

Goois Nestkast Onderzoek

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken



Jaarverslag 2018



G.N.O



Goois Nestkast Onderzoek

Subgroep Avifauna

Samenstelling: R.E. Beskers

Foto voorpagina: J.van der Geld

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum 2018. Uitgave nr. 271

Copyright 2017 Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken.
Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke toestemming.

Inhoudsopgave

	blz.
Inleiding	4
Overzichtskaart van de gecontroleerde terreinen.....	6
Gecontroleerde terreinen.....	7
Type nestkasten per terrein	8
Broedgegevens per terrein.....	9
Soortenbespreking.....	14
Foto's.....	18
Data en eifase	19
Grafieken eerste ei datum van 1 ^e en 2 ^e legsels.....	23
Aantal eieren en jongen.....	26
Aantallen legsels per soort in het gehele onderzoeksgebied.....	32
Zoogdieren in nestkasten en gemengde legsels.....	35
Insecten in nestkasten	34
Volwassen dode vogels in nestkasten	34
Broedpogingen en bijzonderheden.....	38
Dankwoord.....	36

Inleiding

Eindelijk weer eens een broedseizoen met genoeg rupsen, dit was duidelijk te merken aan de vele gezonde jonge koolmezen en dus ook aan het succespercentage dat van vorig jaar van 61,0% omhoog ging naar 79,7%. Er werden vooral bij de koolmezen grote legfels gemeld met wel 11 en 12 jongen, het lijkt er op dat de koolmezen een inhaalslag hebben gemaakt maar of al die jongen de droge periode na het uitvliegen hebben overleefd is nog onduidelijk. De overvloed aan rupsen kwam niet van de eikenbomen want op de gebieden waar ik heb gecontroleerd was er amper vraat aan de bladeren. Ik heb toen bij een nestkast een uur gezeten om te zien waar die koolmezen die rupsen vandaan haalden en dat bleek een berk te zijn. Het vergt natuurlijk heel veel tijd om dit precies te onderzoeken.

De controleuse van Heidebloem daarentegen meldde dat het tijdens de controle "motregende" dat is het geluid van de poepjes van de rupsen en aangezien er op Heidebloem hoofdzakelijk eiken staan moeten die rupsen daar wel van de eiken gekomen zijn. Uit het noorden van Nederland kwam het bericht dat daar de eikenbomen volkomen kaal gevreten waren.

Toch ging het niet overal zo goed, vooral op Sypesteyn en de Hoorneboeg bleef het succespercentage nogal laag en dit moet aan de vegetatie liggen waardoor er op die gebieden te weinig voedsel was.

Een ander aspect van dit broedseizoen waren de broedversnellingen bij de kool-en pimpelmezen. Hierdoor zagen we leeftijdsverschillen bij de jongen. Ze waren eigenlijk een paar dagen te laat begonnen met de eerste eileg en compenseerden dit door voor het laatste ei al te gaan broeden. In de meeste gevallen zijn de later geboren jongen toch nog goed uitgevlogen soms kwam je bij controle nog één of twee jongen tegen terwijl de rest al was uitgevlogen maar bij de eindcontrole bleken die dan meestal ook weg te zijn.

Opvallend zijn de vroege legfels op Nieuwenoord zowel van de koolmees (8 april) de pimpelmees (5 april) en van de boomklever (1 april), dit zijn veruit de vroegste in het Gooi. Ik ben benieuwd hoe deze data landelijk zullen gaan uitvallen.

Op veel gebieden was het bezettingspercentage van de nestkasten wat minder en het aantal bonte vliegenvangers en boomklevers viel ook wat tegen vooral op Nieuwenoord en Drakenburgh was dit goed te merken. De toename van boomklevers in Nederland wordt toegeschreven aan het feit dat de bossen ouder worden. Maar bij ons broeden er meer boomklevers in de wat jongere bossen zoals op Heidebloem en St. Michael terwijl er op De Beek, Oud Bussem en Pijnenburg maar een enkel broedsel in de nestkasten komt, waarschijnlijk zijn er in die gebieden meer natuurlijke broedgelegenheden voor ze te vinden.

Leuk is de toename van de gekraagde roodstaarten en grote bonte spechten in onze nestkasten. Ook de zwarte mees deed het goed en kwam op meerdere gebieden tot broeden. De laatste keer dat we 13 legfels hadden was in 2012.

De zwarte mees staat op de rode lijst als "gevoelig ". Na 49 jaar weer eens 10 soorten op een gebied en wel op St.Michael !

Voor de bosuilen was het een dramatisch jaar er werden maar zeven legsels gevonden waarvan er maar drie goed gingen

We stoppen met het karakteronderzoek, dat heeft niet genoeg informatie opgeleverd daarvoor heb ik het controleboekje voor 2019 aangepast en vullen we niet meer in of de dode eieren onderin het nest of in de nestkom liggen en het zelfde geldt voor de dode jongen.

Daardoor heb ik de tabel met verdwenen eieren en jongen uit het verslag gelaten. Later zal ik het invulformulier ook wat aanpassen.

Helaas zijn er geen gegevens binnen gekomen van de terreinen Raboes Eemnes, Smithuijsbos, het NTKC-terrein, Korporaal Van Oudheusdenkazerne.

We zoeken nog nieuwe controleurs voor de gebieden Flevorama en het Smithuijsbos.

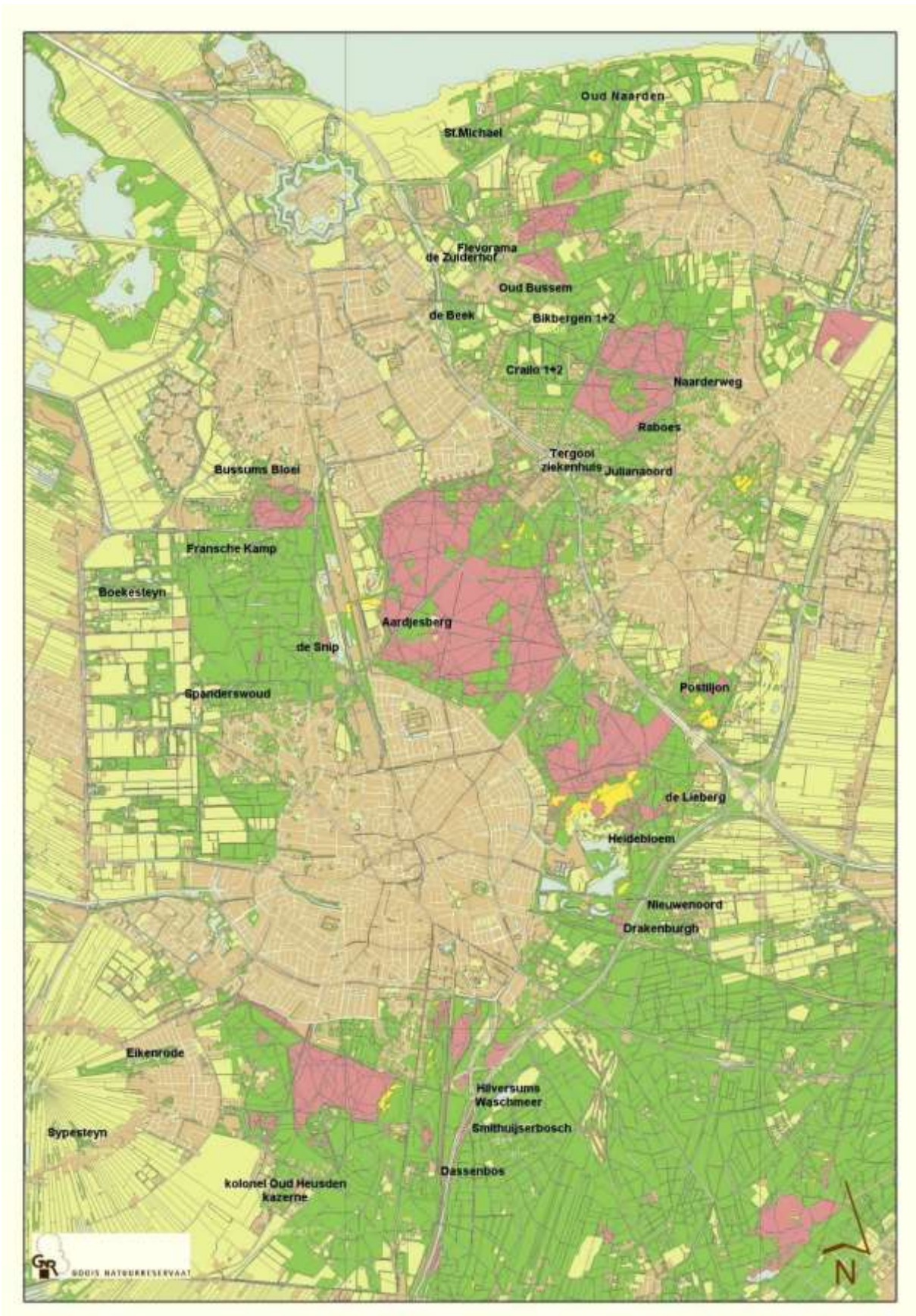
Veel leesplezier.



