

# Goois Nestkast Onderzoek

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken



Jaarverslag 2015



G.N.O



# Goois Nestkast Onderzoek

Subgroep Avifauna

Samenstelling: R.E. Beskers

Foto voorpagina: J.van der Geld

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum 2015. Uitgave 243.

Copyright 2014 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
Soortbespreking	14
Data en eifase	19
Grafieken eerste ei datum van 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsels	23
Gemiddelde eerste eidatum per gebied van het eerste legsel	25
Aantal eieren en jongen	26
Verdwenen eieren en jongen van het eerste legsel	35
Aantallen legsels per soort in het gehele onderzoeksgebied	37
Zoogdieren in nestkasten	38
Insecten in nestkasten	39
Volwassen dode vogels in nestkasten	39
Ringonderzoek	40
Broedpogingen	41
Bijzonderheden	42
Gemengde legsels	42
Dankwoord	43

## Inleiding

Het broedseizoen 2015 kwam dit jaar moeilijk opgang. Begin april was er wel zon, maar de temperatuur was veel te laag en dat bleef de hele maand zo. Het duurde hierdoor ook lang voordat de eikenbomen in blad stonden en door de nog steeds te lage temperatuur waren er haast geen rupsen. De vogels reageerden hierop door af te wachten. Vergeleken met vorig jaar begonnen de mezen zo'n twee weken later. De bonte vliegenvangers, die vaak in de wat opener gebieden zitten, begonnen één week later, want ook de insekten lieten op zich wachten. In de donkere bossen waar weinig zon komt, verliep het broedseizoen dramatisch met veel dode jongen en verlaten nesten. Dit was goed te merken in Pijnenburg en het Smithuyserbos, waar het succespercentage van het eerste legsel onder de 50% procent bleef. In veel andere gebieden lag het succespercentage 5% lager dan vorig jaar. De laatste jaren zien we echter ook dat de pimpelmezen het beter doen dan de koolmezen; het succespercentage van de pimpelmezen ligt steeds 6 tot 8,5 % hoger dan dat van de koolmezen.

De laatste vier jaar zijn wel heel extreem. 2012 was vroeg en de gemiddelde eerste eidatum van de mezen was 11 april. 2013 was extreem laat; in dat jaar kwam de gemiddelde eerste eidatum uit op 30 april. 2014 was weer vroeg met 8 april en dit jaar weer laat; de mezen begonnen gemiddeld op 21/22 april.

Doordat april veel te koud was waren er heel veel broedstops, te veel om ze allemaal apart te vermelden. Een broedstop kan je makkelijk bepalen door bij de eerste eidatum het totaal aantal gelegde eieren op te tellen en daar weer 13 dagen bij op te tellen. Dat is dag nul, de datum dat jongen uit het ei komen; gebeurt dit later dan heb je een broedstop gehad. Het vrouwtje heeft dus wel al haar eieren gelegd, maar is nog niet gaan broeden en zij houdt de eieren bedekt.

Maar liefst negentien soorten vogels maakten gebruik van onze nestkasten, waaronder een grote bontes specht, die in een speciaal voor deze soort opgehangen grote berkenstamkast broedde. Bij andere grote berkenstamkasten werd het vlieggat wel wat uitgehakt, maar werd er niet in gebroed door deze spechtensoort. Hierdoor konden andere vogels, zoals bonte vliegenvangers, koolmezen en een boomklever nu gebruik maken van deze kasten.

Het aantal boomklevers is nog nooit zo hoog geweest als dit jaar; er waren 107 paartjes die gebruikt maakten van onze kasten. Landelijk gezien broedden er nergens zoveel boomklevers in nestkasten als in het Gooi.

Er waren iets minder bonte Vliegenvangers; dat kwam omdat er op de Fransche Kamp en Nieuwenoord zo'n veertien paartjes minder waren, terwijl het op de andere gebieden constant bleef.

Er waren weer meer roodborsten in onze kasten en er was een explosie van ringmussen op 't Raboes te Eemnes.

Het aantal bosuilen in de kasten schommelt ook ieder jaar. Vorig jaar hadden we nog 27 legsels, waarvan 65 jongen uitvlogen; dit jaar waren er 16 legsels, waarvan 26 jongen uitvlogen. In 2013 waren er maar acht legsels met tien uitgevlogen jongen, Terwijl er in 2012 31 nestkasten bezet waren en er 80 jongen uitvlogen.

Sinds 1980 hadden er geen huismussen meer in onze kasten gebroed; Dit jaar waren er twee legsels op 't Raboes in Eemnes, maar helaas zijn deze legsels verlaten.

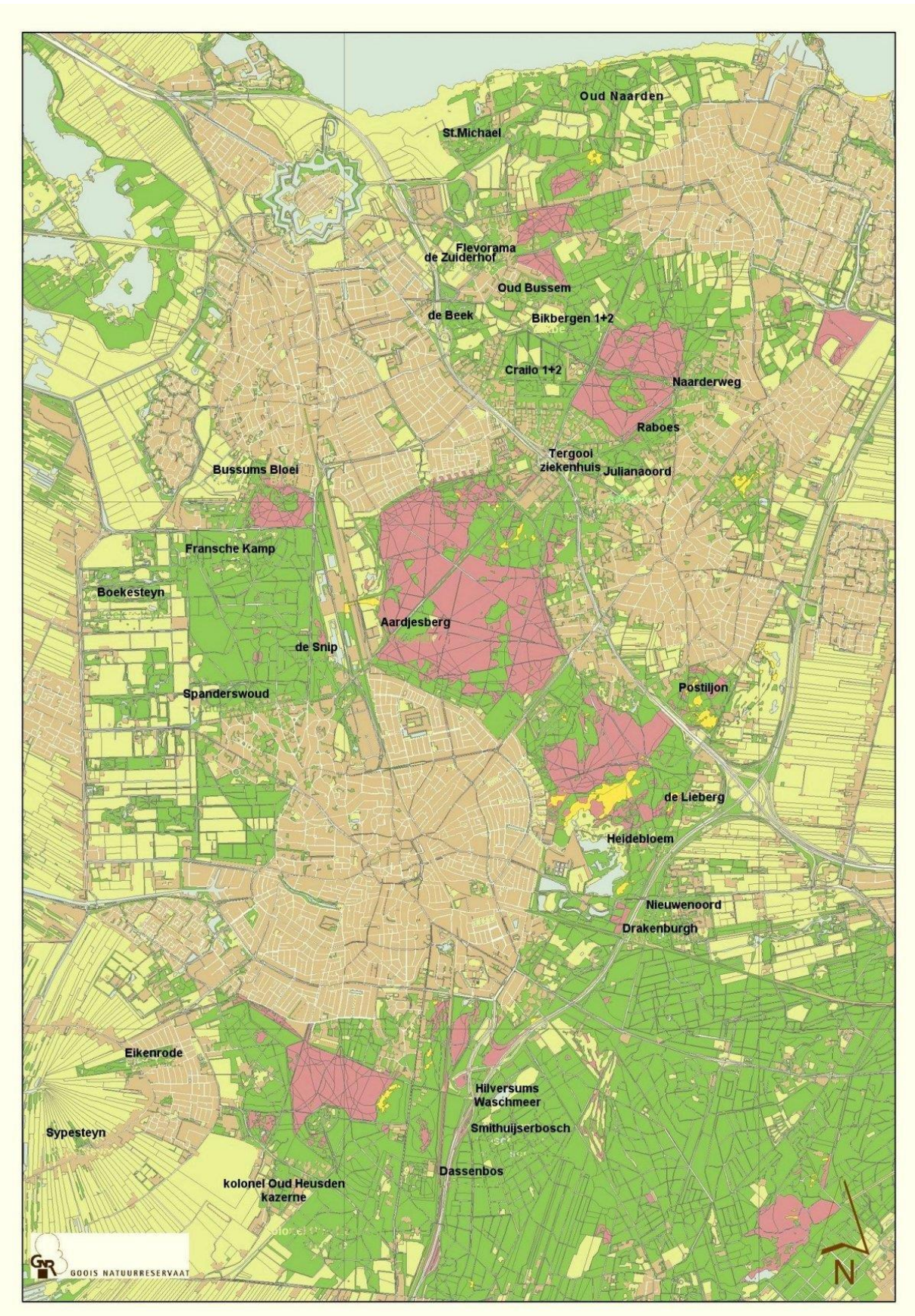
De gegevens werden verzameld door 25 controleurs, die op 35 terreinen in totaal 1.783 nestkasten hebben gecontroleerd. Helaas zijn er twee controleboekjes weggeraakt, waardoor er geen gegevens zijn binnen gekomen van de Lieberg en van Sypesteyn. Van 19 vogelsoorten zijn 11.035 eieren geteld; dat is ongeveer gelijk met vorig jaar als we de gegevens van de verloren gegane controleboekjes erbij zouden optellen. Het aantal uit gevlogen jongen was wel iets minder dan vorig jaar en zakte van 8944 naar 7.720 jongen.

Volgend jaar stopt Paul Keuning na 11 jaar met het controleren van de nestkasten op de Postiljonheide en de Goyer Golf. We danken hem voor zijn inzet en al het werk wat hij heeft verzet. Twee nieuwe controleurs zullen zijn werk overnemen. Ook de nieuwe controleur van Heidebloem Masha Leenen zal volgend jaar de nestkasten niet meer gaan controleren want zij is in blijde verwachting van een baby. Voor Heidebloem hebben we ook al een nieuwe controleur gevonden.

Het is leuk om iets te doen aan nestherkenning. Zo gebruikt de Koolmees haren om de nestkom te voeren, terwijl de pimpelmees hiervoor veertjes gebruikt. Het nest van de bonte vliegenvanger en de gekraagde roodstaart lijken veel op elkaar. Eerstgenoemde gebruikt geen voering in de nestkom; de ander gebruikt wel voering in de nestkom.

Goed, dit was 2015 en ik wens jullie een fantastisch broedseizoen in 2016.

# 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	37	M.Y. Doornveld	15	2,4
3	Bikbergen II	83	R.E.Beskers	40	2,1
4	Boekesteyn	41	A.van der Lee	60	0,7
5	Bussums Bloei	32	M.Y. Doornveld	4	8,0
6	Crailo	54	B.van der Laan en L.Ursem	26	2,1
7	Drakenburgh	51	H. de Rooij	7	7,4
8	Fleorama	62	D.Waasdorp	8	7,9
9	Fort Uitermeer	30	M.van der Weijden	5	6,0
10	Fransche Kamp	80	E.van Oort	40	2,1
11	Goyer Golf	53	P. Keuning	70	0,8
12	Heidebloem	66	M.Leenen, R.E.Beskers en P.Gijsen	20	3,2
13	Hoorneboeg	27	G.Mijnhout	13	2,0
14	Julianaoord	24	E. Slabbekoorn	5	4,8
15	Korp.Oudheusd.	55	P.Gijsen	30	2,1
16	De Lieberg	36	P.Bakker	7	5,0
17	St.Michael	75	P.J.Senteur en J.Moolenaar	14	5,2
18	Naarderweg	21	R.E. Beskers	0,3	70,0
19	Nieuwenoord	182	H. de Rooij	30	6,1
20	NTKC	32	M.F.Loerakker	4	7,8
21	Oud Bussem	65	F.Wolfswinkel	9	7,2
22	Oud Naarden	40	M.Bakker	15	2,7
23	Oude Naarderweg	36	R.E.Beskers en C.Jeninga	10	3,5
24	Pijnenburg	95	R.E.Beskers	40	2,4
25	Postiljonheide	56	P. Keuning	37	1,5
26	Raboes Laren	58	R.E.Beskers	9	6,6
27	Raboes Eemnes	35	P. Gijsen	3	7,0
28	Schapendrift	10	R.E.Beskers	2	5,5
29	Smithuyserbos	70	P. Gijsen	40	1,8
30	de Snip	50	S. Ketelaar	14	3,2
31	Spanderswoud	17	S. Ketelaar	5	2,8
32	Sypesteyn	49	P. Gijsen	3	17,0
33	Tergooi ziekenhuis	23	H.Oversteegen	6	3,8
34	Visio	52	H.Oversteegen	13	3,8
35	De Zuiderhof	34	D.Waasdorp	6	5,7
<b>TOTAAL</b>		<b>1783</b>			

Dichtheid = aantal nestkasten per hectare.

