

# **Goois Nestkast Onderzoek**

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken



**Jaarverslag 2021**



G.N.O



# Goois Nestkast Onderzoek



Samenstelling: C. Jeninga/ H. Meulepas

Foto's voorpagina, pagina 2 en 40: J.van der Geld

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Hilversum 2021. Uitgave nr. 302

Copyright 2021 Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken.  
Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke toestemming.

## Inhoudsopgave

	blz.
Inleiding.....	4
Grauwe vliegenvangers op Fort Uitermeer.....	6
Overzichtskaart van de gecontroleerde terreinen.....	8
Gecontroleerde terreinen.....	9
Type nestkasten per terrein .....	10
Broedgegevens per terrein.....	11
Soortenbespreking.....	16
1 <sup>e</sup> ei datum en gem. 1 <sup>e</sup> ei datum.....	21
Grafiek Koolmees, Pimpelmees, Boomklever en B Vliegenvanger.....	25
Aantal eieren en jongen.....	27
Aantallen legsels per soort in het gehele onderzoeksgebied.....	35
Zoogdieren in nestkasten en gemengde legsels.....	36
Volwassen dode vogels in nestkasten.....	36
Bijzonderheden.....	37
Dankwoord.....	40

## Inleiding

Het broedseizoen 2021 was een opmerkelijk jaar op verschillende fronten. Allereerst brak Ronald, onze zeer gewaardeerde coördinator, zijn heup in februari van dit jaar na een ongelukkige val. Ronald controleert elk jaar vele nestkasten wat dit jaar niet zou lukken. Hierdoor is Pijnenburg niet gecontroleerd. Gelukkig was Hans Luchies vorig jaar al met Ronald mee langs verschillende nestkasten en kon Hans zijn gebied aan de Oude Naarderweg controleren. Ronald is nog herstellende en we wensen hem veel sterkte!

Sinds 2018 hebben we al een werkgroep nestkast controle om Ronald te ontlasten en dat kwam nu mooi uit. Dit verslag is dan ook gemaakt door de werkgroep, die nu realiseren dat dit een hele klus is. Petje af voor Ronald die dit al sinds 2005 in zijn eentje doet.

Dit jaar hebben we een nieuw gebied erbij, Parrewijn in Huizen. Vorig jaar hebben Ronald en Hans Luchies hier 39 kasten gehangen en heeft Hans het dit jaar gecontroleerd, 38 kasten waren bezet! Er waren zelfs 2 legsels van een glanskop bij, dat is heel bijzonder want alleen Fransche Kamp en Bussums Bloei hadden een broedende glanskop dit jaar.

In 2020 werden er op Boekesteyn 55 nieuwe kasten en op Schaep en Burgh 43 nestkasten opgehangen door het NIOO die een onderzoek wil starten over de invloed van de koolmees op de bestrijding van de processierupsen. Vorig jaar heeft dat onderzoek niet plaats kunnen vinden als gevolg van de Corona situatie, maar dit jaar zijn deze kasten intensief gecontroleerd onder leiding van professor K. van Oers en zijn studenten. Wij hopen de resultaten van het onderzoek te zijner tijd te ontvangen. De controle gegevens hebben we mee kunnen nemen in dit eindverslag. Wat betreft de eikenprocessie rups was het rustig dit jaar, waarschijnlijk was het te koel en vochtig.

We krijgen bericht van Stichting Media NatuurPark, dat zij 34 nestkasten hebben opgehangen en gecontroleerd. De nestkasten zijn door Engbert van Oort gemaakt. 29 van de 34 kasten waren dit jaar bezet, voornamelijk kool- en pimpelmezen, en ook een boomklever. Daar zij niet onze controle gegevens gebruiken, kunnen we de resultaten niet meenemen in het verslag, maar het enthousiasme is super en de vogels hebben weer een "veilige" plek in 't Gooi om hun eieren te leggen en te broeden.

Evenals vorig jaar hebben we ook dit jaar helaas geen gegevens ontvangen van Smithuizerbos. We zijn in overleg met de eigenaar of we

een nieuwe controleur op de nestkastcontrole gaan zetten of dat we dit gebied verlaten.

In 2021 zijn er op 30 gebieden 1.534 nestkasten gecontroleerd door 29 enthousiaste controleurs. Dat zijn 186 kasten minder dan in 2020 maar er werden wel meer eieren gelegd, in totaal 10.538 (in 2020 waren dat 9.379), waarvan er 7.859 eieren zijn uitgekomen en 6.789 jongen zijn uitgevlogen (in 2020 waren dat 6.613). Dit geeft een succespercentage van 64,4% (in 2020 was dat hoger, nl 70,5%), dus dat is matig, wellicht als gevolg van het koude voorjaar.

