

Goois Nestkast Onderzoek

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken



Jaarverslag 2020



G.N.O



Goois Nestkast Onderzoek

Subgroep Avifauna

Samenstelling: R.E. Beskers

Foto voorpagina: J.van der Geld

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum 2020. Uitgave nr. 287

Copyright 2020 Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken.
Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke toestemming.

Inhoudsopgave

	blz.
Inleiding.....	4
Een bijzonder verhaal over boomkruipers.....	7
Overzichtskaart van de gecontroleerde terreinen.....	15
Gecontroleerde terreinen.....	16
Type nestkasten per terrein	17
Broedgegevens per terrein.....	18
Soortenbespreking.....	23
Data en eifase	27
Grafieken eerste ei datum van 1 ^e en 2 ^e legsels.....	31
Aantal eieren en jongen.....	33
Aantallen legsels per soort in het gehele onderzoeksgebied.....	40
Zoogdieren in nestkasten en gemengde legsels.....	41
Insecten in nestkasten.....	42
Volwassen dode vogels in nestkasten.....	42
Broedpogingen en bijzonderheden.....	43
Dankwoord.....	44

Inleiding

In het broedseizoen 2020 zijn er op 31 gebieden 1720 nestkasten gecontroleerd door 32 enthousiaste controleurs. Er werden in totaal 9379 eieren geteld waarvan er 6613 jongen zijn uitgevlogen. Dit geeft een succespercentage van 70,5% wat wel matig is. Helaas zijn er geen gegevens binnen gekomen van het Smithuyserbos, Drakenburgh en Nieuwenoord.

Het seizoen begon met een melding uit Duitsland dat daar in de winter veel dode Pimpelmezen in nestkasten werden gevonden, ook bij de Vogelwacht Uden was dit het geval. In Het Gooi viel dat gelukkig wel mee, er werden op 13 gebieden in totaal 29 dode vogels gevonden waarvan 19 met een natuurlijke dood waaronder maar 11 Pimpelmezen. Wat wel opvalt bij de Pimpelmezen is de gemiddelde legselgrootte, normaal leggen de Pimpelmezen gemiddeld twee eieren meer dan de Koolmezen maar dit jaar bleef dat steken op 9,0 eieren en de Koolmees op 8,3 eieren. Vorig jaar was dat nog 10,5 om 8,4. We zijn benieuwd hoe dat landelijk is verlopen.

Bij de eerste controle op Boekesteyn melde Arda dat iemand daar 54 nieuwe kasten had opgehangen dit bleken nestkasten van het NIOO te zijn waar een onderzoek was gestart onder leiding van professor K.van Oers over de invloed van de Koolmezen op de bestrijding van de processierupsen. Na telefonisch contact bood hij zijn excuses aan want hij had in de database van het NIOO kunnen zien dat er al heel lang nestkasten onderzoek wordt gedaan op Boekesteyn. Ook op Schaep en Burgh werden 46 nestkasten opgehangen. Het was de bedoeling dat studenten van het NIOO deze nestkasten gingen controleren maar door de Corona situatie kon dat niet.

Gelukkig heeft Arda die taak overgenomen en ook nog haar eigen kasten wat wel veel werk is. Er moet nog overleg plaats vinden zodat de nestkasten daar worden verwijderd.

De kasten op Schaep en Burgh zijn door Rob Moolenbeek gecontroleerd en we zijn Rob en Arda erg dankbaar daarvoor.

De zelfde melding kwam van de Fransche Kamp waar Engbert er achter kwam dat er iemand 50 nestkasten had opgehangen ter bestrijding van de processierups na overleg met de beheerder Rob Rosel van het GNR zijn deze kasten verwijderd. Alleen bij elf kasten waren al eieren gelegd en die moeten nog verwijderd worden.

De gekte rond de processierupsen en de bestrijding daarvan is in Het Gooi doorgeslagen en er werden door de gemeenten een paar duizend nestkasten opgehangen en op de vreemste plekken er is hier maar één woord voor en dat is geld verspilling!

Dit jaar kunnen we makkelijk met elkaar communiceren via het e-mail adres : nestkastgroep@vwggooi.nl en dat is heel erg leuk !

Één van de eerste berichten kwam van Han die bij 12 nestkasten op Bikbergen-2 predatie had van de Boommarter later bleek dat er op veel meer gebieden predatie was van de Boommarter. Dit gebeurt als er weinig muizen zijn en dan gaat de marter opzoek naar alternatief voedsel. Ook is er een duidelijke toename van de Boommarter in het Gooi. Je herkent zijn predatie doordat hij het hele nest met inhoud uit de nestkast trekt. Één van zijn woonplaatsen is ontdekt en dat is in een bosuilkast die op het Bussums waterleiding gebied hangt, hij is daar al verschillende malen gezien wanneer hij uit die kast komt en het gaat om een volwassen dier. De foto's zijn gemaakt door Esther Borkent.



De rupsenpiek duurde dit jaar niet lang en daardoor waren er ook weinig tweede broedsels en die gingen ook meestal niet goed, het succespercentage van de 2^e legfels van de Koolmezen was 37,7% en van de Pimpelmezen 31,7%, ook de 1^e legfels gingen op sommige terreinen niet zo goed, vooral de Koolmezen hadden een slecht succespercentage op Flevorama 50,0%, Hoorneboeg 31,6%, Fransche Kamp 54,3%.

Dit kan komen door predatie of overname door een andere vogel, maar ook door voedselgebrek en zeker doordat er te weinig alternatief voedsel is zoals insecten. GNR heeft al bij een aantal akkers de randen ingezaaid met wilde bloemen dat is prima en hoe meer hoe beter misschien zijn er wel kleine akkers die helemaal ingezaaid kunnen worden en dat staat ook heel mooi.

Het aantal vleermuizen die in onze nestkasten slapen wordt ook duidelijk minder en het zou wel eens leuk zijn als we allemaal in augustus of begin september een vleermuis controle zouden doen.

Er zijn ook succesverhalen zoals op Fort Uitermeer waar Marlies en André nog wat meer grauwe vliegenvanger kasten hadden opgehangen, er hangen er nu al elf. Waar drie eerste en vijf tweede legfels in waren. Er waren zelfs nog een paar meer in nisjes van het fort. De Grauwe Vliegenvanger voelt zich hier prima thuis!

Ook op de Snip ging het ook prima met een duidelijke toename van de Gekraagde Roodstaartjes. En ook op Heidebloen en de Hoorneboeg een broedsel van de Gekraagde Roodstaartjes!

Op de Oude Naarderweg plotseling drie legfels van Boomkruipers waarvan één succesvol was.

Ook de Bonte Vliegenvangers deden het goed en er was een duidelijk toename in het aantal broedparen (74). Maar als we de gegevens van Nieuwenoord, Drakenburgh en het Smithuyserbos ook nog hadden gehad, dan was het aantal boven de 100 gekomen.

Dit jaar zijn er geen bosuilkasten gecontroleerd i.v.m. de corona situatie wel werd er één jong gezien vlakbij de kast op Bikbergen-2. In Soest zijn de kasten wel gecontroleerd maar er werd maar één broedsel met jongen gevonden. En in Ankeveen was er een succesvol broedsel.



Uitwerpsel van een Boommarter op het dak een nestkast op de Fransche Kamp.
Fotograaf Engbert van Oort

Een bijzonder verhaal over boomkruipers

Hans Luchies is graag buiten in de natuur en was tot voor kort nog druk met het beschermen van weidevogels. Maar de weidevogels raakten op en hij zocht een nieuwe uitdaging. Hij meldde zich bij Ronald Beskers van het Goois Nestkast Onderzoek. Hans werd nestkastcontroleur in opleiding en liep de nestkasten na op de “Oude Naarderweg” een gebied tussen de Tafelbergheide en de Blaricummerheide in het Gooi.

Er zijn mensen die in 10 jaar tijd honderden nestkasten controleren en dan twee keer een nestje van een boomkruiper vinden, Hans vindt aan de start van zijn carrière als nestkastcontroleur direct al 3 nestjes van boomkruipers in de nestkasten. Hij meldt zijn vondst bij Ronald en die belt heel enthousiast naar mij met de vraag of ik voor het nestkastverslag een paar foto's wil maken.

Dan begint er een bijzonder verhaal over het wel en wee in vogelland en nog meer speciaal over boomkruipers.

Eigenlijk begint het verhaal met kastje no. 25. Op 13 april ziet Hans een nestje met 2 pimpelmees eitjes. Later telt hij er 11 eieren en tenslotte 10 jongen. Op 25 mei zijn de pimpels uitgevlogen en maakt hij het kastje schoon. Er ligt nog 1 ei van de pimpel in het nest, maar onder het pimpelnest ligt nog een nestje met 2 eieren, die bij nader inzien van een boomkruiper waren. Onder het boomkruipernestje lag ook nog een begin nestje van een boomklever!

Reconstruerend: in kastje 25 begint een boomklever een nest te bouwen. Kort daarna bouwt daar een boomkruiper een nest overheen en legt 2 eieren. Binnen een dag bouwt een pimpelmees daar een nest overheen en begint direct eieren te leggen en is later dus succesvol met broeden.

Vlakbij kastje 25 hangt kastje 15. Op 21 april ziet Hans daarin een boomkruipernest met 7 eitjes.



Dat betekent dat het eerste ei op 15 april is gelegd. Dat kan dus de verstoorde boomkruiper van kastje 25 zijn. Op 11 mei zou ik foto's van deze boomkruiper maken bij de kast. Maar bij de kast gekomen blijkt het nestmateriaal (ondanks het gazen korfje ter bescherming van het nest) door het vlieggat te zijn getrokken. Waarschijnlijk vond een boommarter de kleine boomkruiperjongen erg lekker.



Geen foto's dus. Maar niet getreurd, een paar honderd meter verder hangt kastje 39. Dit kastje is al oud. Een grote bonte specht heeft het vlieggat uitgehakt, daar houden gekraagde roodstaarten wel van. Maar de specht heeft ook een klein gat in de achterkant gehakt. Omdat een boomkruiper vanaf de boom zo achterin de kast kan sluipen is de kast ook erg aantrekkelijk voor deze vogel. In ieder geval een aanwijzing om niet alle gehavende nestkasten snel te vervangen. Zulke oude kasten kunnen door bijzondere vogels worden gebruikt!