**Tabel 1**

## Type nestkasten per terrein

		Universelekast	Koolmeeskast	Pimpelmeeskast	Zwartmeeskast	Kuifmeeskast	Gekr. roodstaartkast	Ringmuskast	Bontevlieg. kast	Gr. vliegev. kast	Boomkleverkast	Spreeuwenkast	Boomkruiperkast	Boomstamkast	Spechtenkast	Bosuilkast	Holenduifkast	Torenvalkkast	Steenuilkast	Vleermuiskast	Roodborstkast	Mussenkast	Wt. kwikstaartkast	TOTAAL
1	De Beek		9	13	3		3	5	3	1	11	1	1			2								52
2	Bikbergen I	16	15	2					2				1			1								37
3	Bikbergen II		10	23	12	3	4	4	3	1	11	2	6		2	1				1				83
4	Boekesteyn	19		5	3		2			1		3	4		2		2							41
5	Bussums Bloei		6	7	3		3	3	4		6													32
6	Crailo		7	18	7		1	5	4		10				1	1								54
7	Drakenburgh	25		12	2		1		3			1	2		4	1								51
8	Fleorama		10	17	4		5	3	3	5	5	1	4	1	2	2	1				1		1	62
9	Fort Uitermeer		19	3						2		2	2		1				1					30
10	Fransche Kamp	4	16	16	5		5	8	12	2	10				1		1							80
11	Goyer Golf		22	16			3			1	5	2			2	1	1	1						53
12	Heidebloem		12	10	5		6	6	6	2	13			3	1	1	1							66
13	Hoorneboeg		9	7			6			3						1				1				27
14	Julianaoord	20		3								1												24
15	Korp. Oudheusden	27		16	8							2	2											55
16	De Lieberg	28		4	3							1												36
17	St.Michael		11	24	1		4	2	2	6	15	1	4		1	1	3							75
18	Naarderweg		9	2	3		1		1		1			2	1	1								21
19	NTKC		10	5			2	2	2	2	4	3				1		1						32
20	Nieuwenoord	137		33	4		1			1			2	1		2						1		182
21	Oud Bussem		7	19	3		6	8	2	2	9	3	2	1	1	1	1							65
22	Oud Naarden		19	6	2	1			8	1	3													40
23	Oude Naarderweg		5				14		11	1	3		1		1									36
24	Postiljonheide		10	15	4	1	4	4	5		11	1			1									56
25	Pijnenburg		8	30	12		6	7	6	5	15	3	2			1								95
26	Raboes Laren		9	16	4		5	2	3		11	1	3	1		1	2							58
27	Raboes Eemnes	29								2								2	2					35
28	Schapendrift		2	2				3				2						1						10
29	Smithuyserbos		19	11	6		2	10	8		8			5	1									70
30	De Snip		27	6	1		9	3		3			1											50
31	Spanderswoud		12	1											1	1	2							17
32	Sypesteyn	11	16	7				2	4	2		2			4	1								49
33	Tergooi ziekenhuis		3	8	1		2	3	2	1	3													23
34	Visio	2	23	13			3	3	5		4		1	1										52
35	De Zuiderhof		7	6	2		3	3	2	4	2	2	2		1									34
<b>TOTAAL</b>		319	332	376	98	5	101	83	101	48	160	34	40	15	24	22	14	5	3	2	1	1	1	1783



## Broedgegevens per terrein

G N O	BROEDJAAR 2014	De Beek			Bikbergen I			Bikbergen II			Bussums Bloei			Crailo			Fransche Kamp			Heidebloem		
	BROEDVOGEL	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	TOT.	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.	1°	2°	TOT.
km	Koolmees	16		16	14		14	18	1	19	10	1	11	13	1	14	22	7	30	18	2	20
pm	Pimpelmees	25		25	11		11	39		39	15	1	16	33		33	39		39	34		34
zm	Zwarte Mees				1		1	1	1	2												
mk	Matkop																					
glk	Glanskop										1		1									
bkl	Boomklever	1		1	1		1	3		3	2		2	1		1	8		8	11		11
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger																				1	1
bvl	Bo. Vliegenvanger				2		2	1		1	4		4				12	2	14	10		10
rb	Roodborst																					
wk	Winterkoning																					
bo	Bosuil																					
ka	Kauw																					
gkr	Gekr. Roodstaart																					
rm	Ringmus																					
hm	Huisemus																					
gbs	Grote Bonte Specht																					
sp	Spreeuw																					
hd	Holenduif	1	1	2				1		1										1	1+1+ 1	4
wki	Witte Kwikstaart																					
Aantal broedsels		<b>43</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>29</b>		<b>29</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>65</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>81</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>80</b>
Aantal kasten		52			37			83			32			54			80			66		
Aantal bezette kasten		43=82,7%			29=78,4%			63=75,9%			31=96,9%			48=88,9%			77=96,3%			64=97,0%		
Aantal soorten		3			5			6			5			3			4			6		
Succespercentage		1° br	2° br		1° br	2° br		1° br	2° br		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.		1° br.	2° br.	
		65,5%	-		74,3%	-		68,0%	46,7%		64,6%	42,9%		87,7%	100%		68,8%	72,0%		69,1%	31,6%	

Tabel 3

G N O	BROEDJAAR 2014	Hoorneboeg			De Lieberg			Oud-Bussem			Postiljonheide			De Snip			Spanderswoud			Boekesteyn		
	BROEDVOGEL	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.
km	Koolmees	12	1	13				16	1	17	23	1	24	23	4	27	7		7	14		14
pm	Pimpelmees	6		6				27	1	28	21		21	9		9	4		4	12		12
zm	Zwarte Mees																					
mk	Matkop																					
glk	Glanskop										1		1							1		1
bkl	Boomklever	1		1	3		3	2		2	5		5	4		4	1		1	3		3
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger																					
bvl	Bo. Vliegenvanger	1		1	1		1							12		12						
rb	Roodborst							2		2											1	1
wk	Winterkoning																					
bo	Bosuil																1		1			
ka	Kauw																					
gkr	Gekr. Roodstaart													2		2						
gbs	Grote Bonte Specht																					
spr	Spreeuw																					
rm	Ringmus																					
hm	Huismus																					
hd	Holenduif	1	1	2				1	1	2												
wki	Witte Kwikstaart																					
Aantal broedsels		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>23</b>				<b>48</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>13</b>		<b>13</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>31</b>
Aantal kasten		27			36			65			56			50			17			38		
Aantal bezette kasten		20=74,1%			?			50=76,9%			49=87,5%			48=96,0%			13=76,5%			31=81,6%		
Aantal soorten		5			?			5			4			5			4			5		
Succespercentage		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br	
		44,2%	44,4%		?	?		64,0%	77,8%		67,1%	60,0%		55,7%	50,0%		72,8%	-		81,9%	100%	

Tabel 4

G N O	BROEDJAAR 2014	Drakenburgh			Fort Uitermeer			Flevorama			Julianaord			Korp. van Oudheusden			St.Michael			Naarderweg		
	BROEDVOGEL	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.
km	Koolmees	11	3	14	10		10	12	1	13	10		10	19	5	24	16		16	4		4
pm	Pimpelmees	18	1	19	6		6	29		29	9	1	10	19		19	31	2	33	4		4
zm	Zwarte Mees	1		1																		
mk	Matkop																					
glk	Glanskop	1		1				1		1												
bkl	Boomklever	6		6				3		3	3		3	7		7	8		8	1		1
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger				1		1															
bvl	Bo. Vliegenvanger	8		8																		
rb	Roodborst							1		1							2	2	4			
wk	Winterkoning				1		1															
bo	Bosuil																					
ka	Kauw																					
gkr	Gekr. Roodstaart																					
rm	Ringmus																					
hm	Huismus																					
gbs	Grote Bonte Specht																1		1			
spr	Spreeuw				2		2				1		1	3		3						
hd	Holenduif																1		1			
wki	Witte Kwikstaart																					
Aantal broedsels		<b>45</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>46</b>		<b>47</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>9</b>		<b>9</b>
Aantal kasten		51			30			62			24			55			75			21		
Aantal bezette kasten		44=86,3%			20=66,7%			47=75,8%			24=100%			51=92,7%			62=82,7%			9=42,9%		
Aantal soorten		6			5			5			4			4			6			3		
Succespercentage		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br	
		67,6%	69,2%		77,7%	-		64,6%	0,0%		81,8%	100%		71,7%	0,0%		85,7%	37,5%		85,7%	-	

Tabel 5

G N O	BROEDJAAR 2014	NTKC			Nieuwenoord			Oud Naarden			Oude Naarderweg			Pijnenburg			Raboes Eemnes			Raboes		
	BROEDVOGEL	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT
km	Koolmees	15	3	18	75	1	76	23	2	25	8	3	11	21	1	22	3	3	6	15		15
pm	Pimpelmees	9	1	10	42		42	14		14	20		20	27		27				17		17
zm	Zwarte Mees													2	1	3				1		1
mk	Matkop																					
gk	Glanskop													1		1						
bkl	Boomklever	2		2	10		10				2		2	3		3				6		6
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger																					
bvl	Bo. Vliegenvanger				13		13				7		7							1		1
rb	Roodborst	1		1	2	1	3							1		1					1	1
wk	Winterkoning													1	1	2						
bo	Bosuil																					
ka	Kauw																					
gkr	Gekr. Roodstaart																					
rm	Ringmus																15	5+5	25			
hm	Huismus																1	1	2			
spr	Spreeuw																2		2			
hd	Holenduif																					
wki	Witte Kwikstaart																	2	2			
Aantal broedsels		<b>27</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>142</b>	<b>2</b>	<b>144</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>41</b>
Aantal kasten		32			182			40			36			95			35			58		
Aantal bezette kasten		27=84,4%			144=79,1%			36=90,0%			35=97,2%			58=60,0%			25=71,4%			41=70,7%		
Aantal soorten		4			5			2			4			7			5			6		
Succespercentage		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br	
		83,3%	0,0%		80,5%	80,0%		89,8%	0,0%		64,6%	33,3%		49,4%	88,2%		49,2%	56,3%		65,1%	0,0%	