fotograaf Jan van der Geld

Op St.Michael in Kast 47 is een roodborst met jongen, op het dak een witte kwikstaart aan het broeden op 5 eieren, alles is succesvol uitgevlogen.

Overzichtskaart van de gecontroleerde terreinen



Gecontroleerde terreinen

G N O	Gebied	Aantal nestkasten	Controleurs	Opper vlakte (ha.)	Dichtheid
1	De Beek	52	E. Schüssler	15,5	3,4
2	Bikbergen I	36	M.Y. Doornveld	15	2,4
3	Bikbergen II	83	H. Dijkers	40	2,1
4	Boekesteyn	32	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	39	M.van der Weijden	5	7,8
9	Fransche Kamp	75	E.van Oort	40	1,9
10	Heidebloem	67	C.Jeninga	20	3,2
11	Horneboeg	28	G.Mijnhout	13	2,0
12	Julianaord	24	E. Slabbekoorn	5	4,8
13	De Legakker	24	A.van der Lee	2,5	10,0
14	De Lieberg	37	P.Bakker	7	5,0
15	St.Michael	73	R.E.Beskers en J.Moolenaar en P.Radstake	14	5,4
16	Naarderweg	19	R.E. Beskers	0,3	70,0
17	Nieuwenoord	169	H. de Rooij	30	6,1
18	Oud Bussem	64	F.Wolfswinkel	9	7,2
19	Oud Naarden	40	M.Bakker	15	2,7
20	Oude Naarderweg	45	M.Kievits en R.E.Beskers	10	4,5
21	Pijnenburg	86	R.E.Beskers	40	2,4
22	Postiljonheide	55	H. Meulepas en R.E.Beskers	37	1,5
23	Raboes Laren	51	R.E.Beskers	9	6,6
24	Smithuyserbos	70	P. Gijzen	40	1,8
25	de Snip	52	S. Ketelaar en D.Buitenhuis en H.Schreuder	14	3,2
26	Spanderswoud	17	S. Ketelaar en D.Buitenhuis en H.Schreuder	5	2,8
27	Sypesteyn	49	P.J.Hegenbart	3,5	14,9
28	Tergooi ziekenhuis	22	H.Oversteegen	6	3,8
29	Visio	50	H.Oversteegen	13	3,8
TOTAAL		1494			

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	Torenvalkkast	Steenuilkast	Vleermuiskast	Mussenkast	TOTAAL
1	De Beek		9	13	3		3	5	3	1	11	1	1			2						52
2	Bikbergen I	15	15	2					2				1			1						36
3	Bikbergen II		10	23	12	3	4	4	3	1	11	2	7		1	1				1		83
4	Boekesteyn	15		5	3		2			1		3	1		1		1					32
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
9	Fort Uitermeer		20	3	3					4		5	2		1				1			39
10	Fransche Kamp		16	16	5		5	8	11	2	10				1		1					75
11	Heidebloem	1	12	10	5		6	6	6	2	13			3	1		2					67
12	Hoorneboeg		9	7			6		2	3						1						28
13	Julianaoord	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		10	24	1		4	2	2	6	15	1	4		1	1	2					73
18	Naarderweg		8	2	2		1		1		1			2	1	1						19
20	Nieuwenoord	125		33	4		1			1			2	1		2						169
21	Oud Bussem		7	19	3		6	8	2	2	9	3	2	1	1	1						64
22	Oud Naarden		19	6	2	1			8	1	3											40
23	Oude Naarderweg		5	1	2		16		11	2	3	1	3		1							45
24	Postiljonheide		9	14	4	1	4	4	5		11	1	1		1							55
25	Pijnenburg		8	26	10		5	7	5	5	15	3	1			1						86
26	Raboes Laren		9	16	4		4	2	3		8		3	1		1						51
28	Smithuyserbos		19	11	6		2	10	8		8			5	1							70
29	De Snip		29	6	1		9	3		3			1									52
30	Spanderswoud		13	1												1	2					17
31	Sypesteyn	10	15	7				2	5	2		2			4	2						49
32	Tergooi ziekenhuis		3	8	1		2	2	2	1	3											22
33	Visio	2	23	13			3		5		4											50
TOTAAL		258	280	309	88	5	89	71	95	38	141	25	31	13	21	18	8	1	1	1	1	1494

Tabel 2

Broedgegevens per terrein

G N O	BROEDJAAR 2018	De Beek			Bikbergen I			Bikbergen II			Bussums Bloei			Crailo			Fransche Kamp			Heidebloem		
	BROEDVOGEL	1 ^e	2 ^e	TOT.	1 ^e	2 ^e	TOT.	1 ^e	2 ^e	TOT.	TOT.	2 ^e	TOT.	1 ^e	2 ^e	TOT.	1 ^e	2 ^e	TOT.	1 ^e	2 ^e	TOT.
km	Koolmees	16	3	19	14	1	15	19	1	20	9	1	10	12	1	13	18	2	20	16		16
pm	Pimpelmees	18	1	19	8		8	27		27	12		12	30	1	31	33		33	23	1	24
zm	Zwarte Mees							2	1	3	2		2	1	1	2						
glk	Glanskop																					
bkl	Boomklever	1		1	2		2	2		2	3		3	2		2	3		3	11		11
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger																					
bvl	Bo. Vliegenvanger							4		4	2		2				13		13	8		8
rb	Roodborst																1		1		1	1
wk	Winterkoning							1		1												
bo	Bosuil																					
gkr	Gekr. Roodstaart																					
rm	Ringmus																					
hm	Huismus																					
gbs	Grote Bonte Specht																			2		2
sp	Spreeuw																					
hd	Holenduif							1		1										2	2+2	6
wki	Witte Kwikstaart																					
Aantal broedsels		35	4	39	24	1	25	56	2	58	28	1	29	45	3	48	68	2	70	62	4+2	68
Aantal kasten		52			36			82			32			52			75			67		
Aantal bezette kasten		38=73,1%			25=69,4%			57=69,5%			28=87,5%			44=84,6%			68=90,7%			61=91,0%		
Aantal soorten		3			3			7			5			4			5			7		
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	
		75,6%	88,0%		84,6%	83,3%		82,9%	62,5%		78,9%	100%		83,3%	38,5%		70,1%	93,3%		74,5%	41,2%	