Kastje 39. Hierin werd op 21 april een nestje gezien van een Gekraagde roodstaart. Op 27 april ziet Hans dat een boomkruiper daarbovenop een nest heeft gebouwd. Hij ziet 5 eieren in het nest. Op 4 mei blijkt dat deze boomkruiper in totaal 6 eieren heeft gelegd. Hij kan zelfs van het nestje met het broedende vrouwtje erop een foto maken. Een boomkruipernest in een kastje vinden is al bijzonder, maar er inclusief broedend vrouwtje een foto van maken is uitzonderlijk. Op de foto is de typische nestbouw van de boomkruiper, met grove dennentakjes, stukjes boomschors, een rand van mos en een voering van haren en veertjes, goed te zien. Het normale vlieggat zit in de wand bij de staart van de boomkruiper, de boomkruiper kijkt naar buiten door het door de specht gehakte gat.



Op 17 mei zijn de jongen 3 dagen oud



Vanwege de grote kans op predatie (vanwege de openingen in de kast) besluit ik op 18 mei maar foto's van de ouders bij de kast te gaan maken. De boomkruipers trekken zich niets aan van de op afstand bedienbare camera. Vele malen zie ik de vogels met voer via de achteringang naar binnen gaan.



Vrijwel steeds verlaten ze na het voeren de kast aan de voorkant



Meerdere malen blijft één van de oudervogels in de kast om de jongen op te warmen. Na een kwartiertje komt er weer een vogel met voer. Deze wacht netjes tot de andere oudervogel de kast heeft verlaten.



Op 25 mei zijn de jongen 10 dagen oud en gaat het ze erg goed.



Op 1 juni wordt de kast nog een keer gecontroleerd. Een paar meter verwijderd van de kast ziet Hans 2 oude boomkruipers met 6 jongen tegen de bomen. Goed uitgevlogen dus! Maar als hij de kast wil openen, hij zijn hand voor het vlieggat houdt, pikken de jongen tegen zijn hand. Er stormen drie jongen door het gat in de voorzijde en drie door het gat in de achterzijde van de kast naar buiten! Ze waren niet meer te houden.

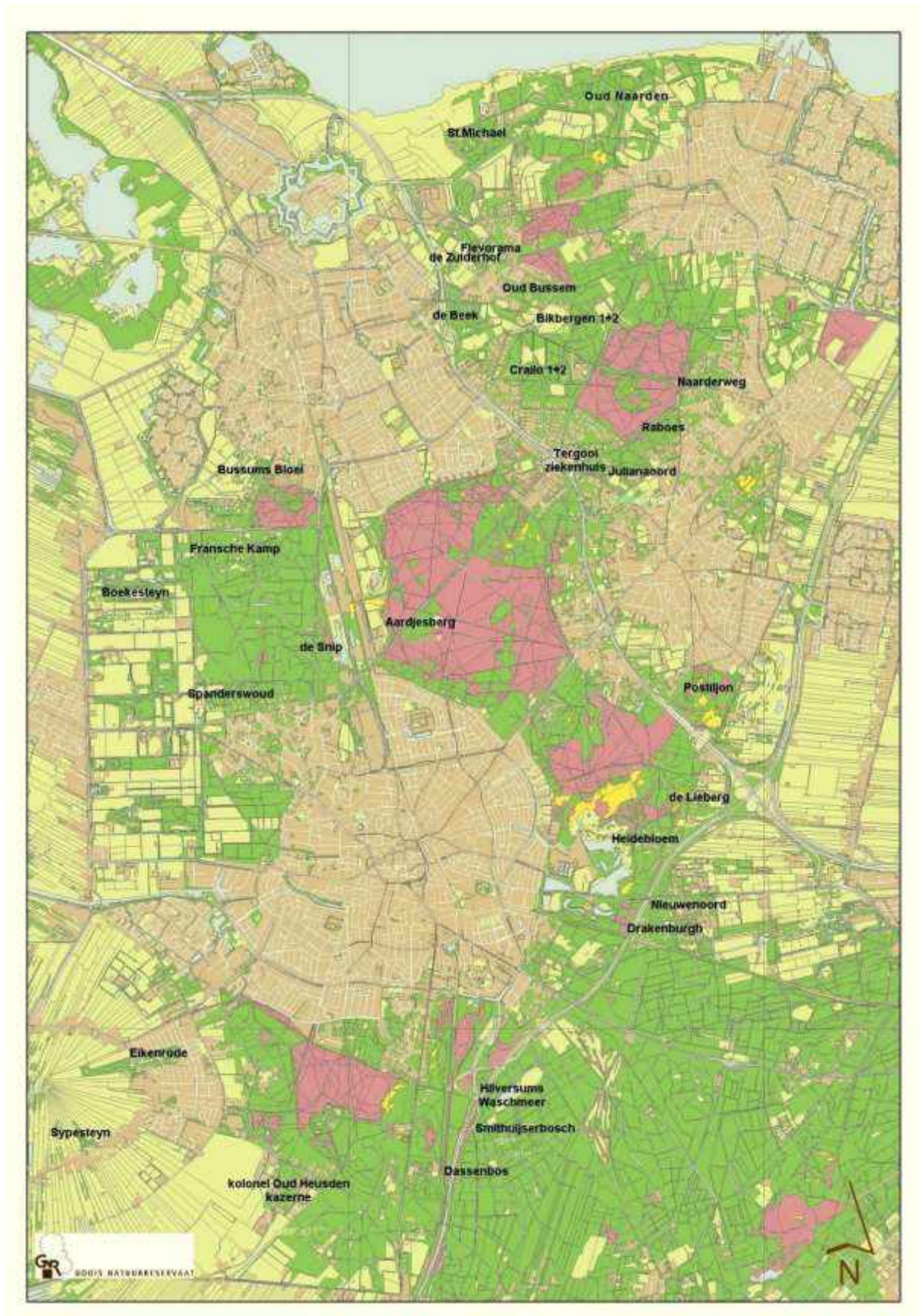




Daar getuige van zijn en het ook nog kunnen filmen en fotograferen is toch wel heel bijzonder. Nog een foto van het lege nestje en de kast schoonmaken. Hans is een heel bijzondere ervaring rijker en nu waarschijnlijk gediplomeerd nestkastcontroleur.

Jan van der Geld, Tekst en foto's.
Hans Luchies, data en foto's

Overzichtskaart van de gecontroleerde terreinen



Gecontroleerde terreinen

G N O	Gebied	Aantal nestkasten	Controleurs	Oppervlakte (ha.)	Dichtheid
1	De Beek	50	E. Schüssler	15,5	3,4
2	Bikbergen I	35	M.Y. Doornveld	15	2,4
3	Bikbergen II	83	H. Dijkers	40	2,1
4	Boekesteyn	86	A.van der Lee	60	0,5
5	Bussums Bloei	32	M.Y. Doornveld	4	8,0
6	Crailo	52	V.de Roos en M. Huijbens	26	2,1
7	Drakenburgh	51	H. de Rooij	7	7,4
8	Fort Uitermeer	45	M.van der Weijden	5	7,6
9	Flevorama	52	M.Kievits	10	5,2
10	Fransche Kamp	92	E.van Oort	40	2,0
11	Heidebloem I	67	C.Jeninga	20	3,4
12	Heidebloem II	47	K.Schouten	20	2,4
13	Hoorneboeg	28	G.Mijnhout	13	2,0
14	Julianaoord	24	E. Slabbekoorn	5	4,8
15	De Legakker	24	A.van der Lee	2,5	10,0
16	De Lieberg	37	P.Bakker	7	5,0
17	St.Michael	73	J.Moolenaar en P.Steenbakkers	14	5,4
18	Naarderweg	16	R.E. Beskers	0,3	70,0
19	Nieuwenoord	201	H. de Rooij	40	5,0
20	Oud Bussem	64	F.Wolfswinkel	9	7,1
21	Oud Naarden	40	M.Bakker	15	2,7
22	Oude Naarderweg	46	R.E.Beskers en H.Luchies	10	4,6
23	Pijnenburg	71	R.E.Beskers en H.Luchies	40	1,8
24	Postiljonheide	56	H. Meulepas en J.Verrij	37	1,5
25	Raboes Laren	53	R.E.Beskers	9	5,9
26	Schaep en Burgh	42	R.Moolenbeek en W.van der Hijden	25	1,7
27	Smithuyserbos	71	P. Gijsen	40	1,8
28	de Snip	57	S. Ketelaar en H.Schreuder	14	4,1
29	Sypesteyn	48	P.J.Hegenbart en P.Keuning	3,5	14,9
30	Tergooi ziekenhuis	26	H.Oversteegen	6	4,2
31	Visio	51	H.Oversteegen	13	3,8
TOTAAL		1720			