Tabel 6

G N O	BROEDJAAR 2014	Goyer Golf			Schapendrift			Smithuysen- bos			Sypesteyn			Tergooi ziekenhuis			Visio			De Zuiderhof			Totaal		
	BROEDVOGEL	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	TOT.
km	Koolmees	22	2	22	1	1	3	24	3	27				5		5	21	1	22	10		10	531	48	579
pm	Pimpelmees	19		19	2		2	19	1	20				10		10	20		20	11		11	601	8	609
zm	Zwarte Mees							2	1	3												8	3	11	
glk	Glanskop							1		1												7		7	
bkl	Boomklever	3		3				3		3				1		1	3		3			107		107	
bkr	Boomkruiper																								
gvl	Gr. Vliegenvanger										1		1									2	1	3	
bvl	Bo. Vliegenvanger							8		8												80	2	82	
rb	Roodborst																					9	5	14	
wk	Winterkoning																					2	1	3	
bo	Bosuil																					1		1	
ka	Kauw	1		1																		1		1	
gkr	Gekr. Roodstaart																					2		2	
rm	Ringmus																					15	5+5	25	
hm	Huismus																					1	1	2	
gbs	Grote Bonte Specht																					1		1	
spr	Spreeuw	2		2	1		1				4		4									15		15	
hd	Holenduif		1	1							1		1									6	5+1+	13	
tv	Torenvalk				1		1															1		1	
wki	Witte Kwikstaart																						2		2
Aantal broedsels		<b>45</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>62</b>				<b>16</b>		<b>16</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>21</b>		<b>21</b>			
Aantal kasten		53			10			70			49			23			52			33					
Aantal bezette kasten		47=88,7%			5=50,0%			56=80,0%			?			16=69,6%			43=82,7%			21=63,6%					
Aantal soorten		5			4			6			?			3			3			2					
Succespercentage		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br		1 <sup>e</sup> br	2 <sup>e</sup> br	
		70,7%	0,0%		66,7%	0,0%		48,8%	25,0%		?	?		87,7%	-		68,7%	0,0%		79,0%	-				

Tabel 7

# Soortbespreking

## Koolmees

*Parus major*



Dit jaar waren er meer koolmezen dan vorig jaar, er werden 531 1<sup>e</sup> legsels en 48 2<sup>e</sup> legsels gevonden. Het eerste ei is op 9 april gelegd; 'de gemiddelde eerste eidatum komt uit op 23 april maar de piekdatum ligt op 18 april en dat is tien dagen later dan vorig jaar. Het succespercentage van de 1<sup>e</sup> legsels is gezakt van 71,3% naar 64,9%. Het succespercentage van de 2<sup>e</sup> legsels bleef gelijk, maar is wel laag met 46,3%. Totaal zijn er 2558 jongen uitgevlogen, 468 minder als vorig jaar, maar we missen de gegevens van twee terreinen.

## Pimpelmees

*Parus caeruleus*



De pimpelmezen blijven met 609 legsels stabiel ten opzichte van 635 vorig jaar. Als we de ontbrekende gegevens er bij hadden gehad was het aantal legsels precies gelijk gebleven ! Het eerste ei is gelegd op 8 april en de gemiddelde eerste eidatum is 20 april. De piekdatum is 19 april. Twee weken later dan vorig jaar. Het succespercentage van de 1<sup>e</sup> legsels is met 73,5% 5% lager dan vorig jaar. Het succespercentage van de 2<sup>e</sup> legsels is duidelijk minder met 36,4%. Er vlogen 3983 jongen uit en dat zijn er 681 minder dan vorig jaar.

## Zwarte Mees

*Parus ater*



Het aantal zwarte mezen blijft ongeveer gelijk; dit jaar waren er acht 1<sup>e</sup> legsels en drie jaar geleden was dit nog twee maal zoveel. In totaal zijn er 87 eieren geteld; hiervan vlogen 62 jongen uit. Het eerste ei is op 3 april gelegd, gemiddeld is de eerste eidatum 7 april.

## Glanskop

*Parus palustris*



Ook de glanskop blijft met zeven legsels stabiel; wat opvalt is dat er altijd maar één paartje op een terrein van een nestkast gebruik maakt. In 2006 waren er twee op Pijnenburg en twee op Flevorama. Het succespercentage is goed met 85,7% . Het eerste ei werd net als vorig jaar gelegd op 1 april; het gemiddelde lag op 16 april. Er vlogen 48 jongeglanskoppen uit.

## Boomklever

*Sitta europaea*



Hadden we vorig jaar een record aantal van 93 legsels, dit jaar is dat record weer gebroken en hebben er 107 paartjes in onze kasten gebroed. Het succespercentage zakte iets van 82,9% naar 72,7%. Er vlogen 499 jonge boomklevers uit, iets minder dan de 507 jongen van vorig jaar. De eerste eidatum was op 2 april terwijl vorig jaar de piekdatum op 1 april lag. De gemiddelde eerste eidatum was 14 april, maar de piekdatum was pas op 18 april. Er waren drie- 9 legsels en de gemiddelde legselgrootte was 6,4.

## Spreeuw

*Sturnus vulgaris*



Dit jaar waren er 15 Spreeuwen legfels, iets minder dan vorig jaar en er waren er geen tweede legfels.

De Spreeuwen begonnen weer normaal op 13 april en gemiddeld werd het eerste ei op 16 april gelegd. Het succespercentage zakte wat naar 69.1 %. Er werden 68 eieren gelegd en daarvan vlogen 47 jongen uit, 17 minder dan vorig jaar.

## Bonte Vliegenvanger

*Ficedula hypoleuca*



Dit jaar een kleine terugval van de bonte vliegenvanger van 96 legfels naar 82 legfels, waarvan twee 2<sup>e</sup> legfels.

Het eerste ei werd gezien op 27 april, acht dagen later als vorig jaar.

De gemiddelde eerste eidatum is 8 mei. De piekdatum, de datum waarop de meeste bonte Vliegenvangers hun eerste ei legden, was 7 april.

De gemiddelde legfelgrootte is 6,1 en het succespercentage was 71,6%.

Van de 494 getelde eieren vlogen 355 jongen uit, 66 minder dan vorig jaar en vergeleken met twee jaar geleden zijn dat er 131 minder.

## Torenavk

*Falco naumanni*



Voor het derde jaar achtereen heeft een torenvalk gebroed in de kast op de Schapendrift. Ook de torenvalk begon een week later dan vorig jaar; het eerste ei werd gelegd op 11 april. Er werden zes eieren geteld en zijn vijf jongen geboren, die op 1 juni zijn geringd.

## Huismus

*Passer domesticus*



Na 35 jaar broedden er weer eens huismussen in onze nestkasten. Er waren een 1<sup>e</sup> en een 2<sup>e</sup> legfel op 't Raboes in Eemnes. Helaas zijn beide legfels verlaten.

Hopelijk lukt het ze volgend jaar beter.

## Ringmus

*Passer montanus*



De ringmussen hebben de nestkasten op 't Raboes ontdekt, het was een ware invasie en de controleur had er zijn handen vol aan. Er waren vijftien 1<sup>e</sup> legsels, vijf 2<sup>e</sup> legsels en vijf 3<sup>e</sup> legsels. In totaal zijn er 138 eieren geteld maar daarvan vlogen maar 59 jongen uit wat een succespercentage geeft van maar 42,8%. De gemiddelde legselgrootte was 5,5. De eerste eidatum was 25 april dat is 13 dagen later als vorig jaar en de gemiddelde eerste eidatum van het 1<sup>e</sup> legsel was 3 mei. We zijn benieuwd hoe dat volgend jaar gaat worden.

## Kauw

*Corvus monedula*



Weer een broedsel van een kauw op het terrein van de Goyer Golf, er werden vier eieren geteld en er vlogen drie jongen uit. De eerste eidatum was 10 april.

## Gekraagde Roodstaart

*Phoenicurus phoenicurus*



Er waren dit jaar twee legsels, allebei op de Snip. Het eerste ei is op 24 april gelegd één dag eerder als vorig jaar, opvallend is dat we geen tweede legsels hebben en dat de roodstaarten niet op andere open heide gebieden broeden. Maar we blijven hoopvol. Het succespercentage was prima met 100% zodat er 13 jongen zijn uitgevlogen.

## Bosuil

*Strix aluco*



De bosuilen deden het met 16 legsels wat minder. Er zijn twee legsels met vijf eieren geweest. Het eerste ei is op 25 januari gelegd en de laatste bosuil begon op 19 april. Zes legsels zijn niet goed gegaan. Er zijn in totaal 47 eieren geteld waarvan er 34 jongen zijn geboren en uiteindelijk zijn er 26 uitgevlogen. Dat is een broedsucces van 55,3%.



## Roodborst

*Erithacus rubecula*



We krijgen steeds meer roodborsten, dit jaar negen 1<sup>e</sup> legsels en vijf 2<sup>e</sup> legsels. De eerste eidatum was 16 april. Dat is negen dagen later dan vorig jaar. De eerste legsels doen het meestal minder dan de tweede legsels ze hebben dan meer last van predatie. Het succespercentage van het 1<sup>e</sup> legsel was 51,1% en van het 2<sup>e</sup> legsel 62,5%. In totaal vlogen er 33 jongen uit.

## Winterkoning

*Troglodytes troglodytes*



Dit jaar drie legsels van de winterkoning, twee 1<sup>e</sup> legsels en één 2<sup>e</sup> legsel. Er waren drie speelnesten, er werden 16 eieren geteld waarvan er maar liefst 15 jongen uit zijn gevlogen. De meeste winterkoningen broeden in grauwe vliegenvangerkasten en een enkele in een kleine ondiepe kast, type pimpelmees, zwarte mees en ringmuskast zie de voorpagina. Deze winterkoning begon op 28 juni. De eerste ei datum was 25 april.

## Holenduif

*Columba oenas*



De holenduifkasten zijn dit jaar minder intensief gecontroleerd. Er werden maar 13 legsels gevonden. De eerste eidatum was dit jaar op 12 maart. Er vlogen 18 jongen uit. De holenduifkast op Heidebloem werd goed gecontroleerd hier waren in totaal vier legsels, de eerste drie waren succesvol, het laatste legsel is verlaten.

## Witte Kwikstaart

*Motacilla alba*



De afgelopen zes jaar hebben we een witte kwikstaart in de kasten. Dit jaar twee 2<sup>e</sup> legsels waarvan er één is gepredeerd. Van de acht eieren vlogen vier jongen uit.

## Grote Bonte Specht

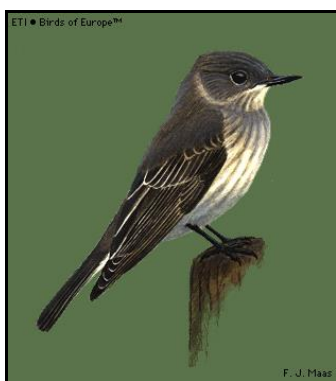
*Dendrocopos major*



Eindelijk hadden we succes met één van de tien opgehangen grote berkenstamkasten. Op St. Michael werden vier eieren gelegd en er vlogen ook vier jongen uit. Het eerste ei werd gelegd op 4 mei. Vier andere kasten zijn ook al opgehangen door de specht, maar hier maakten koolmezen en bonte vliegenvangers gebruik van. Hopelijk gaan er volgend jaar meer spechten gebruik maken van deze kast.