Tabel 3

G N O	BROEDJAAR 2018	Hoorneboeg			De Lieberg			Oud-Bussem			Postiljonheide			De Snip			Spanderswoud		
	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	12	4	16	14		14	13		13	22	2	24	12	1	13	5		5
pm	Pimpelmees	6	1	7	11		11	24		24	17		17	9		9	6		6
zm	Zwarte Mees					1	1					1	1						
glk	Glanskop										1		1						
bkl	Boomklever	1		1	4		4	1		1	2		2	2		2	1		1
bkr	Boomkruiper																		
gvl	Gr. Vliegenvanger																		
bvl	Bo. Vliegenvanger				1		1	2		2				10		10			
rb	Roodborst																		
wk	Winterkoning																		
bo	Bosuil																		
gkr	Gekr. Roodstaart	2		2										4	1	5			
gbs	Grote Bonte Specht																		
spr	Spreeuw							1		1	1		1						
rm	Ringmus																		
hm	Huismus																		
hd	Holenduif																		
wki	Witte Kwikstaart																		
Aantal broedsels		21	5	26	30		31	41		41	43	3	46	37	2	39	12		12
Aantal kasten		28			37			64			55			52			17		
Aantal bezette kasten		22=78,6%			31=83,8%			40=62,5%			45=81,8%			37=71,2%			12=70,6%		
Aantal soorten		4			5			5			6			5			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	
		53,4%	60,9%		75,3%	100%		79,2%	-		75,6%	96,0%		84,6%	35,7%		69,2%	-	

Tabel 4

G N O	BROEDJAAR 2018	Drakenburgh			Fort Uitermeer			Boekesteyn			Julianaoord			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	9		9	15		15	8		8	12		12	13		13	2		2
pm	Pimpelmees	10		10	6		6	9	1	10	7		7	26		26	2		2
zm	Zwarte Mees	2		2															
glk	Glanskop	1		1															
bkl	Boomklever	1		1	1		1	5		5	3		3	7		7			
bkr	Boomkruiper																		
gvl	Gr. Vliegenvanger				2		2												
bvl	Bo. Vliegenvanger	4		4										2		2			
rb	Roodborst													1	1	2			
wk	Winterkoning														1	1			
bo	Bosuil													1		1			
gkr	Gekr. Roodstaart																		
rm	Ringmus																		
hm	Huismus																		
gbs	Grote Bonte Specht													1		1			
spr	Spreeuw				6		6												
hd	Holenduif													1		1			
wki	Witte Kwikstaart													1		1			
Aantal broedsels		27		27	30		30	22	1	23	22		22	53	2	55	4		4
Aantal kasten		51			39			32			24			73			19		
Aantal bezette kasten		27=52,9%			30=76,9%			22=68,8%			22=91,7%			54=74,0%			4=21,1%		
Aantal soorten		6			5			3			3			10			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
		88,1%		-	81,8%		-	81,8%		100%	84,9%		-	81,3%		62,5%	71,4%		-

Tabel 5

G N O	BROEDJAAR 2018	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	57		57	17	1	18	12	2	14	22		22	6		6	9		9
pm	Pimpelmees	39	1	40	12		12	16	1	17	16		16	3		3	14		14
zm	Zwarte Mees																1	1	2
glk	Glanskop										1	1	2				1		1
bkl	Boomklever	3		3	4		4	1		1	1		1				3		3
bkr	Boomkruiper																		
gvl	Gr. Vliegenvanger										1		1						
bvl	Bo. Vliegenvanger	6		6	1		1	8		8	2		2						
rb	Roodborst	1		1				1		1									
wk	Winterkoning																		
bo	Bosuil																		
gkr	Gekr. Roodstaart							1		1									
rm	Ringmus																		
hm	Huismus													2		2			
gbs	Grote Bonte Specht																		
spr	Spreeuw																		
hd	Holenduif										1		1						
wki	Witte Kwikstaart																		
Aantal broedsels		106	1	107	34	1	35	39	3	42	44	1	45	11		11	28	1	29
Aantal kasten		169			40			45			86			24			51		
Aantal bezette kasten		107=63,3%			34=85,0%			37=82,2%			45=52,3%			10=41,7%			28=54,9%		
Aantal soorten		5			4			6			7			3			5		
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	
		87,6%		100%	87,9%	100%		78,1%	20,0%		75,3%	87,5%		93,1%	-		88,4%		75,0%

Tabel 6

G N O	BROEDJAAR 2018	Sypesteyn			Tergooi ziekenhuis			Smithuizerbos			Visio			Totaal		
	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.
km	Koolmees	11		11	6		6				15		15	396	19	415
pm	Pimpelmees	5		5	10		10				14		14	405	7	412
zm	Zwarte Mees													8	5	13
glk	Glanskop													4	1	5
bkl	Boomklever				1		1				2		2	67		67
bkr	Boomkruiper															
gvl	Gr. Vliegenvanger													3		3
bvl	Bo. Vliegenvanger													63		63
rb	Roodborst													4	2	6
wk	Winterkoning													1	1	2
bo	Bosuil													1		1
gkr	Gekr. Roodstaart													7	1	8
rm	Ringmus															
hm	Huismus													2		2
gbs	Grote Bonte Specht													3		3
spr	Spreeuw	1		1										9		9
hd	Holenduif													5	2+2	9
wki	Witte Kwikstaart													1		1
Aantal broedsels		17		17	17		17				31		31			
Aantal kasten		49			22						50					
Aantal bezette kasten		17=34,7%			17=77,3%						31=62,0%					
Aantal soorten		3			3						3					
Succespercentage		1 ^e leg	2 ^e leg		1 ^e leg	2 ^e leg					1 ^e leg	2 ^e leg				
		79,4%	-		81,9%	-					92,1%	-				

Tabel 7

Soortenbespreking

Koolmees

Parus major



Het aantal 1^e legsels bleef relatief gelijk met vorig jaar er waren minder 2^e legsels. Het allereerste ei werd op 8 april gelegd 13 dagen later als vorig jaar en de meeste hebben hun eerste ei op 17 april gelegd ook 13 dagen later. De gemiddelde legselgrootte steeg van 7,8 naar 8,6. Het succespercentage van de 1^e legsels steeg van 61,0% naar 79,7% . De 2^e legsels deden het ook beter en dat succespercentage steeg van 52,4% naar 72,2% . In totaal werden er 3520 geteld waarvan er 2798 jongen zijn uitgevlogen dat zijn er 910 meer dan vorig jaar. Maar vorig jaar waren er geen gegevens van Nieuwenoord en Drakenburgh waar dit jaar 427 koolmezen uitvlogen.

Pimpelmees

Parus caeruleus



Er waren duidelijk minder broedsels van de pimpelmees in totaal 412 inclusief 50 op Nieuwenoord en Drakenburgh , vorig jaar hadden we 466 legsels.

Het allereerste ei werd op 5 april gezien en de meeste begonnen op 15 april 10 dagen later vergeleken met vorig jaar.

De gemiddelde legselgrootte bleef gelijk met 10,0 eieren.

Het succespercentage van de 1^e legsels steeg van 60,9% vorig jaar naar 80,8%.

Het succespercentage van de 2^e legsels steeg ook van 51,9% naar 75,9%.

Zwarte Mees

Parus ater



Een nog beter jaar voor de zwarte mees met acht 1^e legsels en vijf 2^e legsels.

Het allereerste ei werd op 8 april gelegd. Het broedsucces was hoog.

Er werden in totaal 102 eieren gelegd waarvan er uiteindelijk 83 jongen uitvlogen.

