomkleverkast						
no.	gebied	aantal	broedsels			bezet. perc.
5	Bikbergen II	10	km 4x	pm 2x	bkl 4x	100%
11	Flevorama	5	km 4x	bkl 1x		100%
19	Michael st.	15	km 8x	bkl 7x		100%
22	Oud Bussem	8	km 2x	pm 1x	bkl 5x	100%
26	Raboes	11	km 6x	bkl 4x		90,9%
31	Zuiderhof de	3	km 3x			100%
Totalen		52	51			98,1%

Tabel 28

boomkruiperkast						
no.	gebied	aantal	broedsels			bezet. perc.
5	Bikbergen II	7	km 2x	pm 2x		57,1%
11	Flevorama	4		-		0%
19	Michael st.	4	km 1x	pm 3x		100%
22	Oud Bussem	3	km 1x	pm 1x		66,7%
26	Raboes	3	pm 1x	zm 1x		66,7%
31	Zuiderhof de	2	km 1x			50%
Totalen		23	13			56,5%

Tabel 29

ringmuskast						
no.	gebied	aantal	broedsels			bezet. perc.
5	Bikbergen II	1	bvl 1x			100%
11	Flevorama	3	pm 3x			100%
19	Michael st.	-		-		-
22	Oud Bussem	8	pm 7x			87,5%
26	Raboes	3	pm 2x			66,7%
31	Zuiderhof de	3	km 1x	pm 2x		100%
Totalen		18	16			88,9%

Tabel 30

bonte vliegenvangerkast					
no.	gebied	aantal	broedsels		bezet. perc.
5	Bikbergen II	3	km 1x		33,3%
11	Flevorama	3	pm 1x		33,3%
19	Michael st.	2	km 1x	pm 1x	100%
22	Oud Bussem	2	Broedpoging bvl.		0%
26	Raboes	2	pm 1x		50%
31	Zuiderhof de	2	pm 2x		100%
Totalen		14	7		50%

Tabel 31

grauwe vliegenvangerkast						
no.	gebied	aantal	broedsels			bezet. perc.
5	Bikbergen II	2		-		0%
11	Flevorama	5		-		0%
19	Michael st.	7	gvl 1x	wk 2x	rb 1x	57,1%
22	Oud Bussem	3				0%
26	Raboes	2	rb 1x			50%
31	Zuiderhof de	5	gvl 1x	rb 1x	wk 1x	60%
Totalen		24	8			33,3%

Tabel 32

gekraagde roodstaartkast					
no.	gebied	aantal	broedsels		bezet. perc.
5	Bikbergen II	5	km 4x		80%
11	Flevorama	5	km 3x		60%
19	Michael st.	7	km 2x	pm 4x	85,7%
22	Oud Bussem	6	km 1x	pm 3x	66,7%
26	Raboes	5	km 1x	pm 3x	60%
31	Zuiderhof de	3	pm 2x		66,7%
Totalen		31	23		74,2%

Tabel 33

Vogels dood in nestkasten

Bierweg	1x km (20 mei)
Bikbergen II	1x pm (8 sept) + 1x km/m (30 jan)
Flevorama	1x pm op 1 ei (18 april)
Heidebloem	1x pm met gat in schedel (15 april)
Korp. Oudheusden	1x pm/vr op 14 ei later 11 ei verdwenen
Postiljon	1x km/m (11juni) + 1x km/v (7 april)

Predatie

Drakenburgh	4x predatie van eekhoorn km 17 ei, pm 13 ei, km 8 ei, rb 6 ei weg
Michael St.	Gebarsten zijwand open gereten (eekhoorn?)van de 10 juv. 5 juv. weg
Raboes	3x predatie van eekhoorn pm 7 juv. km 8 ei, pm 10 juv.
Spaanderswoud	Holenduif verstoord door eekhoorn

Dubbele broedsels

Drakenburgh	km 2x vrouwtjes met 17 ei
Korp. Oudheusden	broedsel km+pm mislukt; broedsel km+pm 8+3 ei later 2+1 juv. Het was niet duidelijk wie de opvoeding gedaan heeft.
Michael St.	km 7 ei + pm 4 ei zonder nest, broedsel mislukt
Postiljon	2x broedsels pm met daarop nest van km, beiden mislukt.
Raboes	1x broedsel pm met daarop een 2 ^e broedsel pm, beiden mislukt. Pm 2x vrouwtjes met 19 ei mislukt. 1x km + 1x pm 9+9 ei mislukt

Ringonderzoek

Drakenburgh	19x juv. bonte vliegvinger + 31 juv. boomklever
Michael St.	5x juv. roodborst
Nieuwenoord	49x juv. bonte vliegvanger + 50x juv. boomklever
PWN Laren	20x juv. zwarte mees + 2x adult zwarte mees 24x juv. boomklever + 3x adult boomklever

Broedpogingen

Flevorama	2x nest winterkoning (speelnesten)
Lieberg de	2x nest bonte vliegenvanger + 1x nest boomklever
Naarderweg	1x nest winterkoning (speelnest)
Oud Bussem	1x nest bonte vliegenvanger

Bijzonderheden

Dassenbos	Uitwerpsels van boommarter op dak van nestkast
Heidebloem de	8 april 2005 bonte vliegenvanger, man, al aanwezig, kast 5.
St.Michael	3 en 10 april hadden de mannetjes winterkoning de nesten al klaar, maar pas 24 april legden de vrouwtjes de eerste eieren
Postiljon	Hier werden in twee nestkasten langs de Vredelaan schelpresten gevonden
Bierweg	Bij 2 broedsels km en 1 broedsel pm werden kalk resten aangetroffen.
Raboes	Bij 2 broedsels km werden kalk resten aangetroffen.
De Zuiderhof	Een pm gebruikte kleine bosuilveertjes als nestmateriaal
PWN Laren	<p>In een kast waren op 19-5 20 ei van pm aanwezig, daarvan zijn er 8 uitgekomen. In een andere kast waren op 19-4 11 ei km aanwezig. Tien dagen later waren dat er nog maar 5. Op 11-5 echter bleek dat er weer was bijgelegd en lagen er 12 ei in het nest.</p> <p>In een ander nest legde een pm 10ei (19-4). Op 29-4 waren dat er nog 3. Op 11-5 lagen er 11 ei van een pm maar broedde een km op met 8 eigen eieren. Zes jonge km vlogen uit deze kast.</p> <p>Bij een km waren op 11-5 9 ei en lag er op 19-5 nog maar 1. Op 3-6 waren dat er weer 6!!! De 6 geboren jongen vlogen uit.</p> <p>Een geringde km zat op 11-5 in een kast op 10 eieren, maar verliet deze, want op 19-5 constateerden we (twee kasten verderop) een nieuw broedsel met 6 ei waarop zij zat te broeden.</p> <p>Een km legde eerst 9 ei. Op 29-4 was de kast leeg. Daarna zat er weer een km op 8 ei (11-5) en later op 13 ei.</p>

Dankwoord

Alle controleurs wil ik heel hartelijk bedanken voor al dat veldwerk wat zij hebben gedaan. Mijn dank gaat verder uit aan alle terreineigenaren en beheerders. Ook dank ik de donateurs voor hun steun.

In het bijzonder een pluim voor Dik de Graaf en Paul Keuning voor het meehelpen met maken van nieuwe nestkasten en Cor Brom en Ed Weel voor al dat schilderwerk.

Voor informatie over dit verslag kunt u een e-mail verzenden naar: beskers@quicknet.nl

Blaricum, januari 2006

R.E.Beskers
Naarderweg 44
1261 BV Blaricum
035 5387341