## Grauwe Vliegenvanger

*Muscicapa striata*



Dit jaar twee 1<sup>e</sup> legfels en één 2<sup>e</sup> legfel; alle legfels waren succesvol. De beide 1<sup>e</sup> legfels begonnen allebei op 18 mei; het 2<sup>e</sup> legfel begon op 25 juni. Van de in totaal 14 gelegde eieren vlogen 11 jongen uit.

## Data en eifase

Gebied		Koolmees (1 <sup>e</sup> broedsel)			Pimpelmees (1 <sup>e</sup> broedsel)		
		1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum	Eifase (dagen)	1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum	Eifase (dagen)
1	De Beek	25-4	29-4	18 dg.	14-4	22-4	22 dg.
2	Bikbergen I	18-4	27-4	17 dg.	14-4	18-4	20 dg.
3	Bikbergen II	16-4	25-4	28 dg.	14-4	20-4	24 dg.
4	Boekesteyn	18-4	27-4	31 dg.	16-4	23-4	33 dg.
5	Bussums Bloei	11-4	18-4	30 dg.	12-4	19-4	29 dg.
6	Crailo	14-4	24-4	20 dg.	14-4	21-4	25 dg.
7	Drakenburgh	15-4	23-4	26 dg.	8-4	17-4	27 dg.
8	Flevorama	13-4	23-4	29 dg.	12-4	19-4	36 dg.
9	Fort Uitermeer	14-4	21-4	21 dg.	9-4	15-4	27 dg.
10	Fransche Kamp	15-4	22-4	20 dg.	15-4	21-4	34 dg.
11	Goyer Golf	16-4	24-4	29 dg.	14-4	18-4	18 dg.
12	Heidebloem	14-4	21-4	19 dg.	14-4	21-4	33 dg.
13	Hoorneboeg	19-4	25-4	26 dg.	14-4	18-4	15 dg.
14	Julianaoord	12-4	21-4	24 dg.	13-4	18-4	16 dg.
15	Korp. Oudheusd.	14-4	22-4	28 dg.	12-4	18-4	29 dg.
16	De Lieberg						
17	St.Michael	13-4	28-4	29 dg.	13-4	20-4	27 dg.
18	Naarderweg	14-4	16-4	8 dg.	13-4	19-4	24 dg.
19	NTKC terrein	15-4	20-4	18 dg.	15-4	18-4	18 dg.
20	Nieuwenoord	11-4	21-4	34 dg.	13-4	20-4	37 dg.
21	Oud-Bussem	18-4	25-4	26 dg.	14-4	20-4	27 dg.
22	Oud-Naarden	15-4	24-4	29 dg.	12-4	19-4	31 dg.
23	Oude Naarderweg	11-4	20-4	24 dg.	16-4	19-4	21 dg.
24	Postiljonheide	13-4	22-4	29 dg.	10-4	19-4	27 dg.
25	Pijnenburg	20-4	28-4	28 dg.	16-4	24-4	33 dg.
26	Raboes	12-4	24-4	33 dg.	15-4	20-4	27 dg.
27	Raboes Eemnes	17-4	18-4	12 dg.			
28	Schapendrift	9-4	9-4	8 dg.	14-4	15-4	11 dg.
29	Smithuyserbos	18-4	29-4	35 dg.	18-4	23-4	31 dg.
30	De Snip	11-4	21-4	36 dg.	14-4	18-4	21 dg.
31	Spanderswoud	26-4	1-5	25 dg.	19-4	30-4	34 dg.
32	Sypesteyn						
33	Tergooi ziekenhuis	16-4	19-4	13 dg.	13-4	17-4	16 dg.
34	Visio	17-4	24-4	28 dg.	14-4	19-4	31 dg.
35	De Zuiderhof	13-4	21-4	24 dg.	17-4	23-4	29 dg.

Tabel 8

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

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

Tabel 9

Gebied		Bosuil			Kauw		
		1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum	Eifase (dagen)	1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> Ei datum	Eifase (dagen)
1	De Beek						
2	Crailo						
3	Fleorama						
4	Goyer Golf				10-4	10-4	4 dg.
5	St.Michael						
6	Naarderweg						
7	Spanderswoud	27-2	27-2	5 dg.			

Tabel 10

Gebied		Bonte Vliegenvanger (1 <sup>e</sup> broedsel)			Zwarte Mees (1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel)		
		1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum	Eifase (dagen)	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	Eifase (dagen) 1 <sup>e</sup> br.
1	Bikbergen I	4-5	8-5	16 dg.	11-4		8 dg.
2	Bikbergen II	15-5	15-5	6 dg.	13-4	29-5	9 dg.
3	Bussums Bloei	4-5	11-5	20 dg.			
4	Drakenburgh	3-5	7-5	22 dg.	3-4		9 dg.
5	Fransche Kamp	29-4	8-5	25 dg.			
6	Goyer Golf						
7	Heidebloem	1-5	8-5	24 dg.			
8	Hoorneboeg	2-5	2-5	7 dg.			
9	Nieuwenoord	3-5	10-5	24 dg.			
10	Oude Naarderweg	29-4	8-5	27 dg.			
11	Pijnenburg				8-4	29-5	22 dg.
12	Raboes	7-5	7-5	7 dg.	18-4		8 dg.
13	Smithuyserbos	1-5	8-5	18 dg.	12-4	14-5	9 dg.
14	de Snip	27-4	5-5	24 dg.			

Tabel 11

Gebied		Glanskop (1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel)			Holenduif (1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> + 3 <sup>e</sup> + 4 <sup>e</sup> broedsel)			
		1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum	Eifase (dagen)	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei Datum 3 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei Datum 4 <sup>e</sup> br.
1	De Beek				?	?		
2	Bikbergen II				?			
3	Boekesteyn	15-4	15-4	8 dg.				
4	Bussums Bloei	1-4	1-4	7 dg.				
5	Drakenburgh	27-4	27-4	9 dg.				
6	Fleorama	18-4	18-4	8 dg.				
7	Goyer Golf					?		
8	Heidebloem				27-3	1-5	16-6	?
9	Hoorneboeg				5-5	25-5	?	
10	Postiljonheide	18-4	18-4	8 dg.				
11	Pijnenburg	15-4	15-4	9 dg.				
12	Smithuyserbos	16-4	16-4	7 dg.				
13	St.Michael				?			
14	Sypesteyn				12-3			

Tabel 12

Gebied		Ringmus (1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> + 3 <sup>e</sup> legfels)			Torenvalk		
		1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	1e ei datum 3e br.	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	gem1 <sup>e</sup> ei datum	Eifase (dagen)
1	Raboes Eemnes	25-4	23-5	26-6			
2	Schapendrift				11-4	11-4	9 dg.

Tabel 13

Gebied		Winterkoning (1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel)			Spreeuw (1 <sup>e</sup> broedsel)		
		1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> eidatum 2 <sup>e</sup> br.	Eifase (dagen) 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> eidatum 2 <sup>e</sup> br.	Eifase (dagen) 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup>
1	Goyer Golf				13-4		6 dg.
2	Fort Uitermeer	25-4		6 dg.	16-4		8 dg.
3	Korp. Oudheusd.				16-4		7 dg.
4	Julianaord				13-4		3 dg.
5	Pijnenburg	22-5	28-6	6 dg.			
6	Raboes Eemnes				20-4		5 dg.
7	Schapendrift				14-4		5 dg.
8	Sypesteyn				16-4		7 dg.

Tabel 14

Gebied		Roodborst (1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel)			Grote Bonte Specht		
		1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	Eifase (dagen)	1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum	Eifase (dagen)
1	Boekesteyn		18-5	6 dg.			
2	Fleorama	22-4		6 dg.			
3	St.Michael	19-4	1-6	46 dg.	4-5	4-5	4 dg.
4	Nieuwenoord	16-4	12-5	32 dg.			
5	NTKC	25-4		8 dg.			
6	Oud Bussem	30-4		8 dg.			
7	Pijnenburg	19-4		6 dg.			
8	Raboes		12-6	1 dg.			

Tabel 15

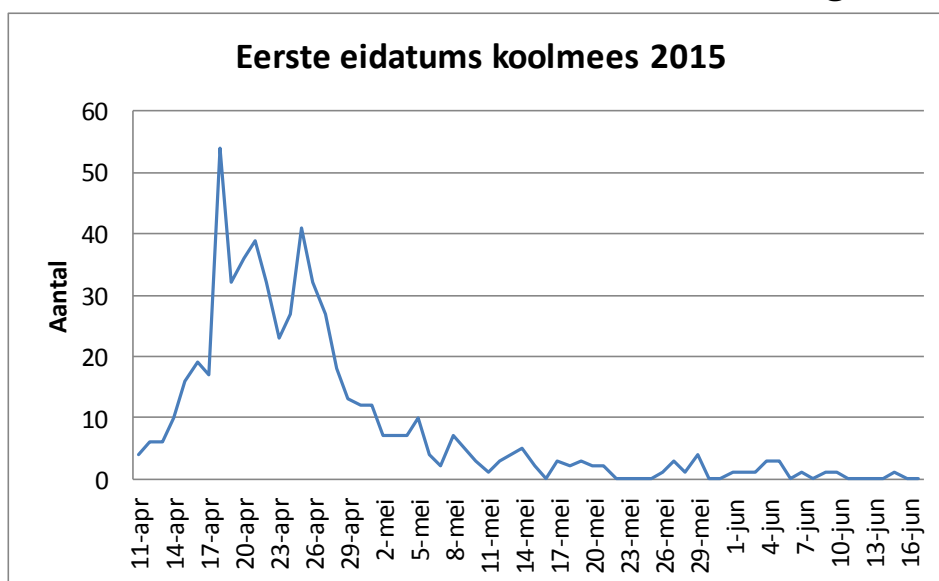
Gebied		Grauwe Vliegenvanger (1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel)			Gekraagde Roodstaart (1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel)		
		1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	Eifase (dagen)	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	Eifase (dagen)
1	Fort Uitemeer	18-5		5 dg.			
2	Heidebloem		25-6	4 dg.			
3	Sypesteyn	18-5		5 dg.			
4	De Snip				24-4		22 dg.

Tabel 16

Gebied		Huismus (1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel)			Witte Kwikstaart (1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel)		
		1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	Eifase (dagen)	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	Eifase (dagen)
1	Raboes Eemnes	?	?	5 dg.		13-7	5 dg.