Glanskop

Parus palustris



We hadden dit jaar maar vier 1^e legsels waarvan er één legsel werd gepredeerd.

En er was een succesvol 2^e legsel wat ik nog nooit heb meegemaakt !

Op het Raboes hadden we een legsel met 11 eieren en 11 jongen die allemaal zijn uitgevlogen.

Het eerste ei werd gevonden op 12 april.

Het succespercentage was ook goed met 79,5% in totaal vlogen er 35 jongen uit.

Boomklever

Sitta europaea



Duidelijk minder legsels als vorige jaren, in 2015 hadden we nog 107 legsels nu nog maar 67 legsels !

Het succespercentage was duidelijk veel beter met 82,6% waardoor er 395 jongen zijn uitgevlogen, 84 meer dan vorig jaar. Op de Fransche Kamp was er een legsel met 13 eieren helaas werd dit verlaten. Fort Uitermeer en St.Michael hadden legsels met 10 eieren. Het eerste ei was op 1 april en de piekdatum lag op 12 april.

Spreeuw

Sturnus vulgaris



Dit jaar waren er negen 1^e legsels, ze begonnen net als vorig jaar vroeg op 10 april, de gemiddelde eerste ei datum was 18 april. Het succespercentage was dramatisch en zakte van 79,4% naar 59,5% .

Er werden in totaal 42 eieren gelegd en daarvan vlogen 25 jongen uit.

Voor het eerst een broedsel op de Postiljonheide in de spreeuwenkast en ook weer op Oud Bussem.

Bonte Vliegenvanger

Ficedula hypoleuca



Vergeleken met 2016 toen we 83 paar hadden gaat het nu wat minder met 63 paar. Vooral op Nieuwenoord waar het altijd het grote bolwerk was ging het een stuk minder. Het eerste ei werd gezien op 23 april, er waren twee piekdatums één op 27 april en één op 5 mei, de gemiddelde 1^e ei datum was 3 mei.

Het succespercentage zakte iets van 86,6% naar 81,4 % wat nog steeds goed te noemen is.

Er zijn in totaal 404 eieren geteld en er vlogen 329 jongen uit.

Huismus

Passer domesticus



In een huismussen flat op de Legakker waren twee legsels, er zijn geen nadere gegevens binnen gekomen.

Ringmus

Passer montanus



Er zijn geen gegevens binnen gekomen van Het Raboes in Eemnes. Het ziet er naar uit dat deze soort niet meer in Het Gooi in nestkasten zal voorkomen maar misschien nog op de Legakker in Ankeveen. Vroeger hadden we ze wel op Sypesteyn maar daar zien we ze ook niet meer de laatste jaren.

Gekraagde Roodstaart

Phoenicurus phoenicurus



Een super goed jaar voor onze roodstaartjes ! zeven 1^e legsels en een 2^e legsel,

Het eerste ei is op 24 april gelegd gelijk met vorig jaar. De gemiddelde 1^e ei datum was 5 mei. Het succespercentage van de 1^e legsels was weer hoog met 95,7% zodat er 45 jongen zijn uitgevlogen van de 47 gelegde eieren. Helaas is het 2^e legsel mislukt.

Bosuil

Strix aluco



Een dramatisch jaar voor onze bosuilen, er werden maar zeven legsels gevonden. Drie legsels zijn verlaten en van de vier met jongen waren bij één de jongen dood. Er werden 20 eieren geteld en er waren 15 jongen waarvan er acht zijn geringd en uitgevlogen.

Het eerste ei was op 23 februari en de gemiddelde 1^e ei datum was 25 februari.

Roodborst

Erithacus rubecula



Er waren iets minder Roodborsten in vergelijking met vorig jaar. Dit jaar waren er vier 1^e legsels en twee 2^e legsels.

De eerste eidatum was 12 april. Dat is een dag eerder dan vorig jaar.

Het succespercentage van het 1^e legsel ging omlaag van 72,0% vorig jaar naar 59,1% dit jaar, de 2^e legsels zijn helaas allebei mislukt.

In totaal werden er 26 eieren gelegd en vlogen er 13 jongen uit veel minder dan vorig jaar toen er 34 jongen uitvlogen. Ze broeden het meest in grauwe vliegenvangerskasten en soms ook in open gehakte nestkasten.

Winterkoning

Troglodytes troglodytes



Dit jaar weinig legsels van de winterkoning, één 1^e legsels en één 2^e legsel.

Er waren zes speelnesten, er werden 11 eieren geteld en 11 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 was 17 april en dat is vijf dagen later dan vorig jaar.

Het is vaak moeilijk om deze legsels goed te controleren.

Holenduif

Columba oenas



De holenduifkasten zijn dit jaar minder intensief gecontroleerd. Er werden maar negen legsels gevonden. De eerste eidatum was dit jaar op 26 februari. Er vlogen zeven jongen uit. De holenduifkasten op Heidebloem werden goed gecontroleerd hier waren in totaal zes legsels maar door veel predatie zijn er maar drie jongen uitgevlogen.

Witte Kwikstaart

Motacilla alba



We hadden weer een legsel op St. Michael weliswaar niet in de kast maar op het dak van een grauwe vliegenvangerskast waar een roodborst zijn jongen had. Zie foto.

Beiden zijn succesvol uitgevlogen. Het eerste ei werd op 1 mei gelegd.

Grote Bonte Specht

Dendrocopos major



Dit jaar weer een legsel in de berkenstamkast op St. Michael en wel met zeven eieren wat heel uitzonderlijk is. Er werden ook zeven jongen geboren maar er vlogen vijf jongen uit.

Op Heidebloem waren twee legsels in uitgehakte nestkasten één legsels is mislukt en van het andere legsel met twee eieren is een jong uitgevlogen. Het eerste ei werd gelegd op 21 april.

Grauwe Vliegenvanger

Muscicapa striata



Dit jaar waren er drie legsels, twee op Fort Uitermeer waarvan er één mislukte en een legsel op Pijnenburg.

In totaal zijn er 15 eieren geteld waarvan er zeven jongen zijn uitgevlogen. Het eerste ei werd op 19 mei gelegd.



bosuil op Bikbergen

fotograaf Jan van der Geld



Fotograaf Gerard Meinhout

Op de Hoorneboeg houden de gekraagde roodstaart man en de koolmees man elkaar goed in de gaten !

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

Tabel 8

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

Gebied		Boomklever (1 ^e broedsel)		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
1	De Beek	29-4	29-4	4 dg.
2	Bikbergen I	18-4	19-4	9 dg.
3	Bikbergen II	13-4	19-4	20 dg.
4	Boekesteyn	19-4	21-4	8 dg.
5	Bussums Bloei	9-4	11-4	13 dg.
6	Crailo	12-4	17-4	17 dg.
7	Drakenburgh	11-4	11-4	8 dg.
8	Fort Uitermeer	9-4	9-4	10 dg.
9	Fransche Kamp	10-4	14-4	19 dg.
10	Heidebloem	10-4	14-4	19 dg.
11	Horneboeg	20-4	20-4	3 dg.
12	Julianaoord	10-4	11-4	8 dg.
13	De Lieberg	5-4	14-4	21 dg.
14	St.Michael	11-4	13-4	13 dg.
15	Naarderweg			
16	Nieuwenoord	1-4	7-4	19 dg.
17	Oud-Bussem	13-4	13-4	8 dg.
19	Oude Naarderweg	11-4	11-4	9 dg.
20	Oud Naarden	12-4	14-4	12 dg.
21	Postiljonheide	10-4	13-4	12 dg.
22	Pijnenburg	17-4	17-4	7 dg.
23	Raboes	9-4	16-4	25 dg.
24	Smithuyserbos			
25	De Snip	16-4	27-4	26 dg.
26	Spanderwoud	22-4	22-4	8 dg.
27	Sypesteyn			
28	Tergooi ziekenhuis	22-4	22-4	6 dg.
29	Visio	10-4	16-4	18 dg.