Dit jaar had een heel koud voorjaar, tot in mei bleef de gemiddelde temperatuur laag. De boomklevers legden in vele gebieden als eerste hun ei (31 maart op Heidebloem I en Parrewijn), daarna de koolmees op 1 april (Schaep en Burg) en de pimpelmees (4 april op Flevorama en Parrewijn), maar de meeste vogels wachtten nog een poosje met leggen. De nesten werden wel voorbereid en de eerste eieren lagen onder een dikke laag mos.

Dit jaar was er ook weer veel predatie van de Boommarter, die zijn in bepaalde gebieden actief (o.a. Bikbergen II, Julianaoord), in andere zien we ze niet. Er lijkt een duidelijke toename van de Boommarter in het Gooi te zijn. Je herkent zijn predatie doordat hij het hele nest met inhoud uit de nestkast trekt. Als er weinig muizen zijn, gaat de marter op zoek naar alternatief voedsel.

De grote bonte specht is ook een goede predator en heeft een aantal nesten leeggeroofd (o.a Parrewijn, Julianaoord, Ter Gooi ziekenhuis).

De meeste controleurs controleren "hun" gebied al vele jaren. Sommigen willen wel eens stoppen, worden te oud, gaan verhuizen of krijgen fysieke problemen. Daar willen we op voorbereid zijn, dus zijn we als werkgroep steeds op zoek naar nieuwe controleurs, zodat we bij uitval iemand kunnen inzetten die al opgeleid is. Hiertoe hebben we onlangs een artikel in de Korhaan geplaatst, mogen in de voorjaarscursus weer wat vertellen en op de bijeenkomst in oktober hebben zich een paar enthousiastelingen gemeld die wel eens willen meelopen.

In november hebben we een bijeenkomst gepland met alle controleurs; goed om elkaar te ontmoeten en ervaringen uit te wisselen en te horen waar er vragen en problemen zijn.

## Grauwe vliegenvangers op Fort Uitermeer

Het terrein van Fort Uitermeer, vlakbij Weesp is een kleine enclave langs de Vecht van 3 ha groot, vol loofbomen, eik, els, es, wilg, esdoorn. Zoals het bij een Fort hoort, staan er ook meidoorns en sleedoorns.

Sinds de Middeleeuwen is deze plek een Fort, een versterkte plek die verdedigd kon worden. Het terrein met een torenfort uit 1845, maakt deel uit van de Stelling van Amsterdam en de Nieuwe Hollandse Waterlinie. In de jaren 50 is het terrein veranderd, Defensie is er munitie gaan opslaan in een aantal “plofhuizen”.



Als vrijwilligers hebben we in 2015 allerlei nestkasten opgehangen op Uitermeer met een eigen nummer, zodat we voor de VWG Gooi- en Vechtstreek bij konden gaan houden wat voor vogels er broedden en te leren hoe nestkasten worden gecontroleerd van week tot week. Ook 2 nestkasten voor grauwe vliegenvangers! Uitermeer was een goede plek voor ze!



En inderdaad, op 19-05-2015 lag er al het eerste ei en hierboven zijn de eerste jongen.

We ontdekten dat er ook nesten waren aan de achterkant van plofhuizen in roosters aan de onderkant van het gebouw! En in een kleine buis naast een lamp:



in rooster



naast lamp

Aangezien het behoorlijk uniek was, die grauwe vliegenvangers, is André Veenstra, medecontroleur en nestkastenbouwer allerlei verschillende nestkasten gaan maken!



Met een heel goed resultaat, dit jaar zijn er 32 uitgevlogen uit de nestkasten en nog 3 uit het nest naast de lamp!  
De eerste eieren vonden we dit jaar op 18 mei!  
Ook waren er 2<sup>e</sup> legfels; de laatste zijn uitgevlogen tussen 10 en 17 augustus!