Dichtheid = aantal nestkasten per hectare

Tabel 1

Type nestkasten per terrein

		Universelekast	Koolmeeskast	Pimpelmeeskast	Zwartmeeskast	Kuifmeeskast	Gekr. roodstaartkast	Ringmuskast	Bontevliegv. kast	Gr. vliegev. kast	Boomkleverkast	Spreeuwenkast	Boomkruiperkast	Boomstamkast	Spechtenkast	Bosuilkast	Holenduifkast	Torenavalkkast	Steenuilkast	Witte kwik.kast	Roodborstkast	Mussenkast	TOTAAL
1	De Beek		9	13	3		3	5	3	1	11	1	1										50
2	Bikbergen I	14	15	2					2				1			1							35
3	Bikbergen II		10	25	12	3	4	4	3	1	11	2	7			1							83
4	Boekesteyn	69	2	5	3		2			1		3	1										86
5	Bussums Bloei		7	6	3		3	3	4		6												32
6	Crailo		5	18	7		1	5	4		10					1	1						52
7	Drakenburgh	26		12	2		1		3			1	1			4	1						51
8	Fort Uitermeer		21	3				1		11		5	2			1			1				45
9	Flevorama		12	14	3		2	4	3	2	3	1	4			1	1				1	1	52
10	Fransche Kamp		16	16	5		5	8	17	2	10			11	1		1						92
11	Heidebloem I	1	12	10	5		6	6	6	2	13			3	1	1	1						67
12	Heidebloem II		22	5			6	3	9		1	1											47
13	Hoorneboeg		9	6			6		2	3						2							28
14	Julianaord	20		3								1											24
15	De Legakker	15			2		1			1			1		1	1		1				1	24
16	De Lieberg	29		4	3							1											37
17	St.Michael		11	22	2		4	3	2	6	14	1	4		1	1	2						73
18	Naarderweg		8	2	1		1		1		1				1	1							16
19	Nieuwenoord	157		33	4		1			1			2	1		2							201
20	Oud Bussem		7	19	3		6	8	2	2	9	3	2	1	1	1							64
21	Oud Naarden		20	6	2				8	1	3												40
22	Oude Naarderweg		6	1	2		15	1	11	2	3	1	3		1								46
23	Postiljonheide		9	14	4	1	4	4	5		11	1	2		1								56
24	Pijnenburg		6	20	10		5	4	4	5	13	3	1										71
25	Raboes Laren	1	14	16	4		4	1	3		7		2			1							53
26	Schaep en Burgh	42																					42
27	Smithuyserbos		19	12	6		2	10	8		8			5	1								71
28	De Snip		35	6	1		9	3		1			1				1						57
29	Sypsteyn	9	15	7				2	5	2		2			4	2							48
30	Tergooi ziekenhuis		12	7	1		1	1	2		2												26
31	Visio		28	15			2		4		2												51
TOTAAL		383	330	322	88	4	94	76	111	44	138	27	35	21	19	17	6	1	1	1	1	1	1720

Tabel 2

Broedgegevens per terrein

G N O	BROEDJAAR 2020	De Beek			Bikbergen I			Bikbergen II			Bussums Bloei			Crailo			Fransche Kamp			Heidebloem-1		
	BROEDVOGEL	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	TOT.	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.
km	Koolmees	15	3	18	13	1	14	23	2	25	12		12	18	2	20	30	1	31	21	3	23
pm	Pimpelmees	29	1	30	12		12	35	1	36	14		14	28		28	40	1	41	23		23
zm	Zwarte Mees							1	1	2												
glk	Glanskop					1	1				2		2									
bkl	Boomklever				3		3	1		1	3		3				5		5	9		9
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger																1		1		1	1
bvl	Bo. Vliegenvanger							5		5							19	1	20	6	1	7
rb	Roodborst							1		1												
wk	Winterkoning																					
bo	Bosuil																					
gkr	Gekr. Roodstaart																				1	1
rm	Ringmus																					
hm	Huismus																					
gbs	Grote Bonte Specht																					
sp	Spreeuw																					
hd	Holenduif																			2	2	4
wki	Witte Kwikstaart																					
Aantal broedsels		44	4	48	28	2	30	66	4	70	31		31	46	2	48	95	3	98	61	8	69
Aantal kasten		50			34			82			32			51			92			67		
Aantal bezette kasten		45=90,0%			29=85,3%			64=78,0%			31=96,9%			45=88,2%			89=96,7%			62=92,6%		
Aantal soorten		2			4			6			4			2			5			7		
Succespercentage		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg	
		71,6%	12,0%		79,5%	46,2%		72,2%	88,9%		71,9%	-		66,8%	81,8%		66,7%	75,0%		72,5%	46,5%	

Tabel 3

G N O	BROEDJAAR 2020	Hoorneboeg			De Lieberg			Oud-Bussem			Postiljonheide			De Snip			Heidebloem-2			Schaep en Burgh		
	BROEDVOGEL	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.	1e	2e	TOT.
km	Koolmees	10	1	11	23	1	24	19	1	20	24	3	27	20		20	21		21	18		18
pm	Pimpelmees	5	1	6	10		10	27	2	29	22		22	7		7	10		10	9	1	10
zm	Zwarte Mees																					
glk	Glanskop																					
bkl	Boomklever	1		1	2		2	1		1	2	1	3	2		2						
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger																					
bvl	Bo. Vliegenvanger	1		1				2		2				14	1	15	9		9			
rb	Roodborst	2		2		1	1															
wk	Winterkoning																					
bo	Bosuil																					
gkr	Gekr. Roodstaart	1		1										4	1	5						
gbs	Grote Bonte Specht																					
spr	Spreeuw										1		1									
rm	Ringmus																					
ku	Kerkuil																					
hd	Holenduif	1		1																		
wki	Witte Kwikstaart																					
Aantal broedsels		21	2	23	35	2	37	49	3	52	49	4	53	47	2	49	40		40	27	1	28
Aantal kasten		28			37			64			56			57			47			42		
Aantal bezette kasten		21=75,0%			35=94,6%			50=78,1%			51=91,1%			48=84,2%			40=85,1%			27=64,3%		
Aantal soorten		7			4			4			4			5			3			2		
Succespercentage		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg	
		55,8%	0,0%		76,7%	77,8%		64,4%	9,1%		70,1%	18,5%		77,9%	91,7%		82,6%	-		74,1%	40,0%	

Tabel 4

G N O	BROEDJAAR 2020	Drakenburgh			Fort Uitermeer			Boekesteyn			Julianaord			St.Michael			Naarderweg		
	BROEDVOGEL	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	Koolmees				14	1	15	32		32	13		13	19	3	22	2		2
pm	Pimpelmees				6		6	23		23	6		6	27	1	28	3		3
zm	Zwarte Mees																		
glk	Glanskop																		
bkl	Boomklever				1		1	3		3	4		4	6		6			
bkr	Boomkruiper																		
gvl	Gr. Vliegenvanger				3	5	8												
bvl	Bo. Vliegenvanger							2		2				3		3			
rb	Roodborst					1	1				1		1	2		2	1		1
wk	Winterkoning													1		1			
bo	Bosuil																		
gkr	Gekr. Roodstaart																		
rm	Ringmus																		
hm	Huismus																		
gbs	Grote Bonte Specht																		
spr	Spreeuw				6		6												
hd	Holenduif																		
wki	Witte Kwikstaart				1		1												
Aantal broedsels					31	7	38	60		60	24		24	58	4	62	6		6
Aantal kasten		51			45			86			24			70			16		
Aantal bezette kasten					32=71,1%			60=69,8%			24=100%			59=84,3%			6=37,5%		
Aantal soorten					7			4			4			6			3		
Succespercentage		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg	
					89,4%	13,0%		72,3%	-		77,4%	-		75,8%	0,0%		61,4%	-	

Tabel 5

G N O	BROEDJAAR 2020	Nieuwenoord			Oud Naarden			Oude Naarderweg			Pijnenburg			De Legakker			Raboes		
	BROEDVOGEL	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	Koolmees				18	4	22	13	2	15	20	5	25	6	1	7	12	2	14
pm	Pimpelmees				11		11	15		15	21		21	4		4	15		15
zm	Zwarte Mees										1		1						
glk	Glanskop										1		1						
bkl	Boomklever				4		4	3		3							2		2
bkr	Boomkruiper							3		3									
gvl	Gr. Vliegenvanger																		
bvl	Bo. Vliegenvanger							7	2	9							1		1
rb	Roodborst							1		1									
wk	Winterkoning																		
bo	Bosuil																		
gkr	Gekr. Roodstaart																		
hm	Huismus													1		1			
ku	Kerkuil																		
gbs	Grote Bonte Specht																		
spr	Spreeuw																		
hd	Holenduif																		
wki	Witte Kwikstaart																		
Aantal broedsels					33	4	37	42	4	46	43	5	48	11	1	12	30	2	32
Aantal kasten		201			40			46			71			24			53		
Aantal bezette kasten					33=82,5%			40=87,0%			45=63,4%			12=50,0%			30=56,6%		
Aantal soorten					3			6			4			3			4		
Succespercentage		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg	
					72,3%	42,3%		71,6%	23,5%		60,8%	30,4%		62,1%	0,0%		74,9%	20,0%	

Tabel 6

G N O	BROEDJAAR 2020	Flevorama			Sypesteyn			Tergooi ziekenhuis			Smithuyserbos			Visio			Totaal		
	BROEDVOGEL	1e	2e	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.
km	Koolmees	11	1	12	9	1	10	9		9				13		13	458	38	496
pm	Pimpelmees	17	1	18	9		9	11		11				24	1	25	463	10	473
zm	Zwarte Mees																2	1	3
gk	Glanskop																3	1	4
bkl	Boomklever	1		1	1		1	1		1				3		3	58	1	59
bkr	Boomkruiper																3		3
gvl	Gr. Vliegenvanger																4	6	10
bvl	Bo. Vliegenvanger																69	5	74
rb	Roodborst																8	2	10
wk	Winterkoning																1		1
bo	Bosuil																		
gkr	Gekr. Roodstaart																5	2	7
hm	Huismus																1		1
ku	Kerkuil																		
gbs	Grote Bonte Specht																		
spr	Spreeuw				2		2										9		9
hd	Holenduif																3	2	5
wki	Witte Kwikstaart																1		1
Aantal broedsels		29	2	31	20	2	22	21		21				40	1	41			
Aantal kasten		51			46			26			71			51					
Aantal bezette kasten		31=60,8%			22=47,8%			21=80,8%						40=78,4%					
Aantal soorten		3			4			3						3					
Succespercentage		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg		1° leg	2° leg				
		67,5%	46,2%		73,3%	0,0%		76,2%	-					67,4%	0,0%				

Tabel 7

Soortenbespreking

Koolmees

Parus major



Toch weer een kleine toename vergeleken met vorig jaar. Het vroegste legsel was op Bikbergen-2 en begon op 5 april een week later als vorig jaar. De meeste hebben hun eerste ei op 13 april gelegd, 2 dagen later als vorig jaar. De gemiddelde legselgrootte bleef ongeveer gelijk en was 8,3. Het succespercentage van de 1^e legsels zakte iets van 74,7% naar 70,3%. Het succespercentage van de 2^e legsels was slecht met 37,7%. Er was duidelijk te weinig voedsel na de korte rupsenpiek.

In totaal werden er 4000 eieren geteld waarvan er 2743 jongen zijn uitgevlogen.

Op de Fransche Kamp was een legsel met 16 eieren, er werden 8 jongen geboren maar het ging niet goed, vier jongen verdwenen en vier jongen dood.