Tabel 9

Gebied		Bosuil			Witte Kwikstaart		
		1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e Ei datum	Eifase (dagen)
1	Bikbergen II						
2	Sypesteyn						
3	Heidebloem						
4	Raboes						
5	Naarderweg						
6	St.Michael	28-2	28-2	5 dg.	1-5	1-5	5 dg.

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	3-5	11-5	19 dg.	13-4	24-5	11 dg.
3	Bussums Bloei	27-4	29-4	10 dg.	8-4		14 dg.
4	Drakenburgh	26-4	3-5	19 dg.	10-4		14 dg.
5	Fransche Kamp	24-4	1-5	19 dg.			
6	Crailo				13-4	18-5	8 dg.
7	Heidebloem	23-4	5-5	32 dg.			
8	Hoorneboeg						
9	De Lieberg	8-5	8-5	6 dg.		23-5	4 dg.
10	St. Michael	26-4	2-5	12 dg.			
11	Nieuwenoord	28-4	3-5	15 dg.			
12	Oud Bussem	2-5	3-5	8 dg.			
13	Oude Naarderweg	27-4	3-5	17 dg.			
14	Oud Naarden	24-4	24-4	7 dg.			
15	Postiljonheide					22-5	
16	Pijnenburg	28-4	4-5	12 dg.			
17	Raboes				14-4	23-5	9 dg.
18	Smithuyserbos						
19	Sypesteyn						
20	de Snip	26-4	3-5	20 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 II				?			
2	Boekesteyn							
3	Drakenburgh	14-4		8 dg.				
4	St. Michael					1-5		
5	Heidebloem				26-3	29-4	31-5	
6	Postiljonheide	12-4		9 dg.				
7	Raboes	13-4		11 dg.				
8	Pijnenburg	14-4	18-5	8 dg.	9-4			
9	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	17-4					
2	Boekesteyn						
3	Fort Uitermeer				15-4		20 dg.
4	De Zuiderhof						
5	Oud Bussem				10-4		5 dg.
6	St.Michael		14-6				
7	Postiljonheide				12-4		4 dg.
8	Raboes Eemnes						
9	Oude Naarderweg						
10	Korp. Oudheusden						
11	Sypesteyn				21-4		4 dg.

Tabel 13

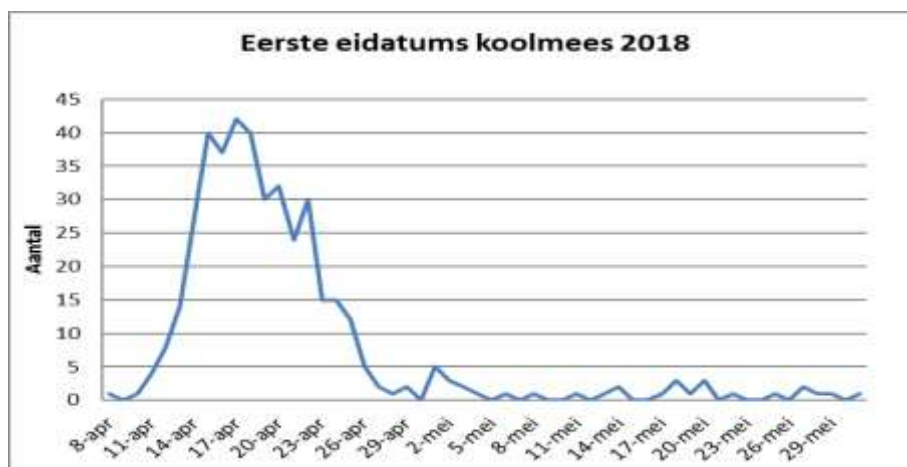
Gebied		Roodborst (1 ^e +2 ^e broedsel)			Grote Bonte Specht		
		1 ^e ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br.	1 ^e ei datum	gem. 1 ^e ei datum	Eifase (dagen)
1	Bussums Bloei						
2	Bikbergen II						
3	Fransche Kamp	22-4		6 dg.			
4	Heidebloem		22-6		6-5	6-5	2 dg.
5	Horneboeg						
6	Nieuwenoord	8-5		4 dg.			
7	Oude Naarderweg	12-4		6 dg.			
8	St.Michael	16-4	30-5	6 dg.	21-4	21-4	7 dg.
9	De Lieberg						
10	Oud Bussem						

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 ei datum 1 ^e br.	1 ^e ei datum 2 ^e br.	Eifase (dagen) 1 ^e br
1	Fort Uitermeer	25-5		13 dg.			
2	Horneboeg				3-5		8 dg.
3	Oude Naarderweg				26-5		6 dg.
4	Pijnenburg	19-5		4 dg.			
5	De Snip				24-4	2-6	18 dg.