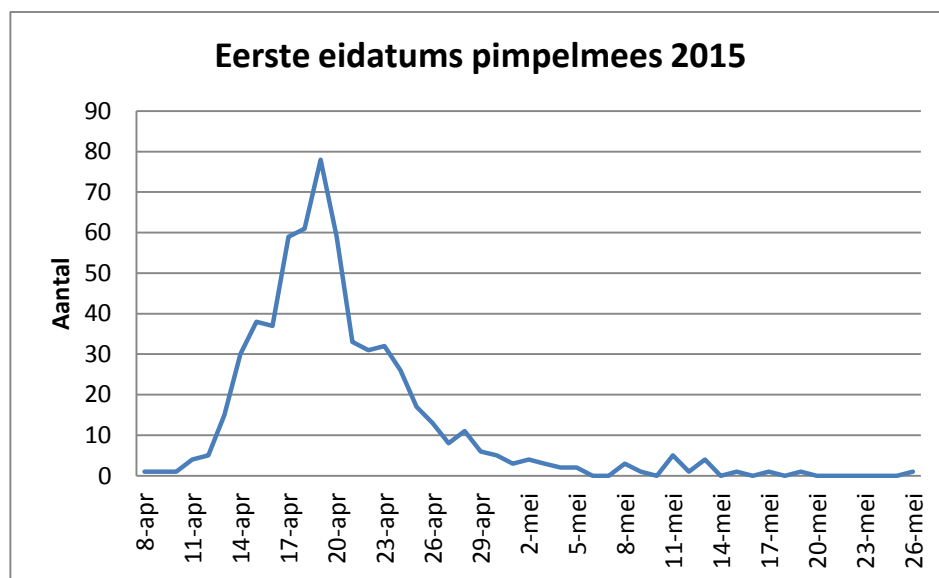
Tabel 17

## Grafieken eerste ei datum van 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> legsels



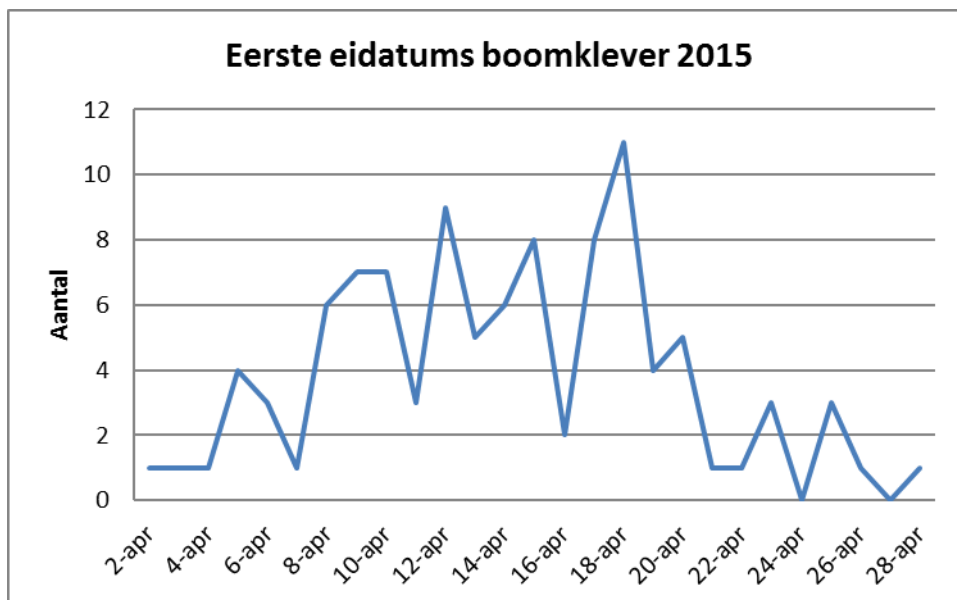
**Grafiek 1**

2005: eerste eيداتum 30 maart, piekdatum 16 april  
 2006: eerste eيداتum 8 april, piekdatum 23 april  
 2007: eerste eيداتum 27 maart, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eيداتum 12 april  
 2008: eerste eيداتum 5 april, piekdatum 18 april, gemiddelde eerste eيداتum 19 april  
 2009: eerste eيداتum 4 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eيداتum 15 april  
 2010: eerste eيداتum 3 april, piekdatum 16 april, gemiddelde eerste eيداتum 17 april  
 2011: eerste eيداتum 4 april, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eيداتum 15 april  
 2012: eerste eيداتum 28 maart, piekdatum 8 april, gemiddelde eerste eيداتum 12 april  
 2013: eerste eيداتum 19 april, piekdatum 1 mei, gemiddelde eerste eيداتum 1 mei  
 2014: eerste eيداتum 21 maart, piekdatum 6 april, gemiddelde eerste eيداتum 9 april  
 2015: eerste eيداتum 9 april, piekdatum 18 april, gemiddelde eerste eيداتum 23 april



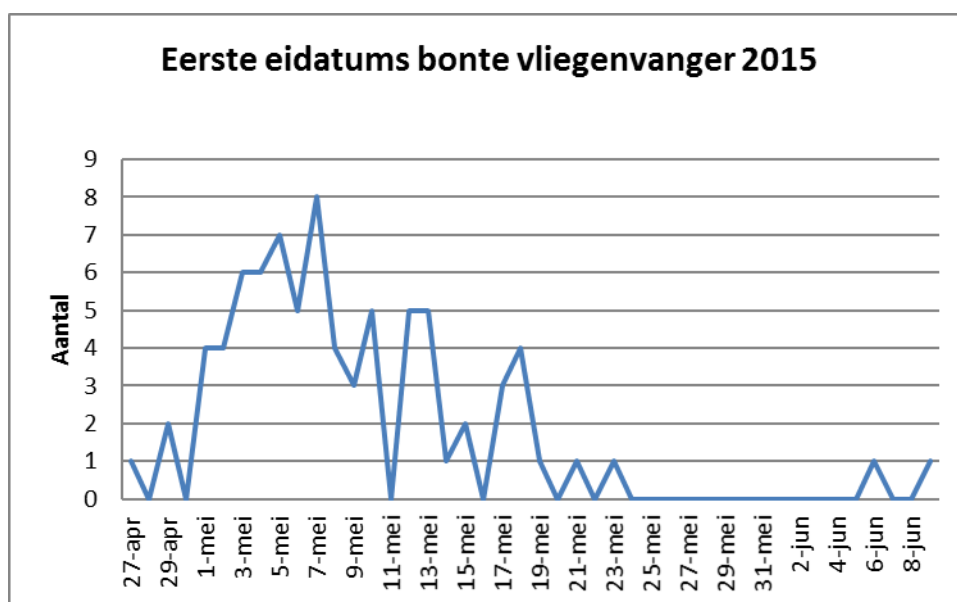
**Grafiek 2**

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



**Grafiek 4**

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



## Gemiddelde eerste edatum per gebied van het eerste legsel

Koolmees		Pimpelmees	
Schapendrift	9 april	Fort Uitermeer	15 april
Naarderweg	16 april	Schapendrift	15 april
Bussums Bloei	18 april	Tergooi ziekenhuis	17 april
Raboes Eemnes	18 april	Drakenburgh	17 april
Tergooi ziekenhuis	19 april	Julianaoord	18 april
NTKC terrein	20 april	Goyer Golf	18 april
Oude Naarderweg	20 april	Korporaal van Oudheusden	18 april
Nieuwenoord	21 april	Hoorneboeg	18 april
De Zuiderhof	21 april	De Snip	18 april
De Snip	21 april	NTKC terrein	18 april
Julianaoord	21 april	Bikergen -1	18 april
Heidebloem	21 april	Bussums Bloei	19 april
Fort Uitermeer	21 april	Fleorama	19 april
Postiljonheide	22 april	Naarderweg	19 april
Korporaal van Oudheusden	22 april	Oud Naarden	19 april
Fransche Kamp	22 april	Oude Naarderweg	19 april
Drakenburgh	23 april	Postiljonheide	19 april
Fleorama	23 april	Visio	19 april
Visio	24 april	St.Michael	20 april
Raboes	24 april	Nieuwenoord	20 april
Oud Naarden	24 april	Oud Bussem	20 april
Goyer Golf	24 april	Raboes	20 april
Crailo	24 april	Bikbergen-2	20 april
Oud Bussem	25 april	Crailo	21 april
Bikbergen-2	25 april	Heidebloem	21 april
Hoorneboeg	25 april	Fransche Kamp	21 april
Boekesteyn	27 april	De Beek	22 april
Bikergen -1	27 april	De Zuiderhof	23 april
Pijnenburg	28 april	Smithuijserbos	23 april
St.Michael	28 april	Boekesteyn	23 april
Smithuijserbos	29 april	Pijnenburg	24 april
De Beek	29 april	Spanderswoud	30 april
Spanderswoud	1 mei	De Lieberg	
De Lieberg		Sypesteyn	
Sypesteyn		Raboes Eemnes	

Tabel 18

## Aantal eieren en jongen

Koolmees	1 <sup>e</sup> legsel											2 <sup>e</sup> legsel					
	Eieren	Schiere eieren in nestkom	Schiere eieren onderin nest	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Dode joingen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
De Beek	110	12	10	3	6,9	11	8	3	74	67,3%	5,7						
Bikbergen I	93	21	2	9	6,6	9	1	2	58	62,4%	6,4						
Bikbergen II	122	21	9	11	6,8	14	6	1	74	60,7%	5,7	8	5	1	2		0,0%
Boekesteyn	91	7			6,5	9	6	1	77	84,6%	5,9						
Bussums Bloei	75	7	4		7,5	9	23	1	40	53,3%	6,7	7			1	6	85,7%
Crailo	89	18			6,8	9			71	79,8%	7,1	6				6	100%
Drakenburgh	82	19	2	10	7,5	10			51	62,2%	6,4	20	1	1		18	90,0%
Flevorama	71	11	1	9	6,4	9	8	7	35	49,3%	5,8	1	1			0	0,0%
Fort Uitermeer	78	16		2	7,8	11	2		58	74,4%	7,3						
Fransche Kamp	164	32	45	7	7,8	17		6	74	45,1%	5,7	42	5	4	4	29	69,0%
Goyer Golf	160	8	7	10	8,0	14	5	6	124	77,5%	6,2	11	6			5	45,5%
Heidebloem	130	15	14	19	7,2	13			82	63,1%	5,9	9	7		2		0,0%
Hoorneboeg	92	13	8	20	7,7	13	6	10	35	38,0%	5,0	5	3			2	40,0%
Julianaoord	65	2		1	6,5	9	11		51	78,5%	5,7						
Korp. Oudheusden	148	17		6	7,8	12	18	11	96	64,9%	6,9	30	16	1	13	0	0,0%
De Lieberg																	
St.Michael	95		1	4	5,9	9	6	7	77	81,1%	5,1						
Naarderweg	19		1		4,8	5	1	1	16	84,2%	4,0						
NTKC terrein	120	21	2	3	8,0	10			94	78,3%	7,2	9	9				0,0%
Nieuwenoord	543	68	14	17	7,2	16	10	6	428	78,8%	6,7	4				4	100%
Oud -Bussem	97	1	3	3	6,1	9	11	10	69	71,1%	4,3	1	1				0,0%
Oud-Naarden	153	16	2	1	6,9	9	4	1	129	84,3%	6,5	11		11			0,0%
Oude Naarderweg	64	7	6	6	8,0	10			45	70,3%	6,4	18	6	5	1	6	33,3%
Pijnenburg	147	8	14	16	7,0	10	44	15	50	34,0%	3,6	6		2		4	66,7%
Postiljonheide	171	5	20	24	7,4	15	9	1	112	65,5%	5,9	5	2			3	60,0%
Raboes	97	4	5	10	6,5	12	22	4	52	53,6%	4,0						
Raboes Eemnes	30	3		1	10,0	12		2	24	80,0%	8,0	23			2	21	91,3%
Schapendrift	8	2		2	8,0	8	4		0	0,0%	0,0	6	1		5	0	0,0%
Smithuysbos	150	36	11	8	6,3	9	24	19	52	34,7%	4,0	14	4		4	6	42,9%
De Snip	173	18	9	52	7,5	12	1	18	75	43,4%	5,8	20	7	2	1	10	50,0%
Spanderswoud	52		2	2	7,4	10			36	69,2%	5,1						
Sypesteyn																	
Tergooi ziekenhuis	41	3			8,2	11		2	36	87,8%	7,2						
Visio	151	22	10	3	7,2	11	21	6	89	58,9%	6,4	3			3	0	0,0%
De Zuiderhof	75	16	4	1	7,5	10			54	72,0%	6,8						
<b>Totaal</b>	<b>3756</b>	<b>449</b>	<b>206</b>	<b>260</b>	<b>7,1</b>	<b>16</b>	<b>251</b>	<b>152</b>	<b>2438</b>	<b>64,9%</b>	<b>5,8</b>	<b>259</b>	<b>74</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>120</b>	<b>46,3%</b>