Pimpelmees

Parus caeruleus



Ook een lichte toename van de Pimpelmezen.

Het allereerste ei werd op 3 april gezien en wel op de Beek en de Postiljonheide. De meeste begonnen op 11 april ruim een week later vergeleken met vorig jaar.

De gemiddelde legselgrootte zakte enorm van 10,5 eieren vorig jaar naar 9,0 eieren.

Het succespercentage van de 1^e legsels zakte iets van 74,8% vorig jaar naar 71,0%.

Het succespercentage van de 2^e legsels zakte van 60,8% naar 31,87%.

Op Bussums Bloei was een legsel met 15 eieren, er werden 14 jongen geboren maar alle jongen werden gepredeerd.

Zwarte Mees

Parus ater



Het gaat nu helemaal niet goed meer met de Zwarte mees, er waren nog maar twee 1^e legsels en één 2^e legsel !!!

Door de droogte rukt de Letterzetter op en vooral de Fijn Spar heeft het slecht waardoor het biotoop van de Zwarte mees verdwijnt.

Het allereerste ei werd op 10 april gelegd. Het broedsucces was 100%.

Er werden in totaal 22 eieren gelegd waarvan er uiteindelijk 22 jongen uitgevlogen.

Glanskop

Parus palustris



Dit jaar maar drie 1^e legsels en weer een 2^e legsel dit keer op Bikbergen-1.

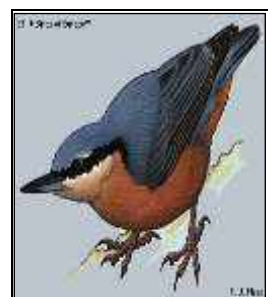
Het eerste ei werd gevonden op 7 april. Er werden in totaal 29 eieren geteld, waarvan er maar 10 jongen zijn uitgevlogen.

Hierdoor zakte het succespercentage van 62,3% vorig jaar naar 34,5% dit jaar.

Het ging de laatste jaren heel goed met de Glanskoppen maar dit jaar hadden we een terugval hopelijk gaat het volgend jaar weer beter.

Boomklever

Sitta europaea



Het aantal legsels blijft nu stabiel er waren 58 1^e legsels en een 2^e legsel, Maar wel duidelijk minder dan in 2015 toen hadden we nog 107 legsels.

Het succespercentage zakte iets van 80,3% naar 78,6% waardoor er 304 jongen zijn uitgevlogen, iets minder dan vorig jaar.

Het eerste ei was op 2 april en de piekdatum lag op 8 april, twee dagen later dan vorig jaar.

Spreeuw

Sturnus vulgaris



Dit jaar weer negen legsels, vooral op Fort Uitermeer was er een toename maar op Sypesteyn steeds minder. Ze begonnen net als vorig jaar vroeg op 10 april, de gemiddelde eerste ei datum was 12 april zes dagen vroeger dan vorig jaar. Het succespercentage was uitstekend en steeg van 52,0% naar 91,7% .

Er werden in totaal 48 eieren gelegd en daarvan vlogen 44 jongen uit.

Voor het derde jaar een broedsel op de Postiljonheide in de spreeuwenkast maar niet weer op Oud Bussem.

Bonte vliegenvanger

Ficedula hypoleuca



Een toename van 25% voor de Bonte vliegenvangers. Er waren 69 1^e legsels en vijf 2^e legsels. Alleen al op de Snip, de Fransche Kamp en Heidebloem waren er al 51 legsels. Ze komen steeds vroeger, het eerste ei werd gelegd op 17 april op het nieuwe gebied Heidebloem-2 en dat is een nieuw record! de piekdatum was 24 april en de gemiddelde 1e ei datum was 28 april.

Het succespercentage steeg weer van 74,0% naar 80,0 % wat prima is !

Er zijn in totaal 479 eieren geteld en er vlogen 383 jongen uit.

Het laatste broedsel was op Heidebloem-1, het eerste ei werd op 8 juni gelegd er werden vijf eieren gelegd en er vlogen nog vier jongen uit.

Huismus

Passer domesticus



Dit jaar weer een legsel op de Legakker in Ankeveen wat helaas mislukte.

Boomkruiper

Certhia brachydactyla



Dit zijn toch leuke vogeltjes om in nestkasten te zien dit jaar drie pogingen op de Oude Naarderweg, één werd overgenomen door een Pimpelmees en de andere werd in de jonge fase gepredeerd door een Boommarter maar de derde was succesvol. Het eerste ei werd gelegd op 17 april en er vlogen zes jongen succesvol uit.

Op Bikbergen-2 was er een broedpoging (alleen nestbouw)

In totaal zijn er 15 eieren gelegd waarvan er zes jongen uitvlogen.

Gekraagde Roodstaart

Phoenicurus phoenicurus



Een goed jaar voor onze roodstaartjes ! vijf 1^e legsels en twee 2^e legsel, vijf legsels op de Snip maar ook op de Hoorneboeg en Heidebloem-1. Het eerste ei is op 26 april gelegd 2 dagen later als vorig jaar. De gemiddelde 1^e ei datum was 5 mei. Het succespercentage van de 1^e legsels was goed met 88,6% het percentage van het 2^e legsel was 91,7%. Zodat er 42 jongen zijn uitgevlogen van de 47 gelegde eieren.

Bosuil

Strix aluco



Door de Corona pandemie konden we geen bosuilkasten controleren omdat we dan met twee personen in één auto moeten gaan. Ook hangen er veel kasten bij particulieren daarom hadden we besloten om een jaartje over te slaan. De eerste muizenpiek was niet groot waardoor er ook weinig Bosuilen hebben gebroed wel kwamen er meldingen van late legsels waarschijnlijk was de tweede muizenpiek beter.

Roodborst

Erithacus rubecula



Er waren weer flink veel Roodborsten. Dit jaar waren er acht 1e legsels en twee 2e legsels.

De eerste eidatum was 10 april. Dat is zes dagen later dan vorig jaar.

Het succespercentage van het 1^e legsel ging omhoog van 32,0% vorig jaar naar 84,3% dit jaar, de 2^e legsels deden het heel slecht met 16,7%.

In totaal werden er 57 eieren gelegd en vlogen er 44 jongen uit 13 meer dan vorig jaar. Op Fort Uitermeer begon er nog één op 11 juli !

Ze broeden het meest in grauwe vliegenvangerskasten en ook in open gehakte nestkasten.

Winterkoning

Troglodytes troglodytes



Dit jaar maar één legsel van de Winterkoning en wel op St.Michael.

Er waren zes speelnesten, er werden 6 eieren geteld en 6 jongen die allemaal goed zijn uitgevlogen.

De meeste winterkoningen broeden in grauwe vliegenvangerkasten en een enkele in een kleine ondiepe kast, type pimpelmees, zwarte mees of ringmuskast. De eerste ei datum is onbekend.

Het is vaak moeilijk om deze legsels goed te controleren vanwege hun nestbouw

Holenduif

Columba oenas



Door de Corona crisis zijn de holenduifkasten dit jaar niet gecontroleerd. Alleen op Heidebloem en op de Hoorneboeg zijn drie kasten regelmatig gecontroleerd. Op de Hoorneboeg kreeg de Holenduif een Boomarter op bezoek. Er waren in totaal vijf legsels en er werden in totaal 10 eieren geteld en er vlogen maar twee jongen uit.

Het eerste ei is rond 15 maart gelegd.

Witte Kwikstaart

Motacilla alba

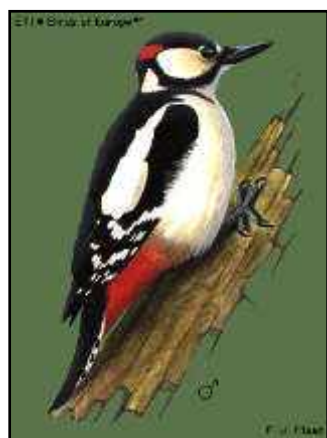


Na twee keer in onze kasten op St. Michael succesvol te hebben gebroed nu een broedsel op Fort Uitermeer !

Het eerste ei werd op 1 mei gelegd en in totaal zijn er vijf eieren gelegd. Alle vijf jongen zijn succesvol uitgevlogen.

Grote Bonte Specht

Dendrocopos major



Dit jaar geen Grote Bonte Spechten in onze kasten.

Grauwe vliegenvanger

Muscicapa striata



Het ging heel goed met de Grauwe vliegenvangers speciaal op Fort Uitermeer! Maar ook een broedsel op de Fransche Kamp en op Heidebloem-1. Er waren vier 1^e legsels en zes 2^e legsel. In totaal zijn er 41 eieren geteld waarvan er 24 jongen zijn uitgevlogen. Een broedsucces van 58,5%.

Het eerste ei werd op 8 mei gelegd dat is 11 dagen eerder dan vorig jaar.

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	De Beek	8-4	16-4	22 dg.	3-4	13-4	27 dg.
2	Bikbergen I	12-4	18-4	20 dg.	8-4	15-4	26 dg.
3	Bikbergen II	5-4	15-4	29 dg.	6-4	14-4	30 dg.
4	Boekesteyn	11-4	19-4	26 dg.	8-4	16-4	26 dg.
5	Bussums Bloei	7-4	12-4	19 dg.	7-4	12-4	23 dg.
6	Crailo	7-4	16-4	24 dg.	8-4	14-4	22 dg.
7	Drakenburgh						
8	Fleorama	8-4	16-4	30 dg.	9-4	12-4	21 dg.
9	Fort Uitermeer	13-4	18-4	14 dg.	9-4	14-4	32 dg.
10	Fransche Kamp	7-4	14-4	24 dg.	8-4	13-4	34 dg.
11	Heidebloem I	11-4	15-4	18 dg.	8-4	12-4	20 dg.
12	Heidebloem II	9-4	16-4	30 dg.	9-4	14-4	32 dg.
13	Hoorneboeg	9-4	15-4	22 dg.	9-4	13-4	14 dg.
14	Julianaord	9-4	15-4	20 dg.	4-4	16-4	29 dg.
15	De Legakker	7-4	17-4	22 dg.	9-4	16-4	25 dg.
16	De Lieberg	9-4	15-4	22 dg.	5-4	12-4	24 dg.
17	St. Michael	8-4	17-4	24 dg.	6-4	12-4	33 dg.
18	Naarderweg	12-4	19-4	20 dg.	8-4	14-4	18 dg.
19	Nieuwenoord						
20	Oud-Bussem	8-4	17-4	26 dg.	5-4	13-4	28 dg.
21	Oud-Naarden	11-4	17-4	22 dg.	6-4	13-4	22 dg.
22	Oude Naarderweg	10-4	16-4	18 dg.	10-4	15-4	24 dg.
23	Postiljonheide	10-4	16-4	20 dg.	3-4	12-4	29 dg.
24	Pijnenburg	13-4	20-4	25 dg.	12-4	17-4	30 dg.
25	Raboes	12-4	18-4	20 dg.	11-4	14-4	18 dg.
26	Schaep en Burgh	12-4	16-4	23 dg.	13-4	21-4	29 dg.
27	Smithuyserbos						
28	De Snip	11-4	14-4	18 dg.	11-4	15-4	25 dg.
29	Sypesteyn	14-4	21-4	24 dg.	10-4	16-4	19 dg.
30	Tergooi ziekenhuis	10-4	14-4	14 dg.	8-4	13-4	26 dg.
31	Visio	8-4	15-4	29 dg.	4-4	12-4	24 dg.