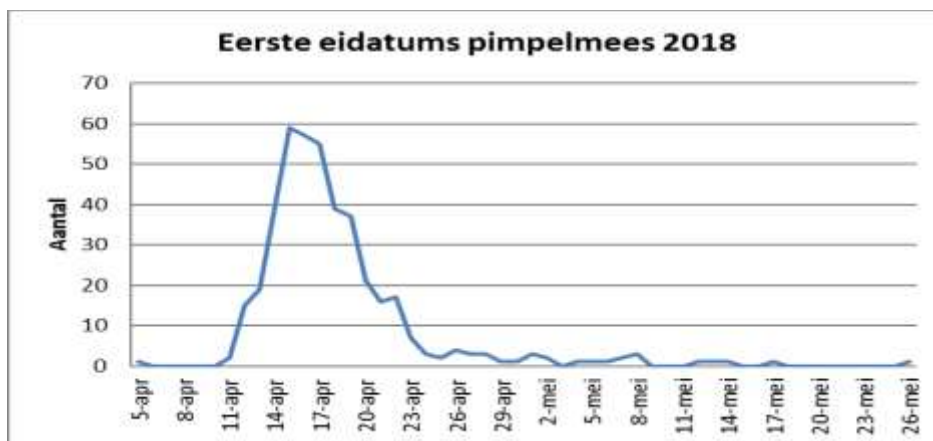
Tabel 15

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



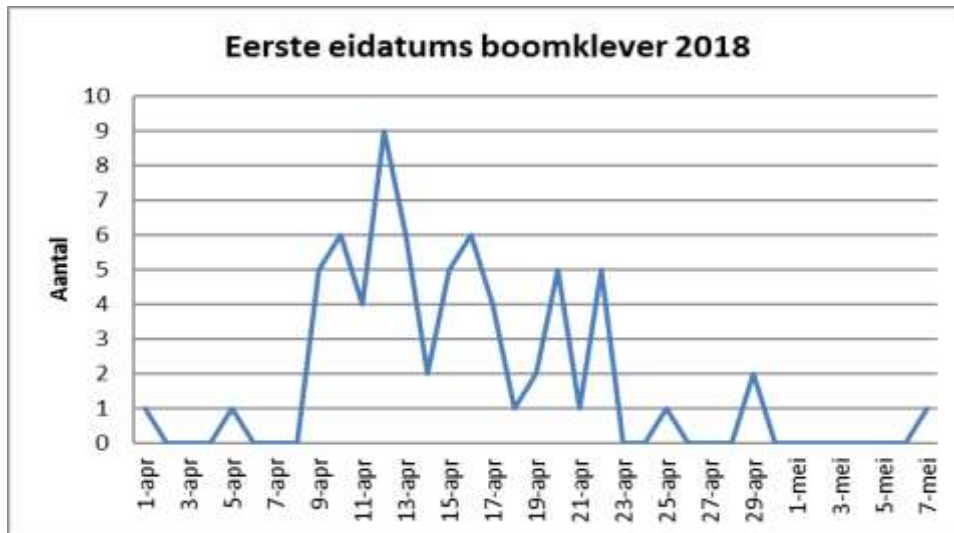
Grafiek 1

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



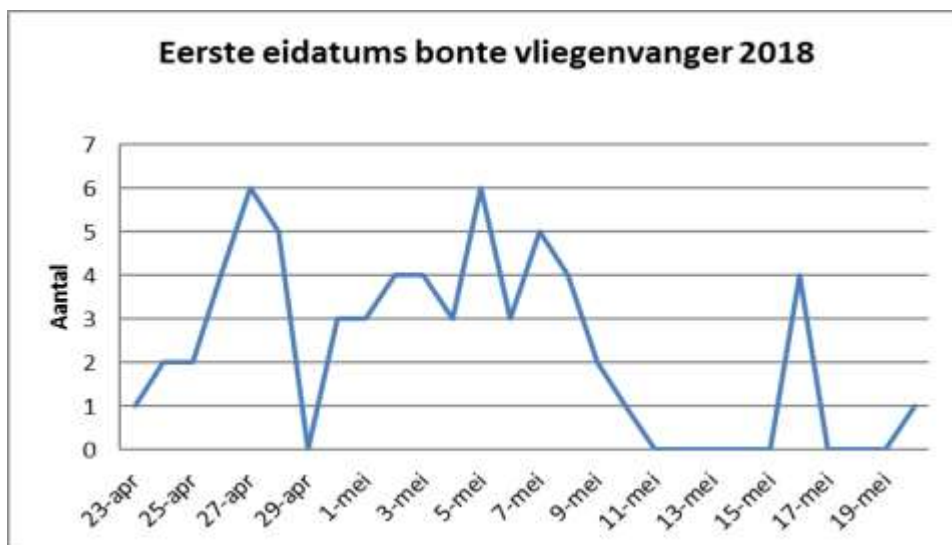
Grafiek 2

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



Grafiek 3

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



Grafiek 4

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

Aantal eieren en jongen

Koolmees	1 ^e legsel											2 ^e legsel					
	Eieren	Schiere eieren in nestkom	Schiere eieren onderin nest	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	139	6	1	31	8,7	11			101	72,7%	7,2	18	2			16	88,9%
Bikbergen I	133	10	2	1	9,5	13	1	6	113	85,0%	8,7	6	1			5	83,3%
Bikbergen II	167	16		12	8,8	11		1	138	82,6%	8,1	8		2	2	4	50,0%
Boekesteijn	69			1	8,6	12			68	98,6%	8,5						
Bussums Bloei	68	9		2	7,6	10		4	53	77,9%	7,6	5				5	100%
Crailo	89	5	6	7	8,0	16	8	2	61	68,5%	6,8	3		3			0,0%
Drakenburgh	84	19			9,3	11			65	77,4%	9,3						
Fort Uitermeer	131	1		10	9,3	11	7	4	109	83,2%	9,1						
Fransche Kamp	165	41	4	12	9,2	12		4	104	63,0%	7,4	15			1	14	93,3%
Heidebloem	140	9	3	19	9,9	13		11	98	70,0%	8,8						
Hoorneboeg	91	22	10	8	7,6	10	7	3	41	45,1%	6,8	21	6	3		12	57,1%
Julianaoord	100	8			8,3	12		5	87	87,0%	7,3						
De Legakker	36			4	6,0	11			32	88,9%	5,3						
De Lieberg	136	11	2	15	9,7	14	8	2	98	72,1%	8,2						
St.Michael	113	1	1	6	8,7	11		2	103	91,2%	7,9						
Naarderweg	14				7,0	8		4	10	71,4%	5,0						
Nieuwenoord	509	47	6	1	8,9	12	15		440	86,4%	8,3						
Oud -Bussem	105	2	2	6	8,1	10		8	87	82,9%	7,3						
Oud-Naarden	153	10		11	9,0	13	2	2	128	83,7%	8,0	3				3	100%
Oude Naarderweg	104	2	1	4	8,7	12	7	4	86	82,7%	7,2	12	7	2		3	25,0%
Pijnenburg	188	4	3	5	8,9	11	11	18	147	78,2%	7,7						
Postiljonheide	172	19	14	8	8,1	11	4	2	125	72,7%	7,4	16				16	100%
Raboes	80			2	8,9	11	1	3	74	92,5%	8,2						
Smithuyserbos																	
De Snip	128	7	9	2	10,7	16			110	85,9%	10,0	8	3			5	62,5%
Spanderswoud	29	7			5,8	8			22	75,9%	7,3						
Sypesteijn	89		2	17	8,1	11	3		67	75,3%	7,4						
Tergooi ziekenhuis	50	5	3		8,3	13			42	84,0%	8,4						
Visio	123	2	2		8,2	11	8	5	106	86,2%	8,2						
Totaal	3405	263	71	184	8,6	16	82	90	2715	79,7%	7,8	115	19	10	3	83	72,2%

Tabel 16

Pimpelmees	1 ^e legsel											2 ^e legsel					
	Eieren	Schiereieren in nestkom	Schier eieren onderin nest	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	177	4	3	31	9,8	13	1	1	137	77,4%	8,6	7		1		6	85,7%
Bikbergen I	80	1	4		10,0	13		7	68	85,0%	8,5						
Bikbergen II	273	13	2	14	10,1	12		18	226	82,8%	9,0						
Boekesteyn	59		1	7	6,6	9		10	41	69,5%	5,9	3			3	100%	
Bussums Bloei	107	9		6	8,9	11		9	83	77,6%	8,3						
Crailo	284	18	16	9	9,8	13	1	4	236	83,1%	8,7	2		2			0,0%
Drakenburgh	83	4			8,2	11	2		77	92,8%	8,6						
Fort Uitermeer	66			1	11,0	13		1	64	97,0%	10,7						
Fransche Kamp	359	28	24	32	10,9	13	2	11	262	73,0%	9,0						
Heidebloem	254	13	8	12	11,0	13	10		211	83,1%	9,6	6		1		5	66,7%
Hoorneboeg	66	15		3	11,0	13	9		39	59,1%	9,8	2			2	100%	
Julianaord	62	4	8		8,9	11			50	80,6%	10,0						
De Legakker	22				7,3	10			22	100%	7,3						
De Lieberg	123	2	3	6	11,2	14	1	10	101	82,1%	9,2						
St.Michael	264	8	11	23	10,2	13	2	12	208	78,8%	8,3						
Naarderweg	21	2	3		10,5	11		1	15	71,4%	7,5						
Nieuwenoord	387	36			9,9	13		7	344	88,9%	9,6	6			6	100%	
Oud-Bussem	215	4	12	9	9,0	13		25	165	76,7%	7,2						
Oud-Naarden	114	6		2	10,3	12	1	1	104	91,2%	9,5						
Oude Naarderweg	157	20	9	1	10,4	13		13	114	72,6%	8,8	3	3				0,0%
Pijnenburg	154	15		6	9,6	14	1	11	121	78,6%	7,6						
Postiljonheide	181	8	11	15	10,6	13		8	139	76,8%	8,7						
Raboes	119	8	1	6	9,1	11	1	5	98	82,4%	7,5						
Smithuyserbos																	
De Snip	101	16	6	3	11,2	13			76	75,2%	9,5						
Spanderswoud	57	16	1		9,5	12		5	35	61,4%	7,0						
Sypesteyn	43			5	8,6	9	1		37	86,0%	7,4						
Tergooi ziekenhuis	82	10			8,2	13	7		65	79,3%	8,1						
Visio	131	4			9,4	11			127	96,9%	9,1						
Totaal	4041	264	123	191	10,0	14	39	159	3265	80,8%	8,8	29	3	4		22	75,9%