Tabel 19

Pimpelmees	1 <sup>e</sup> legsel											2 <sup>e</sup> legsel					
	Eieren	Schiereieren in nestkom	Schiereieren 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	240	15	11	18	9,6	15	13	29	154	64,2%	7,7						
Bikbergen I	100	11	1	1	9,1	13	2		85	85,0%	9,4						
Bikbergen II	329	50	6	20	8,4	15	13	9	231	70,2%	8,3						
Boekesteyn	93	10			7,8	12	9		74	79,6%	6,7						
Bussums Bloei	134	4	9	11	8,9	11	4		106	79,1%	8,8	7	7				0,0%
Crailo	308	23			9,3	13	2	5	278	90,3%	9,3						
Drakenburgh	159	12	15	1	8,8	13	4		127	79,9%	8,5	6	6				0,0%
Fleorama	263	27	15	21	9,1	14	2	34	164	62,4%	7,5						
Fort Uitermeer	63			7	10,5	12	7		49	77,8%	8,2						
Fransche Kamp	364	29	22	29	9,3	13	1	2	281	77,9%	8,0						
Goyer Golf	203	47	2	19	10,7	13		16	119	58,6%	7,4						
Heidebloem	305	43	9	30	9,2	13	8	2	213	70,1%	8,9						
Hoorneboeg	47	7		9	9,2	11		1	30	63,8%	10,0						
Julianaoord	73	7		4	8,1	13	1		61	83,6%	7,6	5			5	100%	
Korp. Oudheusden	157	16		3	8,3	12	2	19	117	74,5%	6,5						
De Lieberg																	
St.Michael	255	8	3	7	8,5	11	1	5	231	90,6%	7,7	13			7	6	46,2%
Naarderweg	37	4		1	9,3	10			32	86,5%	8,0						
NTKC terrein	85	3		2	9,4	12		3	77	90,6%	8,6	4	4				0,0%
Nieuwenoord	403	46	13	8	9,6	13	7		329	81,6%	8,9						
Oud-Bussem	218	22	7	26	8,1	12	14	13	136	62,4%	5,9	6		1		5	83,3%
Oud-Naarden	140	5			10,0	12		1	134	95,7%	9,6						
Oude Naarderweg	197	17	12	17	9,9	12		30	121	61,4%	7,1						
Pijnenburg	231	22	8	14	8,6	11	44	18	125	54,1%	6,3						
Postiljonheide	198	16	6	22	9,4	15	4	22	128	64,7%	7,1						
Raboos	154	10	5	11	9,1	12	14	1	113	73,4%	8,1						
Schapendrift	17	3			8,5	9			14	82,4%	7,0						
Smithuyserbos	152	29	2	5	8,4	12	23	16	77	50,7%	5,9	3	1		2	0	0,0%
De Snip	79	4	4	6	8,8	11	10	9	46	58,2%	7,7						
Spanderswoud	34	1	1		8,5	10	3	4	25	73,5%	8,3						
Sypesteyn																	
Tergooi ziekenhuis	98	4	2	5	9,8	14		2	85	86,7%	8,5						
Visio	174	20	4	10	8,7	11	8	1	131	75,3%	7,7						
De Zuiderhof	89	3	7	4	8,1	11	1		74	83,2%	6,7						
<b>Totaal</b>	<b>5399</b>	<b>518</b>	<b>164</b>	<b>311</b>	<b>9,0</b>	<b>15</b>	<b>197</b>	<b>242</b>	<b>3967</b>	<b>73,5%</b>	<b>7,8</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>36,4%</b>

Tabel 20

<b>Boomklever</b> 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schiere eieren	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	7			7,0	7			7	100%	7,0
Bikbergen II	24	1	9	8,0	9			14	58,3%	4,7
Boekesteyn	18		1	6,0	7	3		14	77,8%	4,7
Bussums Bloei	15	1	3	7,5	8	5		6	40,0%	6,0
Crailo	8		2	8,0	8			6	75,0%	6,0
Drakenburgh	40	12	14	6,7	8	2	4	8	20,0%	4,0
Flevorama	20	2		6,7	7			18	90,0%	6,0
Fort Uitermeer										
Fransche Kamp	57	9	2	7,1	8	7		39	68,4%	6,5
Goyer Golf	23	2		7,7	8			21	91,3%	7,0
Heidebloem	66	5	5	6,5	9	2	1	53	81,5%	5,9
Hoorneboeg	8		2	8,0	8		2	4	50,0%	4,0
Julianaoord	18			6,0	7			18	100%	6,0
Korp. Oudheusden	43	1		6,1	8	1	5	36	83,7	5,1
De Lieberg										
St. Michael.	55	1	12	6,9	7	1	2	39	70,9%	5,6
Naarderweg	7		1	7,0	7			6	85,7%	6,0
NTKC terrein	14			7,0	7		1	13	92,9%	6,5
Nieuwenoord	63	2	5	6,3	8	2		54	85,7%	6,0
Oud -Bussem	9	2	1	4,5	7			6	66,7%	6,0
Oude Naarderweg	15	2		7,5	8	5		8	53,3%	4,0
Pijnenburg	20	4	1	6,7	8	1		14	70,0%	4,7
Postiljonheide	35		2	7,0	7	7	1	25	71,4%	6,3
Raboes	41	1	1	6,8	8	12	2	25	61,0%	5,0
Smithuyserbos	18	4	1	6,0	7		2	11	61,1%	5,5
De Snip	28	3	2	7,0	7		3	20	71,4%	5,4
Spanderswoud	6			6,0	6			6	100%	0,0
Sypesteyn										
Tergooi ziekenhuis	7			7,0	7			7	100%	7,0
Visio	17			5,7	6			17	100%	5,7
<b>Totaal</b>	<b>686</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>6,4</b>	<b>9</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>499</b>	<b>72,7%</b>	<b>5,5</b>

**Tabel 21**

<b>Bonte Vliegenvanger</b> 1e + 2e legsel	Eieren	Schiere ei eren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen joingen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen
Bikbergen I	14			7,0	8	7		7	50,0%	7,0
Bikbergen II	6	1		6,0	6			5	83,3%	5,0
Bussums Bloei	23	16		5,8	7	2		5	21,7%	5,0
Drakenburgh	50	6		6,3	7	6	2	36	72,0%	4,5
Fransche Kamp	86	12		6,1	8	3	2	69	80,2%	5,3
Heidebloem	63	13	5	6,3	7	3	1	41	65,1%	5,1
Hoorneboeg	7		1	7,0	7		6	0	0,0%	0,0
Nieuwenoord	78	4		6,0	7	4	2	68	87,2%	5,2
Oude Naarderweg	43	6	3	6,1	7		2	32	74,4%	4,6
Raboes	7			7,0	7			7	100%	7,0
Smithuyserbos	42	4		5,9	7	1	3	34	81,0%	4,9
De Snip	75		2	6,3	8	7	15	51	68,0%	5,1
<b>Totaal</b>	<b>494</b>	<b>62</b>	<b>11</b>	<b>6,1</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>355</b>	<b>71,9%</b>	<b>5,0</b>

Tabel 22

<b>Spreeuw</b> 1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schier eieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem uitgevlogen jongen
Fort Uitermeer	14		1	7,0	7			13	92,9%	6,5
Julianaoord	3	2	1	3,0	3			0	0,0%	0,0
Goyer Golf	8		3	4,0	5			5	62,5%	5,0
Korp. Oudheusden	12	2		4,0	6	1		9	75,0%	4,5
Schapendrift	5			5,0	5			5	100%	5,0
Sypesteyn	18	2	2	4,7	5	4		10	71,4%	3,3
Raboes Eemnes	8			4,0	5	2	1	5	62,5%	5,0
<b>Totaal</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4,3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>69,1%</b>	<b>4,3</b>

Tabel 23

<b>Zwarte Mees</b> 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schierem eieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen joingen	Uitgevlogen joingen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen joingen
Bikbergen I	8			8,0	8			8	100%	8,0
Bikbergen II	16			8,0	9			16	100%	8,0
Drakenburgh	9			9,0	9			9	100%	9,0
Pijnenburg	23		1	7,7	9	3		19	82,6%	6,3
Raboes	8		1	8,0	8		4	3	37,5%	3,0
Smithuyserbos	23	16		7,7	9			7	30,4%	7,0
<b>Totaal</b>	<b>87</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>7,9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>62</b>	<b>71,3%</b>	<b>6,9</b>

Tabel 24

<b>Roodborst</b> 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	VVerdwenen joingen	Uitgevlogen joingen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen joingen
St.Michael	13	3		4,0	6			10	76,9%	5,0
Boekesteyn	6			6,0	6			6	100%	6,0
Flevorama	6			6,0	6			6	100%	6,0
Nieuwenoord	14	6	2	4,7	6			6	42,9%	3,0
NTKC	8		2	8,0	8		1	5	62,5%	5,0
Pijnenburg	6			6,0	6		6	0	0,0%	0,0
Oud Bussem	7	3	4	3,5	4			0	0,0%	0,0
Raboes	1	1		1,0	1			0	0,0%	0,0
<b>Totaal</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>4,6</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>33</b>	<b>54,1%</b>	<b>4,7</b>

Tabel 25

<b>Torenvalk</b>	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen joingen	Uitgevlogen joingen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen joingen
Schapendrift	6	1		6,0	6			5	83,3%	5,0
<b>Totaal</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>6,0</b>	<b>6</b>			<b>5</b>	<b>83,3%</b>	<b>5,0</b>

Tabel 26

<b>Gekraagde Roodstaart</b> 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Horneboeg										
De Snip	13			6,5	7			13	100%	6,5
<b>Totaal</b>	<b>13</b>			<b>6,5</b>	<b>7</b>			<b>13</b>	<b>100%</b>	<b>6,5</b>

Tabel 27

<b>Glanskop</b>	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gem. legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gem. uitgevlogen jongen
Boekesteyn	8		1	8,0	8			7	87,5%	7,0
Bussums Bloei	7			7,0	7			7	100%	7,0
Drakenburgh	9	4		9,0	9			5	55,6%	5,0
Flevorama	8			8,0	8			8	100%	8,0
Postiljonheide	8		2	8,0	8			6	75,0%	6,0
Pijnenburg	9			9,0	9	1		8	88,9%	8,0
Smithuyserbos	7			7,0	7			7	100%	7,0
<b>Totaal</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8,0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>48</b>	<b>85,7%</b>	<b>6,9</b>

Tabel 28

<b>Ringmus</b> 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode jongen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Raboes Eemnes	138	14	21	5,5	7	6	15	59	42,8%	3,1
<b>Totaal</b>	<b>138</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>5,5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>59</b>	<b>42,8%</b>	<b>3,1</b>