Tabel 8

Eifase = aantal dagen tussen het eerste en laatste gelegde ei van het eerste broedsel

Gebied		Boomklever (1 ^e + 2 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
1	De Beek			
2	Bikbergen I	4-4	10-4	21 dg.
3	Bikbergen II	9-4	9-4	7 dg.
4	Boekesteyn	11-4	12-4	8 dg.
5	Bussums Bloei	8-4	9-4	10 dg.
6	Crailo			
7	Drakenburgh			
8	Flevorama	3-4	3-4	7 dg.
9	Fort Uitermeer	19-4	19-4	9 dg.
10	Fransche Kamp	2-4	4-4	12 dg.
11	Heidebloem I	6-4	13-4	29 dg.
12	Hoorneboeg	14-4	14-4	7 dg.
13	Julianaoord	6-4	14-4	21 dg.
14	De Lieberg	10-4	11-4	9 dg.
15	St.Michael	4-4	10-4	17 dg.
16	Nieuwenoord			
17	Oud-Bussem	8-4	8-4	7 dg.
19	Oude Naarderweg	8-4	10-4	11 dg.
20	Oud Naarden	5-4	7-4	14 dg.
21	Postiljonheide	9-4	11-4	10 dg.
22	Pijnenburg			
23	Raboes	8-4	9-4	10 dg.
24	Smithuyserbos			
25	De Snip	11-4	12-4	9 dg.
26	Sypesteyn	11-4	11-4	6 dg.
27	Tergooi ziekenhuis	13-4	13-4	7 dg.
28	Visio	8-4	9-4	9 dg.

Tabel 9

Gebied		Bosuil			Huismus		
		1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br.	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e Ei datum	Eifase (dagen)
1	Bikbergen II						
2	Flevorama						
3	Heidebloem						
4	Hoorneboeg						
5	Raboes						
6	Naarderweg						
7	De Legakker				17-4	17-4	2 dg.
8	Oud Bussem						
9	Spanderswoud						
10	St.Michael						

Tabel 10

Gebied		Bonte Vliegenvanger (1 ^e broedsel)			Zwarte Mees (1 ^e +2 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br.
1	Bikbergen I						
2	Bikbergen II	26-4	29-4	13 dg.	13-4	22-5	7 dg.
3	Boekesteyn	27-4	1-5	14 dg.			
4	Bussums Bloei						
5	Drakenburgh						
6	Flevorama						
7	Fransche Kamp	20-4	27-4	29 dg.			
8	Crailo						
9	Heidebloem I	18-4	27-4	23 dg.			
10	Heidebloem II	17-4	28-4	29 dg.			
11	Hoorneboeg	26-4	26-4	6 dg.			
12	De Lieberg						
13	St. Michael	22-4	26-4	12 dg.			
14	Nieuwenoord						
15	Oud Bussem	24-4	26-4	10 dg.			
16	Oude Naarderweg	24-4	27-4	14 dg.			
17	Oud Naarden						
18	Postiljonheide						
19	Pijnenburg				10-4		7 dg.
20	Raboes	10-5	10-5	6 dg.			
21	Smithuysbos						
22	Tergooi ziekenhuis						
23	de Snip	20-4	28-4	31 dg.			

Tabel 11

Gebied		Glanskop (1 ^e +2 ^e broedsel)			Holenduif (1 ^e + 2 ^e + 3 ^e + 4 ^e broedsel)			
		1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br.	1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	1 ^e ei Datum 3 ^e br.	1 ^e ei Datum 4 ^e br.
1	Bikbergen I		20-5					
2	Bikbergen II							
3	Bussums Bloei	7-4		11 dg.				
4	St. Michael							
5	Heidebloem I				15-3	18-4	15-6	
6	Nieuwenoord							
7	Hoorneboeg				5-4			
8	Raboes							
9	Smithuysbos							
10	Pijnenburg	12-4		7 dg.				
11	De Snip							

Tabel 12

Gebied		Winterkoning (1 ^e +2 ^e broedsel)			Spreeuw (1 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e eidatum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br.	1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e eidatum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e en 2 ^e
1	Bikbergen II						
2	Boekesteyn						
3	Fort Uitermeer				10-4		8 dg.
4	De Zuiderhof						
5	Oud Bussem						
6	St.Michael	?		6 dg.			
7	Postiljonheide				10-4		5 dg.
8	Pijnenburg						
9	Oude Naarderweg						
10	Smithuysbos						
11	Sypesteyn				12-4		9 dg.

Tabel 13

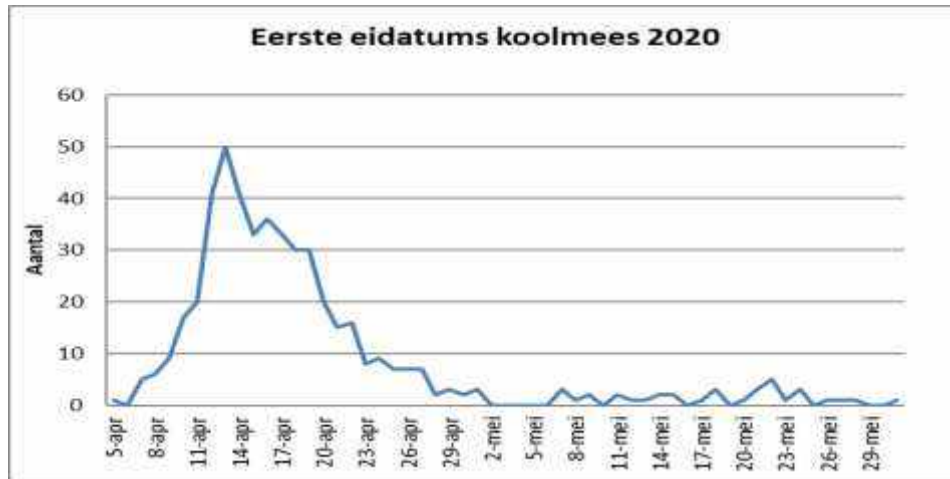
Gebied		Roodborst (1 ^e +2 ^e broedsel)			Boomkruiper		
		1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br.	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
1	De Lieberg		8-6				
2	Bikbergen II	14-5		6 dg.			
3	Fort Uitermeer		11-7				
4	Julianaoord	15-5		6 dg.			
5	Horneboeg	19-4		23 dg.			
6	Naarderweg	25-4		6 dg.			
7	Oude Naarderweg	12-5		6 dg.	12-4	17-4	17 dg.
8	St.Michael	10-4		9 dg.			

Tabel 14

Gebied		Grauwe Vliegenvanger (1 ^e en 2 ^e broedsel)			Gekraagde Roodstaart (1 ^e en 2 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br.	1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br.
1	Fort Uitermeer	8-5	20-6	12 dg.			
2	Heidebloem I		15-6			20-6	
3	Fransche Kamp	20-5		3 dg.			
4	Horneboeg				13-5		7 dg.
5	De Snip				26-4	10-6	22 dg.