Tabel 17

Boomklever 1 ^e en 2 ^e legsel	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen
De Beek	4			4,0	4			4	100%	4,0
Bikbergen I	15		2	7,5	8		1	12	80,0%	6,0
Bikbergen II	15	4		7,5	8			11	73,3%	5,5
Boekesteyn	26	4	3	5,2	6		2	17	65,4%	4,3
Bussums Bloei	25			8,3	9			25	100%	8,3
Crailo	15			7,5	8			15	100%	7,5
Drakenburgh	8			8,0	8			8	100%	8,0
Fort Uitermeer	10			10,0	10			10	100%	10,0
Fransche Kamp	27	16	1	9,0	13			10	37,0%	5,0
Heidebloem	83	6	8	7,6	9			69	83,1%	6,4
Hoorneboeg	3		3	3,0	3			0	0,0%	0,0
Julianaord	17	2		5,7	8			15	88,2%	7,5
De Lieberg	27	1		6,8	8	6		20	74,1%	6,7
St. Michael.	48	6		6,9	10		4	38	79,2%	5,4
Naarderweg										
Nieuwenoord	23			7,7	8			23	100%	7,7
Oud -Bussem	8	1	1	8,0	8			6	75,0%	6,0
Oude Naarderweg	9	1		9,0	9			8	88,9%	8,0
Oud Naarden	32	1		8,0	9	1		30	93,8%	7,5
Postiljonheide	15	1	2	7,5	8			12	80,0%	6,0
Pijnenburg	7	1		7,0	7		3	3	42,9%	3,0
Raboes	22	1		7,3	9			21	95,5%	7,0
Smithuyserbos										
De Snip	14	1		7,0	8			13	92,9%	6,5
Spanderswoud	8			8,0	8			8	100%	8,0
Sypesteyn										
Tergooi ziekenhuis	6			6,0	6			6	100%	6,0
Visio	11			5,5	6			11	100%	5,5
Totaal	478	46	20	7,1	13	7	10	395	82,7%	6,4

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	29	5	5	4,8	5	5		14	48,3%	4,7
Oud Bussem	5		1	5,0	5			4	80,0%	4,0
Postiljonheide	4		1	4,0	4			3	75,0%	3,0
Sypesteyn	4			4,0	4			4	100%	4,0
Totaal	42	5	7	4,7	5	5		25	59,5%	4,2

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	24	2		6,0	7		2	20	83,3%	5,0
Bussums Bloei	15		2	7,5	8			13	86,7%	6,5
Drakenburgh	27	1		6,8	7			26	96,3%	6,5
Fransche Kamp	88	5	7	6,8	8			76	86,4%	5,8
Heidebloem	52	14	1	6,5	8		6	31	59,6%	6,2
Horneboeg										
De Lieberg	6	2	3	6,0	6			1	16,7%	1,0
St. Michael	13	1		6,5	7	2	1	9	69,2%	4,5
Nieuwenoord	38	4	2	6,3	7			32	84,2%	5,3
Oud Bussem	13		1	6,5	7			12	92,3%	6,0
Oude Naarderweg	51	8		6,4	7		1	42	82,4%	5,3
Oud Naarden	7			7,0	7			7	100%	7,0
Postiljonheide										
Pijnenburg	2	2		1,0	1				0,0%	0,0
Raboes										
Smithuyserbos										
Sypesteyn										
De Snip	68	2		6,8	7	4	2	60	88,2%	6,0
Totaal	404	41	16	6,4	8	6	12	329	81,4%	5,7

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
Crailo	16			8,0	8	3		13	81,3%	6,5
Drakenburgh	17			8,5	9	1		16	94,1%	8,0
Bikbergen II	21	3		10,5	11			18	85,7%	9,0
Bussums Bloei	18	2		9,0	9		7	9	50,0%	4,5
De Lieberg	4			4,0	4			4	100%	4,0
Raboes	17	2		8,5	9			15	88,2%	7,5
Postiljonheide	9			9,0	9		1	8	88,9%	8,0
Totaal	102	7		7,8	11	4	8	83	81,4%	6,9

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
St.Michael	7	1	1	3,5	6			5	71,4%	5,0
Fransche Kamp	6			6,0	6		6	0	0,0%	0,0
Nieuwenoord	4		1	4,0	4			3	75,0%	3,0
Heidebloem	3	2	1	3,0	3			0	0,0%	0,0
Oude Naarderweg	6			6,0	6	1		5	83,3%	5,0
Oud Bussem										
Totaal	26	3	3	4,3	6	1	6	13	50,0%	4,3

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	6			6,0	6			6	100%	6,0
Fort Uitermeer										
St. Michael	5			5,0	5			5	100%	5,0
Totaal	11			5,5	6			11	100%	5,5

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
Horneboeg	14			7,0	8		1	13	92,9%	6,5
Oude Naarderweg	6	1		6,0	6			5	83,3%	5,0
De Snip	33	6		6,6	7			27	81,8%	6,8
Totaal	53	7		6,6	8		1	45	84,1%	6,4

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
Draken burgh	8			8,0	8			8	100%	8,0
Postiljonheide	9			9,0	9			9	100%	9,0
Pijnenburg	16	1		8,0	8	2	6	7	43,8%	7,0
Raboes	11			11,0	11			11	100%	11,0
Totaal	44	1		8,8	11	2	6	35	79,6	8,8

Tabel 25

Witte Kwikstaart	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
St.Michal	5			5,0	5			5	100%	5,0
Totaal	5			5,0	5			5	100%	5,0

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	11		6	5,5	6			5	45,5%	5,0
Pijnenburg	4	2		4,0	4			2	50,0%	2,0
Totaal	15	2	6	5,0	6			7	46,7%	3,5

Tabel 27

Bosuil	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
St.Michael	3	1		3,0	3	2		0	0,0%	0,0
Totaal	3	1		3,0	3	2		0	0,0%	0,0

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 joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Heidebloem	12			2,0	2	5	4	3	25,0%	1,5
Bikbergen II	2			2,0	2			2	100%	2,0
St.Michael	2	2		2,0	2				0,0%	0,0
Pijnenburg	2			2,0	2			2	100%	2,0
Totaal	18	2		2,0	2	5	4	7	38,9%	1,8

Tabel 29

Grote Bonte Specht	Eieren	Schiereieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Heidebloem	4	1	2	2,0	2			1	25,0%	1,0
St.Michael	7			7,0	7		2	5	71,4%	5,0
Totaal	11	1	2	3,7	7		2	6	54,5%	3,0

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	396	19	415	8-4	19-4	8,6	3405	2886	2715	79,7%	115	80	83	72,2%
Pimpelmees	405	7	412	5-4	18-4	10,0	4041	3463	3265	80,8%	29	22	22	75,9%
Zwarte Mees	8	5	13	8-4	13-4	8,1	65	60	54	83,1%	37	35	29	78,4%
Glanskop	4	1	5	12-4	13-4	9,0	36	35	28	77,8%	8	8	7	87,5%
Boomklever	67		67	1-4	15-4	7,1	478	413	395	82,6%				
Boomkruiper														
Bo.Vliegenvanger	63		63	23-4	3-5	6,4	404	347	329	81,4%				
Gr.Vliegenvanger	3		3	19-5	25-5	5,0	15	7	7	46,7%				
Roodborst	4	2	6	12-4	22-4	5,5	22	20	13	59,1%	4	0	0	0,0%
Winterkoning	1	1	2	17-4	17-4	6,0	6	6	6	100%	5	5	5	100%
Bosuil	1		1	28-2	28-3	3,0	3	2	0	0,0%				
Gekr. Roodstaart	7	1	8	24-4	5-5	6,7	47	46	45	95,7%	6	0	0	0,0%
Grote Bonte Specht	3		3	21-4	1-5	3,7	11	8	6	54,5%				
Spreeuw	9		9	10-4	18-4	4,7	42	30	25	59,5%				
Ringmus														
Huismus	2		2											
Holenduif	5	4	9	26-3	9-4	2,0	10	8	4	40,0%	8	8	3	37,5%
Witte Kwikstaart	1		1	1-5	1-5	5,0	5	5	5	100%				