Tabel 29

<b>Kauw</b>	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Goyer Golf	4		1	4,0	4			3	75,0%	3,0
<b>Totaal</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>4</b>			<b>3</b>	<b>75,0%</b>	<b>3,0</b>

Tabel 30

<b>Winterkoning</b> 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Fort Uitermeer	6	1		6,0	6			5	83,3%	5,0
Nieuwenoord										
Pijnenburg	10			5,0	6			10	100%	5,0
<b>Totaal</b>	<b>16</b>	<b>1</b>		<b>5,3</b>	<b>6</b>			<b>15</b>	<b>93,8%</b>	<b>5,0</b>

Tabel 31

<b>Grauwe Vliegenvanger</b> 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Fort Uitermeer	5	1		5,0	5			4	80,0%	4,0
Heidebloem	4	2		4,0	4			2	50,0%	2,0
Sypesteyn	5			5,0	5			5	100%	5,0
<b>Totaal</b>	<b>14</b>	<b>3</b>		<b>4,7</b>	<b>5</b>			<b>11</b>	<b>78,6%</b>	<b>3,7</b>

Tabel 32



<b>Holenduif</b> 1° en 2° en 3° en 4° legsel	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
St.Michael	2	2		2,0	2			0	0,0%	0,0
De Beek	4	2		2,0	2			2	50,0%	2,0
Heidebloem	8	2		2,0	2			6	75,0%	2,0
Hoorneboeg	4	2		2,0	2			2	50,0%	2,0
Goyer Golf	2			2,0	2			2	100%	2,0
Oud Bussem	4			2,0	2			4	100%	2,0
Sypesteyn	2			2,0	2			2	100%	2,0
<b>Totaal</b>	<b>26</b>	<b>8</b>		<b>2,0</b>	<b>2</b>			<b>18</b>	<b>69,2%</b>	<b>2,0</b>

Tabel 33

<b>Bosuil</b>	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Spanderswoud	5			5,0	5			5	100%	5,0
<b>Totaal</b>	<b>5</b>			<b>5,0</b>	<b>5</b>			<b>5</b>	<b>100%</b>	<b>5,0</b>

Tabel 34

<b>Grote Bonte Specht</b>	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
St.Michael	4			4,0	4			4	100%	4,0
<b>Totaal</b>	<b>4</b>			<b>4,0</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>100%</b>	<b>4,0</b>

Tabel 35

Huismus 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Raboes Eemnes	9	9		4,5	5			0	0,0%	0,0
<b>Totaal</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>4,5</b>	<b>5</b>			<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0</b>

Tabel 36

Witte Kwikstaart 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> legsel	Eieren	Schiere eieren	Verdwenen eieren	Gemiddelde legselgrootte	Hoogst aantal eieren	Dode joingen	Verdwenen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	Gemiddeld uitgevlogen jongen
Raboes Eemnes	8	3		4,0	5	1		4	50,0%	4,0
<b>Totaal</b>	<b>8</b>	<b>3</b>		<b>4,0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	<b>50,0%</b>	<b>4,0</b>

Tabel 37



Boomklever bouwt een nest in een bosuilkast en heeft het vlieggat dicht gemetseld

## Verdwenen eieren en jongen van het eerste legsel

Koolmees alleen 1 <sup>e</sup> legfels	Schiere eieren onderin het nest	Schiereieren In de nestkom	Verlaten eieren	Verdwenen eieren	Predatie (eieren)	Verdwenen jongen	Predatie (jongen)
De Beek	3		19	3		3	
Bikbergen I	2		30			2	
Bikbergen II	7	2	21	11		1	
Boekesteyn		3	4			1	
Bussums Bloei	4	1	7			1	
Crailo		1	17				
Drakenburgh	2	2	17	2	8		
Flevorama	1	1	10	9		1	6
Fort Uitermeer		1	15	2			
Fransche Kamp	2	7	68	7		6	
Goyer Golf	7	8		10		6	
Heidebloem	3	2	24	19			
Hoorneboeg	8		13	10	10	2	8
Julianaord		2		1			
Korp. Oudheusden		4	7	6	6	4	7
De Lieberg							
St. Michael	1			4		7	
Naarderweg	1					1	
Nieuwenoord	14	12	56	6	11	6	
NTKC terrein	2	6	15	3			
Oud -Bussem	3	1		3		10	
Oud-Naarden	2	11	5	1		1	
Oude Naarderweg	6		7	6			
Pijnenburg	8	1	13	16		15	
Postiljonheide	11	5	9	18	6	1	
Raboes	5	3	1	10		4	
't Raboes Eemnes	3			1		2	
Schapendrift		2		2			
Smithuyserbos	4	3	40	8		19	
De Snip	6		25	19	29	11	7
Spanderswoud	2			2		12	
Sypestein							
Tergooi ziekenhuis		3				2	
Visio	6	4	22	3		6	
De Zuiderhof	4	2	14	1			
<b>Totaal</b>	<b>117</b>	<b>87</b>	<b>459</b>	<b>183</b>	<b>70</b>	<b>124</b>	<b>28</b>

**Tabel 38**

Van de niet uitgekomen eieren zijn er 87 (22,5%) in de nestkom gevonden en 117 (30,2%) lag onderin het nest. 183 eieren (47,3%) zijn verdwenen. Het blijft natuurlijk mogelijk dat een gedeelte hiervan wel is uitgekomen zijn en als jong van een paar dagen dood zijn gegaan en daarna door één van de ouders zijn verwijderd. De percentages zijn ieder jaar ongeveer gelijk.

<b>Pimpelmees alleen 1<sup>e</sup> legsels</b>	Schiereieren onderin het nest	Schiereieren in de nestkom	Verlaten eieren	Verdwenen eieren	Predatie (eieren)	Verdwenen jongen	Predatie (jongen)
De Beek	3		23	10	8	29	
Bikbergen I	1		11	1			
Bikbergen II	6	10	40	20		4	5
Boekesteyn		4	6				
Bussums Bloei	4	4	5	5	6		
Crailo		12	11				5
Drakenburgh	4	2	21	1			
Flevorama	1	1	10	9		1	6
Fort Uitermeer				7			
Fransche Kamp	15	11	25	29		2	
Goyer Golf	2	13	34	19		7	9
Heidebloem	4	19	29	16	14	2	
Hoorneboeg			7	1	8	1	
Julianaoord		7		4			
Korp. Oudheusden		6	10	3		19	
De Lieberg							
St.Michael	3	7	1	7		5	
Naarderweg		4		1			
Nieuwenoord	13	9	37	8			
NTKC terrein		3		2		3	
Oud -Bussem	7	4	18	26		13	
Oud-Naarden		5				1	
Oude Naarderweg	2	17	10	17		24	6
Pijnenburg	8	7	15	14		12	6
Postiljonheide	6	6	10	22		8	14
Raboes	5	4	6	11		1	
Schapendrift		3					
Smithuyserbos	2	2	27	4	1	16	
De Snip	2	4	2	6		9	
Spanderswoud	1	1				4	
Sypestein							
Tergooi ziekenhuis	2	4		5		2	
Visio	4	7	13	1	9	1	
De Zuiderhof	7	3		4			
<b>Totaal</b>	<b>102</b>	<b>179</b>	<b>371</b>	<b>253</b>	<b>46</b>	<b>164</b>	<b>51</b>

**Tabel 39**

Van de niet uitgekomen eieren zijn er 179 (33,5%) in de nestkom gevonden en 102 (19,1%) lagen onderin het nest. 253 eieren (47,4%) zijn verdwenen. Het blijft natuurlijk mogelijk dat een gedeelte hiervan wel is uitgekomen en als jong van een paar dagen dood zijn gegaan en daarna door één van de ouders zijn verwijderd. De percentages zijn ieder jaar ongeveer gelijk.

## Aantallen legsels per soort in het gehele onderzoeksgebied

	legsels			1 <sup>e</sup> legsel							2 <sup>e</sup> legsel			
	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	tot.	datum 1 <sup>e</sup> ei	gem. datum 1 <sup>e</sup> ei	gem. legsel grootte	ei	juv.	uit.	Succes - perc.	ei	juv.	uit.	Succes Perc.
Koolmees	531	48	579	9-4	23-4	7,1	3756	2841	2438	<b>64,9%</b>	259	158	120	<b>46,3%</b>
Pimpelmees	601	8	609	8-4	20-4	9,0	5399	4406	3967	<b>73,5%</b>	44	25	16	<b>36,4%</b>
Zwarte Mees	8	3	11	3-4	7-4	8,3	66	55	48	<b>72,7%</b>	21	14	14	<b>66,7%</b>
Matkop														
Glanskop	7		7	1-4	16-4	8,0	56	49	48	<b>85,7%</b>				
Boomklever	107		107	2-4	14-4	6,4	686	570	499	<b>72,7%</b>				
Boomkruiper														
Bo. Vliegenvanger	80	2	82	27-4	8-5	6,1	486	414	348	<b>71,6%</b>	8	7	7	<b>87,5%</b>
Gr. Vliegenvanger	2	1	3	18-5	18-5	5,0	10	9	9	<b>90,0%</b>	4	2	2	<b>50,0%</b>
Kauw	1		1	10-4	10-4	4,0	4	3	3	<b>75,0%</b>				
Roodborst	9	5	14	16-4	24-4	5,0	45	30	23	<b>51,1%</b>	16	10	10	<b>62,5%</b>
Winterkoning	2	1	3	25-4	9-5	6,0	12	11	11	<b>91,7%</b>	4	4	4	<b>100%</b>
Bosuil	1		1	27-2	27-2	5,0	5	5	5	<b>100%</b>				
Gekr. Roodstaart	2		2	24-4	2-5	6,5	13	13	13	<b>100%</b>				
Grote Bonte Specht	1		1	4-5	4-5	4,0	4	4	4	<b>100%</b>				
Spreeuw	15		15	13-4	16-4	4,3	68	55	47	<b>69,1%</b>				
Ringmus	15	5+5	25	25-4	3-5	5,5	82	48	30	<b>36,6%</b>	56	32	29	<b>51,8%</b>
Huisbus	1	1	2	?	?	4,0	4	0	0	<b>0,0%</b>	5	0	0	<b>0,0%</b>
Holenduif	6	5+1 +1	13	12-3	4-2	2,0	12	8	8	<b>66,7%</b>	14	10	10	<b>71,4%</b>
Torenvalk	1		1	11-4	11-4	6,0	6	5	5	<b>83,3%</b>				
Witte Kwikstaart		2	2								8	5	4	<b>50,0%</b>

Tabel 40

## Zoogdieren in nestkasten

nr.	gebied	datum	bijzonderheden
1	De Beek	17-4 10-7	5x rosse vleermuis 2x ruige dwergvleermuis
2	Bikbergen I	14-4 28-4 15-4 24-5 29-5	1x rosse vleermuis 1x rosse vleermuis 1x rosse vleermuis 1x rosse vleermuis 1x rosse vleermuis
3	Bikbergen II	12-4 18-4 24-4 2-5 10-5 9-5 17-5 24-5 1-6 2-6 9-6	3x rosse veermuis 2x rosse vleermuis 2x rosse vleermuis 1x rosse vleermuis 2x ruige dwergvleermuis + 1x rosse vleermuis 1x ruige dwergvleermuis 3x ruige dwergvleermuis 2x ruige dwergvleermuis 2x ruige dwergvleermuis 2x ruige dwergvleermuis 1x ruige dwergvleermuis
4	Crailo	26-8	25x ruige dwergvleermuis 1x rosse vleermuis
5	Fransche Kamp	1-9 5-4	36x ruige dwergvleermuis + 2x rosse vleermuis 1x dode Eekhoorn
6	Heidebloem	10-4 18-4 1-6 6-6 6-6	3x rosse vleermuis 2x rosse vleermuis 9x grootoorvleermuis 14x grootoorvleermuis + 1x ruige dwergvleermuis 1x eekhoorn
7	St.Michael	20-5 17-6 9-9 16-9	1x ruige dwergvleermuis 1x rosse vleermuis 32x ruige dwergvleermuis 10x ruige dwergvleermuis
8	Pijnenburg	16-4 29-4 7-5 14-5 20-5 27-5	1x rosse vleermuis 1x ruige dwergvleermuis 1x ruige dwergvleermuis 1x ruige dwergvleermuis 2x ruige dwergvleermuis 1x ruige dwergvleermuis
9	De Zuiderhof	25-4	1x rosse vleermuis

Tabel 41

## Avondcontroles

Op de Beek is op 15 februari een avondcontrole gedaan, er werden 7 boomklevers, 1 grote bonte specht, 16 koolmezen en 17 pimpelmezen geteld. In drie nestkasten zaten in totaal 7 rosse vleermuizen wat wel vroeg is voor deze zoogdieren.