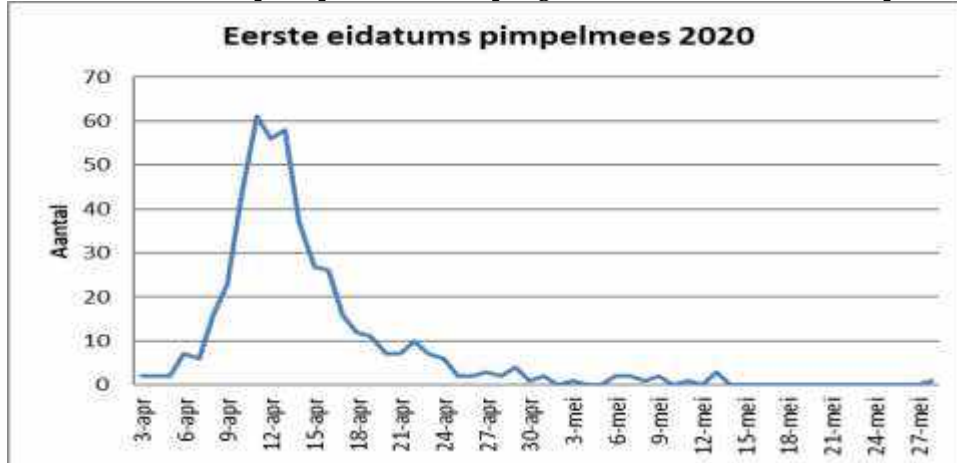
Tabel 15

Grafieken eerste ei datum van 1^e en 2^e legsels



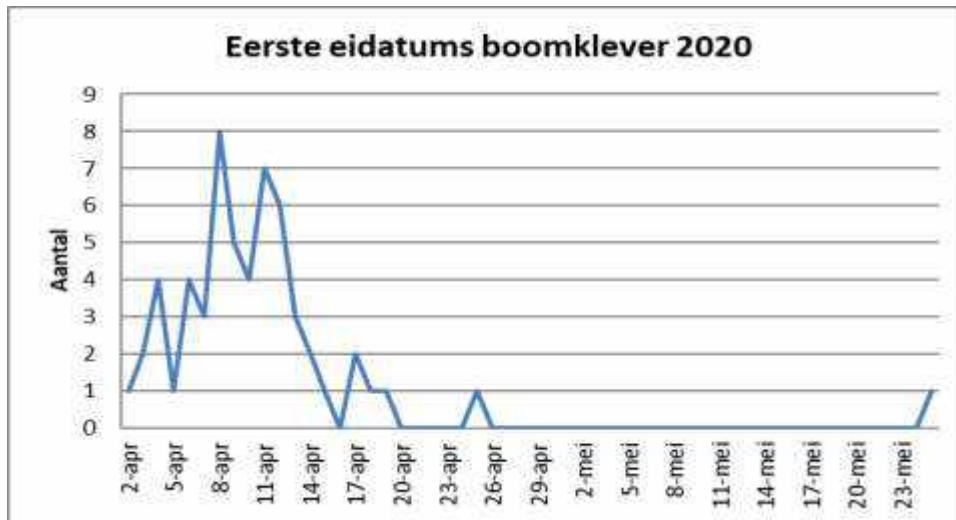
Grafiek 1

2005: eerste eidatum 30 maart, piekdatum 16 april
 2006: eerste eidatum 8 april, piekdatum 23 april
 2007: eerste eidatum 27 maart, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eidatum 12 april
 2008: eerste eidatum 5 april, piekdatum 18 april, gemiddelde eerste eidatum 19 april
 2009: eerste eidatum 4 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april
 2010: eerste eidatum 3 april, piekdatum 16 april, gemiddelde eerste eidatum 17 april
 2011: eerste eidatum 4 april, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april
 2012: eerste eidatum 28 maart, piekdatum 8 april, gemiddelde eerste eidatum 12 april
 2013: eerste eidatum 19 april, piekdatum 1 mei, gemiddelde eerste eidatum 1 mei
 2014: eerste eidatum 21 maart, piekdatum 6 april, gemiddelde eerste eidatum 9 april
 2015: eerste eidatum 9 april, piekdatum 18 april, gemiddelde eerste eidatum 23 april
 2016: eerste eidatum 7 april, piekdatum 17 april, gemiddelde eerste eidatum 22 april
 2017: eerste eidatum 26 maart, piekdatum 4 april, gemiddelde eerste eidatum 9 april
 2018: eerste eidatum 8 april, piekdatum 17 april, gemiddelde eerste eidatum 19 april
 2019: eerste eidatum 23 maart, piekdatum 11 april, gemiddelde eerste eidatum 11 april
 2020: eerste eidatum 5 april, piekdatum 13 april, gemiddelde eerste eidatum 16 april



Grafiek 2

2005: eerste eidatum 3 april, piekdatum 8 april
 2006: eerste eidatum 30 maart, piekdatum 25 april
 2007: eerste eidatum 28 maart, piekdatum 9 april, gemiddelde eerste eidatum 11 april
 2008: eerste eidatum 4 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eidatum 16 april
 2009: eerste eidatum 2 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april
 2010: eerste eidatum 30 maart, piekdatum 14 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april
 2011: eerste eidatum 3 april, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eidatum 14 april
 2012: eerste eidatum 30 maart, piekdatum 7 april, gemiddelde eerste eidatum 10 april
 2013: eerste eidatum 29 april, piekdatum 27 april, gemiddelde eerste eidatum 29 april
 2014: eerste eidatum 24 maart, piekdatum 5-6 april, gemiddelde eerste eidatum 7 april
 2015: eerste eidatum 8 april, piekdatum 19 april, gemiddelde eerste eidatum 20 april
 2016: eerste eidatum 3 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eidatum 20 april
 2017: eerste eidatum 29 maart, piekdatum 5 april, gemiddelde eerste eidatum 7 april
 2018: eerste eidatum 5 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eidatum 18 april
 2019: eerste eidatum 25 maart, piekdatum 3 april, gemiddelde eerste eidatum 8 april
 2020: eerste eidatum 3 april, piekdatum 11 april, gemiddelde eerste eidatum 14 april



Grafiek 3

2005: eerste eidatum 31 maart, piekdatum 9 april
 2006: eerste eidatum 8 april, piekdatum 14 april
 2007: eerste eidatum 28 maart, piekdatum 14 april, gemiddelde eerste eidatum 8 april
 2008: eerste eidatum 2 april, piekdatum 10 april, gemiddelde eerste eidatum 11 april
 2009: eerste eidatum 2 april, piekdatum 10 en 12 april, gemiddelde eerste eidatum 11 april
 2010: eerste eidatum 31 maart, piekdatum 6 en 9 april, gemiddelde eerste eidatum 10 april
 2011: eerste eidatum 1 april, piekdatum 8 april, gemiddelde eerste eidatum 10 april
 2012: eerste eidatum 28 maart, piekdatum 1 april, gemiddelde eerste eidatum 6 april
 2013: eerste eidatum 10 april, piekdatum 20 april, gemiddelde eerste eidatum 21 april
 2014: eerste eidatum 27 maart, piekdatum 1 april, gemiddelde eerste eidatum 6 april
 2015: eerste eidatum 2 april, piekdatum 18 april, gemiddelde eerste eidatum 14 april
 2016: eerste eidatum 1 april, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eidatum 14 april
 2017: eerste eidatum 28 maart, piekdatum 2 en 6 en 7 april, gemiddelde eerste eidatum 6 april
 2018: eerste eidatum 1 april, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april
 2019: eerste eidatum 30 maart, piekdatum 3 april, gemiddelde eerste eidatum 6 april
 2020: eerste eidatum 2 april, piekdatum 8 april, gemiddelde eerste eidatum 10 april



Grafiek 4

2005: eerste eidatum 28 april, piekdatum 4 mei
 2006: eerste eidatum 18 april, piekdatum 29 april, gemiddelde eerste eidatum 2 mei
 2007: eerste eidatum 26 april, piekdatum 28 april, gemiddelde eerste eidatum 4 mei
 2008: eerste eidatum 20 april, piekdatum 27 april en 1 mei en 3 mei, gem. eerste eidatum 3 mei
 2009: eerste eidatum 25 april, piekdatum 7 en 8 mei, gemiddelde eerste eidatum 6 mei
 2010: eerste eidatum 20 april, piekdatum 28 april, gemiddelde eerste eidatum 1 mei
 2011: eerste eidatum 25 april, piekdatum 5 en 6 mei, gemiddelde eerste eidatum 7 mei
 2012: eerste eidatum 1 mei, piekdatum 12 mei, gemiddelde eerste eidatum 10 mei
 2013: eerste eidatum 19 april, piekdatum 30 april, gemiddelde eerste eidatum 5 mei
 2014: eerste eidatum 27 april, piekdatum 7 mei, gemiddelde eerste eidatum 8 mei
 2015: eerste eidatum 23 april, piekdatum 5 mei, gemiddelde eerste eidatum 7 mei
 2016: eerste eidatum 24 april, piekdatum 5 mei, gemiddelde eerste eidatum 5 mei
 2017: eerste eidatum 23 april, piekdatum 27 april en 5 mei, gem. eerste eidatum 3 mei
 2018: eerste eidatum 23 april, piekdatum 1 mei, gemiddelde eerste eidatum 29 april
 2019: eerste eidatum 17 april, piekdatum 24 april, gemiddelde eerste eidatum 28 april

Aantal eieren en jongen

Koolmees	1 ^e legsel										2 ^e legsel					
	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Dode joingen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
De Beek	97	16	9	6,9	10	2	7	63	65,0%	7,0	17	6		8	3	17,6%
Bikbergen I	108	9	8	8,9	11	9	12	70	64,8%	7,8	7			1	6	85,7%
Bikbergen II	205	8	23	8,9	17	5	12	157	76,6%	8,3	12			3	9	75,0%
Boekesteyn	260	15	23	8,1	11	7	21	194	74,6%	8,1						
Bussums Bloei	104	9		8,7	12	2	7	86	82,7%	7,2						
Crailo	141	16	14	8,2	13	9	10	92	65,2%	7,1	11	1	1		9	81,8%
Drakenburgh																
Flevorama	80	14	4	7,3	10	16	6	40	50,0%	6,7	5	1			4	80,0%
Fort Uitermeer	91	7	4	6,5	10	3	1	76	83,5%	6,3	1	1				0,0%
Fransche Kamp	293	92	10	9,8	16	4	28	159	54,3%	7,6	9				9	100%
Heidebloem I	164	23	10	8,5	12	8	11	112	68,3%	7,5	13	8			5	38,5%
Heidebloem II	213	19	7	10,1	13	1	7	179	84,0%	9,4						
Horneboeg	95	6	32	9,5	13	14	13	30	31,6%	7,5	8	2		6	0	0,0%
Julianaoord	104	16		8,0	12	4	10	74	71,2%	7,4						
De Legakker	33		10	5,5	8		3	20	60,6%	5,0	4		4		0	0,0%
De Lieberg	213	23	20	9,3	13		10	160	75,1%	8,9	6				6	100%
St.Michael	147	33		8,5	12	1	5	108	73,5%	7,7	8	6		2	0	0,0%
Naarderweg	16	1	1	8,0	10	9		5	31,3%	5,0						
Nieuwenoord																
Oud -Bussem	154	22	6	8,1	12	8	17	101	65,6%	6,7	7			6	1	14,3%
Oud-Naarden	165	36	2	9,2	13	2	10	115	69,7%	8,8	26		2	13	11	42,3%
Oude Naarderweg	110	13	1	9,1	11	1	16	79	71,8%	8,8	7	1	6		0	0,0%
Pijnenburg	141	17	3	7,1	11	14	18	89	63,1%	4,9	23	8	1	7	7	30,4%
Postiljonheide	191	16	23	8,0	11	6	6	140	73,3%	7,4	21	6	10		5	23,8%
Raboes	84	4	2	8,2	10	8	9	61	72,6%	7,6	15		2	10	3	20,0%
Schaep en Burgh	171	33	3	9,5	13		7	128	74,9%	9,1						
Smithuyserbos																
De Snip	188	22	6	9,4	12		16	144	76,6%	8,5						
Sypesteyn	63		1	7,0	11	2	9	51	81,0%	5,7	7		7		0	0,0%
Tergooi ziekenhuis	69	10		7,7	10			59	85,5%	7,4						
Visio	93	7		8,5	12	8	5	73	78,5%	8,1						
Totaal	3793	487	222	8,3	16	143	276	2665	70,3%	7,6	207	40	33	56	78	37,7%