Tabel 31

Zoogdieren in nestkasten

nr.	gebied	datum	bijzonderheden
1	De Beek	3-5	1x rosse vleermuis
		20-5	1x ruige dwergvleermuis
		20-4	1x ruige dwergvleermuis
		3-5	1x ruige dwergvleermuis
		20-5	1x ruige dwergvleermuis
		3-6	1x ruige dwergvleermuis
2	Bikbergen I	9-4	2x rosse vleermuis
		17-4	2x rosse vleermuis
3	Bikbergen II	8-4	3x rosse veermuis
		17-4	2x rosse vleermuis
		23-4	3x rosse vleermuis
		2-5	4x rosse vleermuis
		8-5	1x rosse vleermuis
		15-5	3x ruige dwergvleermuis
4	Crailo	21-5	1x ruige dwergvleermuis
		15-4	3x ruige dwergvleermuis
		8-4	2x ruige dwergvleermuis
		2-6	1x ruige dwergvleermuis 1x dode vleermuis
5	Fransche Kamp		
6	Heidebloem	2-6	8x grootoorvleermuis
		9-4	1x rosse vleermuis en 1x ruige dwergvleermuis
		25-6	5x ruige dwergvleermuis
7	St.Michael	20-4	1x ruige dwergvleermuis
		6-5	1x ruige dwergvleermuis
		13-5	1x ruige dwergvleermuis
8	Oude Naarderweg	4-9	5x ruige dwergvleermuis
9	Naarderweg	15-4	nest eekhoorn
10	Raboes	25-5	2x ruige dwergvleermuis
		1-6	2x ruige dwergvleermuis

Tabel 32

Gemengde legsels

Heidebloem: Bij een Boomklever met zes jongen trof de controleuse ook nog een Koolmees jong aan.

Raboes : Bij een Koolmees met 9 jongen zat ook nog één Pimpel jong alle 10 zijn goed uitgevlogen.

Insecten in nestkasten

	Gebied	Datum	Insecten
1	Boekesteyn	mei	1x wesp
2	Drakenburgh	27-4	hommels
3	Fort Uitermeer	2-5	1x hoornaar
4	Fransche Kamp		hoornaars
5	Heidebloem	23-4	1x hoornaar
		25-6	twee nestkasten met grote rupsen
		25-6	veel nestkasten met veel nachtvinders
6	De Legakker	zomer	1x hoornaar + nest
7	Oud Naarden	8-4	1x hoornaar
		25-4 t/m 3-6	hoornaar met nest
8	Pijnenburg	4-6	1x junikever
		4-6	veel mieren
		13-6	5x teek in 14 nestkasten hoornaar met nest in 3 nestkasten saksische wesp met nest
9	De Snip	23-6	veel roodweeskind
10	Postiljonheide	18-5	1x hoornaar met nest
		18-5	2x mot
11	Raboes	17-4	1x hoornaar
		15-5	1x hoornaar met nest
12	St Michael	6-5	1x hoornaar met nest 15x teek in 7 verschillende nestkasten
13	Tergooi ziekenhuis	27-4	hommel koningin met nest
14	Visio	24-4	1x hoornaar
		21-5	1x hoornaar

Tabel 38

Volwassen dode vogels in nestkasten

	Gebied	Datum	Soort en aantal	Bijzonderheden
1	Bikbergen-1	23-4	1x bonte vliegenvanger	dood op koolmees nest met vijf eieren.
2	Boekesteyn	25-4	1x boomklever	dood op 4 eieren
3	Bussums Bloei	26-3	2x koolmees	
		2-5	1x koolmees	
4	Crailo		1x pimpelmees	dood onder nest
			1x koolmees	dood onder nest op 1 ei
5	De Lieberg	5-5	1x boomklever ♀	dood op 6 jongen, vr met teek
6	Heidebloem	16-7	1x holenduif	jongen zijn verdwenen
7	Julianaoord		1x boomklever	dood op 2 eieren
8	Nieuwenoord	28-4	1x boomklever ♂	
9	Postiljonheide		2x koolmees	beiden onderin het nest
			1x Pimpelmees	in het nest verwerkt

Tabel 39

Broedpogingen (alleen nestbouw)

	Gebied	Soort en aantal
1	Bikbergen II	1x Boomklever
2	Bussums Bloei	1x Pimpelmees
3	De Beek	1x Winterkoning
4	De Lieberg	1x Koolmees
5	De Snip	1x Boomklever en Bonte vliegenvanger
6	Drakenburgh	2x Boomklever 1x Bonte Vliegenvanger
7	Fort Uitermeer	1x Spreeuw
8	Naarderweg	1x Winterkoning
9	Nieuwenoord	1x Boomklever
10	Oud Bussem	1x Koolmees 1x Winterkoning 1x Boomklever
11	Oud Naarden	2x Koolmees 2x Pimpelmees
12	Oude Naarderweg	2x Koolmees 1x Bonte Vliegenvanger
13	Postiljonheide	1x Pimpelmees en 1x Koolmees
14	Pijnenburg	2x Winterkoning 2x Pimpelmees
15	Raboes	3x Pimpelmees en 1x Koolmees
16	St.Michael	1x Roodborst en 1x Winterkoning 3x Pimpelmees en 1x Koolmees

Tabel 40

Bijzonderheden

Crailo	Dode volgroeide juveniel t.g.v. vastzitten met pootje in het gebruikte haar voor het nest.
Fransche Kamp	Een dame Bonte vlieg teruggevangen die in 2013 op de Fr. Kamp als vrouw geringd is. Drie kasten zijn door de GBS bewerkt en deels uitgehaald.
Heidebloem	Vrouwtje dood in nest, met pootje vast in nestmateriaal, week later alle juv ook dood.
Hoorneboeg	27-5-2018, terugvangst geringde broedend vrouw gekraagde roodstaart. 31-5-2018 13 jonge gekraagde roodstaarten geringd.
Julianaoord	Record jaar voor Julianaoord. Niet eerder sinds de controles begonnen vlogen er in totaal zo veel jongen uit.
Pijnenburg	Kast 24 predatie GBS/Boommarter 8 juv weg Kast 25 uitwerpsel Boommarter op het dak Kast 29 predatie Pm nest uit vlieggat en veertjes op het dak.
Postiljonheide	7 mei Koolmees broedt op 3 eieren zonder nestmateriaal, 18 mei en 28 mei Koolmees vrouw doet als of ze op eieren broedt maar eieren zijn weg. Kast 55 7 mei predatie ? nest weg.
Raboes	Kast 42 Pm 2ei geen nestmateriaal
St.Michael	Kast 71 Merel broedt op het dak twee keer 4 ei 4 juv uit 5 ei 5 juv uit 1 ^e ei 9-4 en 12-5
Bikbergen-1	K 53 predatie specht

Tabel 41

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 afdrukken van dit verslag.

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

Blaricum, september 2018

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