Op 't Raboes eemnes is op 3 oktober een avondcontrole gedaan helaas waar hier alle kasten onbezet.

Op 17 oktober werden op Heidebloem 40 kasten gecontroleerd, er werden 12 boomklevers, 5 koolmezen, 4 pimpelmezen en 5 rosse vleermuizen geteld.

Vorig jaar werd er op Heidebloem op 15 november (2014) 10 boomklevers, 16 koolmezen, 6 pimpelmezen en 14 rosse vleermuizen geteld.

## Insekten in nestkasten

	Gebied	Datum	Insecten
1	Bikbergen I		oorkruipers, pissebedden, spinnen, wesp
2	Bikbergen II	12-4 en 2-5 8-6 2-6 15-6	2x teek 3x teek Nest saksische wesp 30x junikevers
3	Bokekesteyn		hommels in holenduifkast
4	Bussums Bloei	28-4 en 9-5	oorkruipers, huismoeders, pissebedden. 2x hommelmel
5	Fort Uitermeer	19-5	1x hoornaar
6	Fransche Kamp	31-8	Heel veel oorwurmen
7	Heidebloem	25-4 9-5 21-5	1x teek 1x hoornaar 1x spin en 3x vlieg
8	St.Michael	20-4 10-6	1x hoornaar doodgravers
9	Nieuwenoord		doodgravers
10	Oud Bussem		hommelnest belette dit jaar een broedvogel 2x teek
11	Postiljonheide	7-6	veel oorkruipers
12	Pijnenburg	16-4 16-6 20-5 16-4 3-6 en 10-6 7-5 en 20-5 4-6 20-6	6x tek 10x junikevers 1x saksische wesp met nest 1x hommelmel in nest zwarte mees 29x teek 4x teek 1x doodgraver In bosuilkast groot nest hoornaars
13	Raboos	23-4	1x hoornaar
14	Sypesteyn	16-6	5x doodgraver

Tabel 42

## Volwassen dode vogels in nestkasten

	Gebied	Datum	Soort en aantal	Bijzonderheden
1	Bikbergen II	12-4	1x boomklever	dood in nestkast
2	Heidebloem	31-3 25-4	1x pimpelmees 1x koolmees	dood in nestkast dood op nest (geen eieren)
3	Nieuwenoord	19-4	1x pimpelmees	dood op nest van koolmees
4	Oud Bussem	15-4 30-4	1x boomklever 1x pimpelmees ♀	dood op nestkast, teek in de nek dood op 8 eieren, teek in de nek
5	Postiljonheide	2-4	1x pimpelmees	dood in kast
6	Pijnenburg	20-5	1x pimpelmees	dood in nest van koolmees
7	De Snip	15-4	1x koolmees ♀	dood op begin nest
8	De Zuiderhof	25-4	1x pimpelmees	dood in nestkast

Tabel 43

# Ringonderzoek

	Gebied	Soort	Aantal jongen (J)/adults (A)
1	Drakenburgh	bonte vliegenvanger boomklever koolmees pimpelmees zwarte mees	36x J+3xA♀+1xA♂+2xA♀ TV 8x J + 2x A♀ TV 4x A♀ + 3x TV ♀ 3x A♀ + 3x TV ♀ 8x J
2	Fransche Kamp	bonte vliegenvanger koolmees boomklever pimpelmees	59x J + 4x A♀ TV 17xA♀ + 19xA♀TV 39x J+ 5x A♀+4xA♀TV 26xA♀ + 26x A♀TV
3	Fort Uitermeer	spreeuw grouwe vliegenvanger	9x J 4x J
4	Goyer Golf	koolmees pimpelmees boomklever spreeuw kauw	7x J+4x A♀ + 1x A♀TV 1x J 21x J 4x J 3x J
5	Heidebloem	boomklever koolmees bonte vliegenvanger pimpelmees grouwe vliegenvanger holenduif	51x J + 1x A♀ 5x A♀TV 7x J + 9x A♀ + 6x A♀TV 42x J + 5x A♀ + 7x A♀ TV 10x J + 17xA♀ + 8x A♀TV 2x J 6x J
6	Korp. Oudheusden	boomklever koolmees pimpelmees spreeuw	36x j + 1xA♀ + 2x A♀TV 22x J + 4x A♀ 36x J + 4x A♀ + 1x A♀ TV 10x J
7	Hoorneboeg	boomklever	4x J + 1x A♀
8	Nieuwenoord	bonte vliegenvanger boomklever koolmees pimpelmees roodborst	62x J + 6x A♀ +1xA♂ + 2x A♀ TV 36x J + 1x A♀ + 2x A♀ TV 35x A♀+15xA♀ TV 17x A♀+7xA♀ TV 4x J
9	NTKC	roodborst boomklever koolmees pimpelmees	5x J 13x J + 1x A♀ 1x A♀ 1x A♀
10	Postiljonheide	koolmees boomklever pmpelmees glanskop	2x J 25x J 1x A♀ 6x J
11	De Snip	boomklever koolmees bonte vliegenvanger gekraagde roodstaart pimpelmees	6x J 12x J + 6x A♀ + 1x A♀ TV 48x J + 2x A♀ + 3xA♀ TV 13x J + 1x A♀ 5x J + 3x A♀
12	Smithyserbos	boomklever koolmees bonte vliegenvanger glanskop pimpelmees zwarte mees	11x J + 1x A♀ + 1x A♀ TV 36x J + 14x A♀ + 25x A♀ TV 29x J + 4x A♀ + 6x A♀ TV 7x J + 1x A♀ TV 65x J +11x A♀+3x A♂+14x A♀ TV 7x J + 2x A♀ TV
13	Raboes Eemnes	ringmus koolmees spreeuw witte kwikstaart	44x J + 1x A♀ + 1x A♀ TV 44x J + 1x A♀ TV 5x J + 1x A♀ 4x J

Tabel 44





14	Bussums Bloei	boomklever	6x J
15	Crailo	boomklever	6x J
16	Schapendrift	spreeuw torenavalk	5x J 5x J
17	Sypesteyn	spreeuw koolmees grauwe vliegenvanger	13x J 2x A♀ 5x J
18	De Beek	boomklever	4x J
19	Visio	boomklever	17x J
20	St.Michael	grote bonte specht	4x J

## Broedpogingen (alleen nestbouw)

	Gebied	Soort en aantal
1	De Beek	1x pimpelmees
2	Bikbergen I	2x koolmees 1x pimpelmees
3	Bikbergen II	1x koolmees 8x pimpelmees
4	Bussums Bloei	1x koolmees
5	Drakenburgh	1x koolmees
6	Flevorama	1x boomklever
7	Fort Uitermeer	1x spreeuw
8	Fransche Kamp	1x koolmees
9	Goyer Golf	1x pimpelmees
10	Heidebloem	1x koolmees
11	Korp. Oudheusden	4x koolmees 1x boomklever
12	St Michael.	3x koolmees 2x pimpelmees 1x boomklever
13	Nieuwenoord	2x koolmees 3x pimpelmees 1x boomklever
14	Oud Bussem	1x koolmees 1x pimpelmees 1x boomklever
15	Postiljonheide	2x pimpelmees
16	Pijnenburg	1x koolmees 6x pimpelmees 1x winterkoning 1x zwarte mees
17	Raboes	1x pimpelmees 1x koolmees 1x bonte vliegenvanger 1x winterkoning
18	Raboes Eemnes	1x huismus 9x ringmus
19	Schapendrift	1x koolmees 1x spreeuw
20	Smithuyserbos	1x winterkoning 1x boomklever 2x koolmees
21	Spanderswoud	1x koolmees
22	Sypesteyn	1x spreeuw
23	Visio	1x boomklever

Tabel 45

## Bijzonderheden

Bikbergen II	Pimpelmees legt 7 eieren op kale bodem
Fransche Kamp	Tijdens de controle op 4 mei vond ik het vrouwtje (kast 27) met haar rechterpootje alleen nog aan een peesje, toch zat ze op 5 eieren. Ik heb gemeend ze toch te moeten ringen, aan haar linker poot. Op 12 mei zat ze op 9 eieren. Op 22 mei was ze wederom aanwezig in het gezelschap van 7 jongen en nog twee eieren; en hiervan zijn later 8 jongen uitgevlogen. In de holenduivenkast zat tijdens de controle van 15-04 een bosuil
Goyer Golf	24-04 kast leeggeplunderd, 3 eischalen op de grond
Van Oudheusden kazerne	Kast 132: Boomklever overgenomen door koolmees
Bij Particulier	 <p>Vijf gooische hangjongeren</p>
Nieuwenoord	28-4 Terugvangst van een Belgische pimpelmees in kast 141
St. Michael	 <p>Vier jonge grote bonte spechten in grote berkenstamkast 1-6-2015</p>

Tabel 46

## Gemengde legfels

**Goyer Golf** : Koolmees legt 7 eieren en pimpelmees legt 9 eieren en er vliegen resp. 5 en 6 jongen uit.

**Heidebloem** : Koolmees legt 6 eieren en pimpelmees legt 6 eieren en er vliegen resp. 5 en 6 jongen uit.

Boomklever legt 1 ei bij een koolmees met 8 eieren; er vliegen 6 jonge koolmezen uit.

**Postiljonheide** : Boomklever legt 7 eieren en pimpelmees legt 1 ei. Er er vliegen resp. 7 jongen en 1 jong uit.

**Bussums Bloei** : Bonte Vliegenvanger legt 2 eieren in nest van pimpelmees met 7 eieren. Het legsel wordt verlaten.

**Horneboeg** : Pimpelmees legt 1ei bij 7 eieren van bonte vliegenvanger, er worden 6 jonge bonte vliegenvangers geboren, maar later zijn deze jongen verdwenen.

# 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](mailto:re.beskers@ziggo.nl)

Blaricum, november 2015

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