Tabel 16

Pimpelmees	1 ^e legsel										2 ^e legsel					
	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Dode joingen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
De Beek	258	19	11	8,9	13	1	36	191	74,0%	7,4	8			8		0,0%
Bikbergen I	112	1		9,3	12	1	2	108	96,4%	9,0						
Bikbergen II	324	4	63	9,3	13	11	24	222	68,5%	8,9	7			7		100%
Boekesteyn	198	6	12	8,6	12		36	144	72,7%	7,6						
Bussums Bloei	135	6		9,6	15	9	31	89	65,9%	8,1						
Crailo	253	11	24	9,0	12	23	24	171	67,6%	8,6						
Drakenburgh																
Flevorama	153	14	11	9,5	12		11	117	76,5%	7,8	8	2	1	3	2	25,0%
Fort Uitermeer	54			9,0	10			54	100%	9,0						
Fransche Kamp	396	47	20	10,1	13	17	43	269	67,9%	7,9	10	3		7		70,0%
Heidebloem I	229	23	16	10,4	12	1	23	166	72,5%	8,7						
Heidebloem II	104	12		10,4	13	12	3	77	74,0%	8,6						
Hoorneboeg	41	1		8,2	12		2	38	92,7%	7,6	5		5		0	0,0%
Julianaoord	45	5		8,8	12			40	88,9%	10,0						
De Legakker	31		2	7,8	9		8	21	67,7%	7,0						
De Lieberg	90	10	4	9,0	13	1	4	71	78,9%	7,9						
St.Michael	242	26	2	9,0	12	1	43	170	70,2%	8,1	6			6	0	0,0%
Naarderweg	22	5	1	7,3	11			16	72,7%	8,0						
Nieuwenoord																
Oud-Bussem	241	30	14	8,9	12	4	44	149	61,8%	6,8	4	4		0		0,0%
Oud-Naarden	93	4	9	8,5	12		11	69	74,2%	8,6						
Oude Naarderweg	146	22	2	9,7	12		19	103	70,5%	7,9						
Pijnenburg	179	25	3	8,5	12	36	8	107	59,8%	6,3						
Postiljonheide	199	28	18	9,0	14	2	12	139	69,8%	8,2						
Raboes	134	24	9	8,9	12	1	2	98	73,1%	7,5						
Schaep en Burgh	61	14		8,4	11		3	44	72,1%	7,3	10	6		4		40,0%
Smithuyserbos																
De Snip	70	15		10,0	12			55	78,6%	9,2						
Sypesteyn	71		1	7,9	12	4	16	50	71,4%	5,6						
Tergooi ziekenhuis	96	19	1	9,5	12		11	65	67,7%	8,1						
Visio	195	12	12	9,2	14	17	37	117	60,0%	7,8	5	5		0		0,0%
Totaal	4172	383	235	9,0	15	141	453	2960	71,0%	7,9	63	20	6	17	20	31,7%

Tabel 17

Boomklever 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jochingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen
Bikbergen I	24	8		8,0	8			16	66,7%	8,0
Bikbergen II	7			7,0	7			7	100%	7,0
Boekesteyn	20		6	6,7	7		2	12	60,0%	6,0
Bussums Bloei	23	8		7,7	8			15	65,2%	7,5
Crailo										
Drakenburgh										
Flevorama	7		2	7,0	7			5	71,4%	5,0
Fort Uitermeer	9			9,0	9		3	6	66,7%	6,0
Fransche Kamp	33	5		6,6	7			28	84,8%	7,0
Heidebloem I	58	8	1	6,4	8			49	84,5%	6,1
Hoorneboeg	7	1		7,0	7			6	85,7%	6,0
Julianaoord	22			5,5	9		5	17	77,3%	4,3
De Lieberg	15		2	7,5	8			13	86,7%	6,5
St. Michael.	43	1	1	7,2	10			41	95,3%	6,8
Nieuwenoord										
Oud -Bussem	7		1	7,0	7			6	85,7%	6,0
Oude Naarderweg	23	2		7,7	9			21	91,3%	7,0
Oud Naarden	32	1		8,0	8		3	28	87,5%	7,0
Postiljonheide	16	6	10	5,3	7			0	0,0%	0,0
Pijnenburg										
Raboes	15			7,5	8		1	14	93,3%	7,0
De Snip	13			6,5	7			13	100%	6,5
Sypesteyn	6			6,0	6	6		0	0,0%	0,0
Tergooi ziekenhuis	7			7,0	7			7	100%	7,0
Visio										
Totaal	387	40	23	6,6	10	6	14	304	78,6%	6,0

Tabel 18

Spreeuw 1 ^e + 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem uitgevlogen jongen
Fort Uitermeer	33		2	5,5	7		1	30	90,9%	5,0
Oud Bussem										
Postiljonheide	5			5,0	5			5	100%	5,0
Sypesteyn	10			5,0	5	1		9	90,0%	4,5
Totaal	48		2	5,3	7	1	1	44	91,7%	4,9

Tabel 19

Bonte Vliegenvanger 1e + 2e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen
Bikbergen II	30		1	6,0	8	8	2	19	63,3%	6,3
Boekesteyn	13	1	7	6,5	7			5	38,5%	5,0
Bussums Bloei										
Drakenburgh										
Flevorama										
Fransche Kamp	132	10	8	6,6	8		2	112	84,8%	6,2
Heidebloem I	41	8	1	5,8	7		1	31	75,6%	6,2
Heidebloem II	57	4		7,0	8			53	93,0%	6,6
Horneboeg	6	3		6,0	6		1	2	33,3%	2,0
De Lieberg										
St.Michael	21	1		7,0	8			20	95,2%	6,7
Nieuwenoord										
Oud Bussem	14			7,0	8			14	100%	7,0
Oude Naarderweg	62	14		6,9	8		1	47	75,8%	6,7
Oud Naarden										
Postiljonheide										
Pijnenburg										
Raboes	6			6,0	6			6	100%	6,0
Smithuyserbos										
Tergooi ziekenhuis										
De Snip	97	9	4	6,5	7		10	74	76,3%	5,7
Totaal	479	50	21	6,5	8	8	17	383	80,0%	6,3

Tabel 20

Zwarte Mees 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen joingen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen
Drakenburgh										
Bikbergen II	15			7,5	8			15	100%	7,5
Bussums Bloei										
Smithuyserbos										
Pijnenburg	7			7,0	7			7	100%	7,0
De Snip										
Totaal	22			7,3	8			22	100%	7,3

Tabel 21

Roodborst 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen
De Lieberg	3	2		3,0	3			1	33,3%	1,0
Oude Naarderweg	6			6,0	6		6	0	0,0%	0,0
Naarderweg	6			6,0	6			6	100%	6,0
Bikbergen II	6			6,0	6			6	100%	6,0
Julianaoord	6			6,0	6			6	100%	6,0
Hoorneboeg	14	1		7,0	7			13	92,9%	6,5
St.Michael	12			6,0	6			12	100%	6,0
Fort Uitermeer	4		4	4,0	4			0	0,0%	0,0
Totaal	57	3	4	5,7	7		6	44	77,2%	5,5

Tabel 22

Winterkoning 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Bikbergen II										
St.Michael	6			6,0	6			6	100%	6,0
Pijnenburg										
Totaal	6			6,0	6			6	100%	6,0

Tabel 23

Gekraagde Roodstaart 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
De Snip	34	4	1	6,8	7			29	85,3%	5,8
Heidebloem I	6			6,0	6			6	100%	6,0
Hoorneboeg	7			7,0	7			7	100%	7,0
Totaal	47	4	1	6,1	7			42	89,4%	6,0

Tabel 24

Glanskop 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen
Bussums Bloei	17	3		8,0	8		3	10	62,5%	5,0
Bikbergen I	6	2	4	6,0	6			0	0,0%	0,0
Pijnenburg	7			7,0	7	7		0	0,0%	0,0
Nieuwenoord										
Totaal	30	5	4		8	7	3	10	33,3%	5,0

Tabel 25

Boomkruiper	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Oude Naarderweg	15	3		5,0	7		6	6	40,0%	6,0
Totaal	15	3		5,0	7		6	6	40,0%	6,0

Tabel 26

Grauwe Vliegenvanger 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Fort Uitermeer	33	4	10	4,2	5	2		17	51,5%	4,3
Fransche Kamp	3	1		3,0	3			2	66,7%	2,0
Heidebloem I	5			5,0	5			5	100%	5,0
Totaal	41	5	10	4,1	5	2		24	58,5%	3,4

Tabel 27

Bosuil 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Naarderweg										
Bikbergen II										
Raboes										
Oud Bussem										
St.Michael										
Spanderswoud										
Heidebloem										
Totaal										

Tabel 28

Holenduif 1 ^e en 2 ^e en 3 ^e en 4 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Heidebloem I	8	4		2,0	2		2	2	25,0%	2,0
Horneboeg	2			2,0	2	2		0	0,0%	0,0
Totaal	10	4		2,0	2	2	2	2	20,0%	2,0

Tabel 29

Grote Bonte Specht	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Oude Naarderweg										
St.Michael										
Totaal										

Tabel 30

Aantallen legsels per soort in het gehele onderzoeksgebied

	legsels			1 ^e legsel							2 ^e legsel			
	1 ^e	2 ^e	tot.	datum 1 ^e ei	gem. datum 1 ^e ei	gem. legsel grootte	ei	juv.	uit.	Succes perc.	ei	juv.	uit.	Succes perc.
Koolmees	458	38	496	5-4	16-4	8,3	3793	3084	2665	70,3%	207	134	78	37,7%
Pimpelmees	463	10	473	3-4	14-4	9,0	4172	3554	2960	71,0%	63	37	20	31,7%
Zwarte Mees	2	1	3	10-4	12-4	7,0	14	14	14	100%	8	8	8	100%
Glanskop	3	1	4	7-4	10-4	7,7	23	20	10	43,5%	6	0	0	0,0%
Boomklever	58	1	59	2-4	10-4	6,6	381	316	304	79,8%	6	0	0	0,0%
Boomkruiper	3		3	12-4	17-4	5,0	15	12	6	40,0%				
Bo.Vliegenvanger	69	5	74	17-4	28-4	6,6	453	382	367	81,0%	26	16	16	61,5%
Gr.Vliegenvanger	4	6	10	8-5	13-5	4,5	18	16	16	88,9%	23	10	8	34,8%
Roodborst	8	2	10	10-4	29-4	6,4	51	49	43	84,3%	6	1	1	16,7%
Winterkoning	1		1	?	?	6,0	6	6	6	100%				
Bosuil														
Gekr. Roodstaart	5	2	7	26-4	5-5	7,0	35	31	31	88,6%	12	11	11	91,7%
Gr. Bonte Specht														
Spreeuw	9		9	10-4	12-4	5,3	48	46	44	91,7%				
Huismus	1		1	17-4	17-4	2,0	2	0	0	0,0%				
Kerkuil														
Holenduif	3	2	5	15-3	22-3	2,0	6	4	2	33,3%	4	2	2	50,0%
Witte Kwikstaart	1		1	5-5	5-5	5,0	5	5	5	100%				

Tabel 31

Zoogdieren in nestkasten

nr.	gebied	datum	bijzonderheden
1	De Beek	15-4	1x Ruige Dwergvleermuis
		12-6	2x Ruige Dwergvleermuis + 1x Rosse vleermuis
		3-7	6x Ruige Dwergvleermuis
2	Bikbergen I	23-3	2x Rosse vleermuis
		4-4	2x Rosse vleermuis
		11-4	1x Rosse vleermuis
3	Bikbergen II	6-4	2x Rosse vleermuis
		17-4	2x Rosse vleermuis
		2-5	1x Rosse vleermuis
		19-5	1x Rosse vleermuis
		28-5	1x Rosse vleermuis
4	Fransche Kamp	14-9	21x Ruige Dwergvleermuis
5	Fort Uitermeer	31-3	muizennest en keutels
6	Heidebloem-1	30-3	2x Rosse vleermuis
		18-4	1x Rosse Vleermuis
7	Hoorneboeg	11-5	1x Boomarter in bosuilkast
8	Oude Naarderweg	30-6	4x Ruige Dwergvleermuis
9	Pijnenburg	15-5	1x Ruige Dwergvleermuis
		22-5	1x Ruige Dwergvleermuis
		29-5	2x Ruige Dwergvleermuis
10	Raboes	20-5	4x Ruige Dwergvleermuis
		27-5	2x Ruige Dwergvleermuis
		17-7	16x Ruige Dwergvleermuis
11	St.Michael	29-5	1x Ruige Dwergvleermuis

Tabel 32

Gemengde legsels



Op Bikbergen-2 een Pimpelmees met vier eieren en drie eieren van Bonte Vliegenvanger. De Pimpelmees heeft gebroed maar helaas zijn de jongen van de Bonte Vliegenvanger dood gegaan. De vier jonge Pimpelmezen zijn uitgevlogen. Fotograaf is Denise Andrea Wilman (foto links) Op de Fransche Kamp ook eieren van een Pimpelmees en een Bonte Vliegenvanger, de Bonte Vliegenvanger heeft gebroed en er zijn drie jonge Bonte Vliegenvangers en één jonge Pimpelmees uitgevlogen. Fotograaf Engbert van Oort (foto rechts)

Insecten in nestkasten

	Gebied	Datum	Insecten
1	Bikbergen-1	4-5	1x Raat Solitaire wesp
2	De Snip	9-4	1x Hoornaars
3	Fransche Kamp	4-6 en 12-6	Eikenprocessierupsen bij kast 61 en 64
4	Oude Naarderweg	30-6 13-4	Hoornaars met groot nest in kast 35 1x Spin in kast 22
5	Postiljonheide	28-3 23-5	1x grote Spin 1x Hoornaar
7	Pijnenburg	7-4 23-4 22-5	1x Hoornaar 2x Saksische wesp +nest 1x Saksische wesp +nest
8	Raboes	9-4 27-5 3-6	1x Hommel in nest Koolmees 1x Hoornaar + nest 1x Hoornaar + nest
9	Schaep en Burgh		Eikenprocessierups, oorwurmen, spinnen
10	St Michael	18-4	Hommel nest

Tabel 33

Volwassen dode vogels in nestkasten

	Gebied	Datum	Soort en aantal	Bijzonderheden
1	Bikbergen-1	4-5	1x Boomklever	dood op 8 eieren in kast 4
2	Bikbergen-2	4-4	1x Koolmees 1x Pimpelmees	
3	Bussums Bloei	18-3 15-5 14-4	2x Pimpelmees 1x Pimpelmees 1x Koolmees	met pootje verstrikt in de wol op nest
4	De Lieberg	30-3 30-3	1x Koolmees 1x Pimpelmees	
5	Fransche Kamp		1x Boomklever 1x Pimpelmees 2x Bonte vliegenvanger	op eieren predatie en teek
6	Heidebloem-1	30-3	1x Koolmees 1x Pimpelmees	dood op 7 eieren
7	Heidebloem-2	1-4 17-3	1x Koolmees 2x Pimpelmees	
8	Pijnenburg	24-5	1x Koolmees	onderin nest van Boomklever
9	Postiljonheide	28-3 18-4	2x Koolmees 1x Boomklever	dood op 3 eieren
10	Raboes	9-4 9-4 17-4	1x Koolmees 1x Boomklever 1x Koolmees	dood op 5 eieren (concurrente)
11	Schaep en Burgh		2x Pimpelmees	op kop gepikt
12	St. Michael		1x Koolmees 1x Boomklever	
13	Sypesteyn		1x Koolmees	
14	Visio	21-3 9-4	1x Koolmees 1x Boomklever	

Tabel 34

Broedpogingen

(alleen nestbouw)

	Gebied	Soort en aantal
1	Bikbergen I	1x Pimpelmees en 1x Koolmees
2	Bikbergen II	2x Koolmees en 5x Pimpelmees en 1x Boomkruiper
3	Boekesteyn	3x Koolmees
4	Bussums Bloei	1x Winterkoning
5	Crailo	1x Pimpelmees
6	De Beek	1x Pimpelmees
7	Flevorama	3x Koolmees en 2x Pimpelmees
8	Fort Uitermeer	1x Koolmees
9	Heidebloem II	1x Bonte vliegenvanger
10	Naarderweg	1x Boomklever
11	Oud Naarden	2x Koolmees
12	Oude Naarderweg	2x Bonte vliegv. en 1x Km en 1x Pm
13	Pijnenburg	5x Winterkoning en 2x Pimpelmees 2x Boomklever en 1x Roodborst
14	Raboes	1x Koolmees en 3x Pimpelmees
15	Schaep en Burgh	2x Koolmees
16	St.Michael	4x Pimpelmees
17	Sypesteyn	2x Spreeuw
18	Visio	4x Koolmees en 1x Pimpelmees

Tabel 35

Bijzonderheden

Bikbergen-1	18-4 Koolmees 1 ei op kale bodem geen nest in kast 8
Bikbergen-2	Een bijzonder seizoen met grote legsels. Totaal 461 uitgevlogen jongen
Bussums Bloei	15-5 Dode Pimpelmees hing buiten de kast met pootje verstrikt in de wol toch nog 6 jongen uitgevlogen ! 12-5 predatie specht Glanskop 4 jongen weg. Kast 14
De Lieberg	Een zeer succesvol jaar, zelfs 2e legsels goed. Contacten met andere onderzoekers geeft je het gevoel niet alleen te zijn.
Flevorama	Kast 23 en 61: 1 ei, met alleen wat mos in de kast.
Fort Uitermeer	Het was een voorspoedig broedseizoen en het duurde prettig lang!
Fransche Kamp	Een verontrustend verloop bij de Bonte vliegen, redelijk veel verval tijdens het broedseizoen.
Heidebloem-1	Was een succesvol seizoen! Afgezien van 2 predatie en 2 moeders dood waardoor nesten mislukten
Heidebloem-2	In kast 39 1 heel klein bonte vl v ei aangetroffen (helft van normale grootte) met bonte vl v in kast, week later ei weg, nest verlaten
Julianaoord	Kast 21 koolmees op 12 mini eieren, verlaten. Ondanks predatie en enkele verlaten nesten een goed broedseizoen. Grotere broedsels lieten zien dat er voldoende voedsel was. Bij de boomklevers wisselvallig resultaat.
Oude Naarderweg	Kast 25 eerst nest Boomklever overgenomen door Boomkruiper met 2 ei en die weer overgenomen door Pimpelmees die 11 eieren legt en er vliegen 10 jongen uit.
Pijnenburg	Kast 67. 1x dode Dwergvleermuis 15/5 In 4 kasten een leeftijdsverschil bij de jongen
Schaep en Burgh	Minimaal 2 kasten door mensen verstoord. Ook tweemaal een stok in het gat gestoken
St.Michael	Het resultaat van het broedseizoen op St Michael is goed te noemen. Vooral de Pimpelmezen hebben het in het algemeen heel goed gedaan, maar er waren ook behoorlijk wat succesvolle Koolmezen en Boomklevers, en enkele Bonte vliegenvangers. Helaas heeft de Grauwe vliegenvanger zich niet vertoond

Tabel 36



Een Roodborst heeft op de Hoorneboeg haar eerste ei gelegd.
Let goed op de nestbouw en de kleur van het ei.
Fotograaf is Gerard Mijnhout.

Dankwoord

Alle controleurs wil ik hierbij hartelijk danken voor al het veldwerk dat zij verricht hebben. Mijn dank gaat verder uit aan alle terreineigenaren en beheerders voor het verlenen van vergunning. In het bijzonder wil ik Paul Keuning bedanken voor het maken van de controleboekjes en leeftijdswaaiers en Dick de Graaf voor zijn hulp met het controleren en ophangen van de bosuilkasten. Ook gaat mijn dank uit naar het G.N.R. voor het afdrucken van dit verslag.

Voor tips en vragen over dit verslag kunt u een e-mail verzenden naar: re.beskers@ziggo.nl

Blaricum, september 2020

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