2<sup>e</sup> legsel



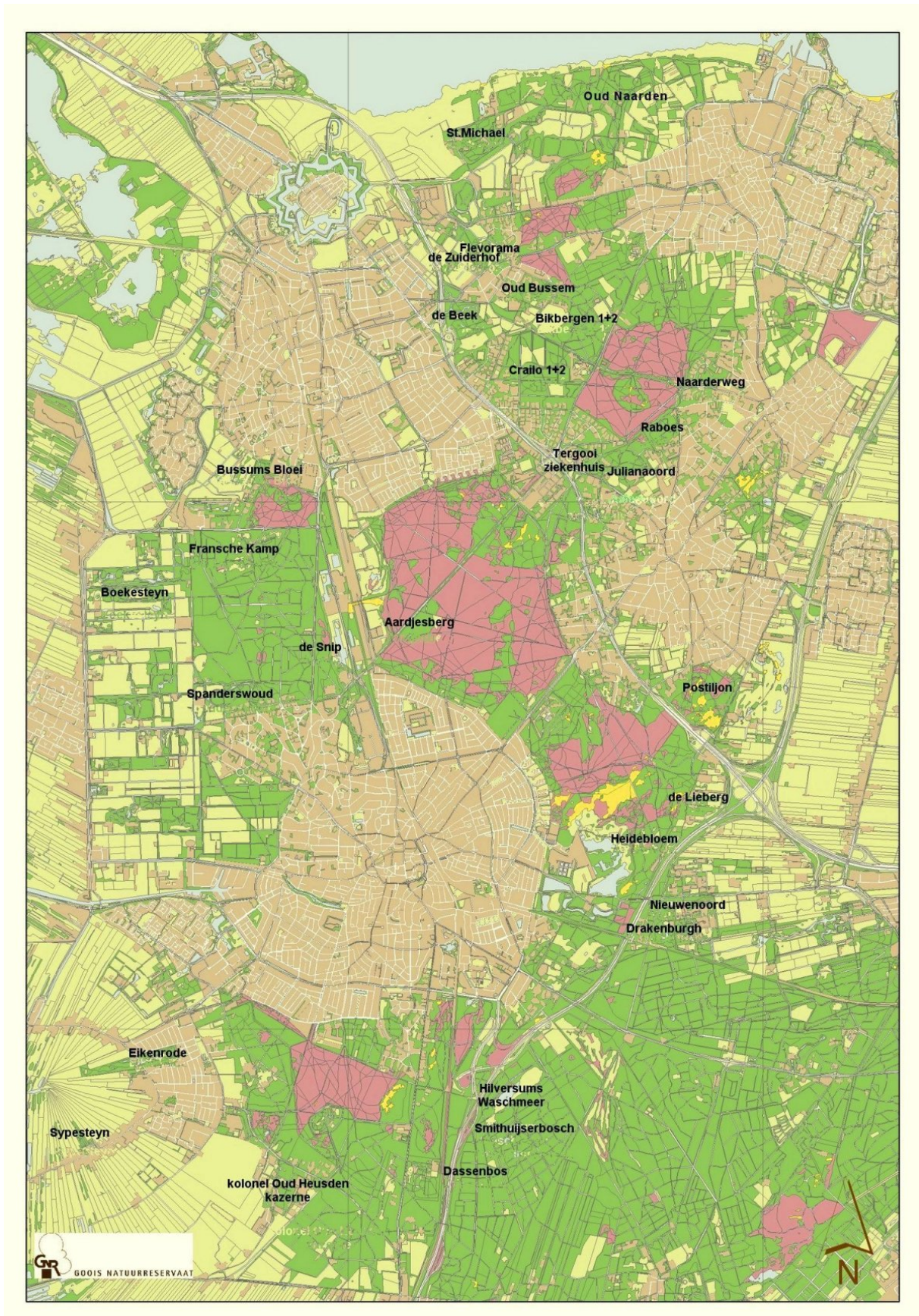
Rob Moolenbeek ringt



André zet ze voorzichtig in de kast

Marlies van der Weyden met medecontroleurs:  
André Veenstra en Marijke Overmars

# Overzichtskaart van de gecontroleerde terreinen





## Gecontroleerde terreinen

G N O	Gebied 2021	Aantal nestkasten	Controleurs	Oppervlakte (ha.)	Dichtheid
1	De Beek	50	Eric Schüssler	15,5	3,2
2	Bikbergen I	36	Marianne Doornveld en Monique Mul	15	2,4
3	Bikbergen II	82	Han Dijkers	40	2,1
4	Boekesteyn (kasten NIOO)	55	Kees van Oers, Iselin Keune, Lonneke Elzinga	60	0,9
5	Boekesteyn	32	Arda van der Lee	20	1,6
6	Bussums Bloei	33	Marianne Doornveld	4	8,3
7	Craib	53	Vanessa de Roos en Marcel Huijbens	26	2,0
8	Drakenburgh	51	Harry de Rooij	7	7,3
9	Fort Uitermeer	57	Marlies van der Weijden	5	11,4
10	Flevorama	51	Marijke Kievits	10	5,1
11	Fransche Kamp	84	Engbert van Oort	40	2,1
12	Heidebloem I	66	Coby Jeninga	20	3,3
13	Heidebloem II	47	Kees Schouten	20	2,4
14	Hoorneboeg	27	Gerard Mijnhout	13	2,1
15	Julianaoord	24	Erik Slabbekoorn	5	4,8
16	De Legakker	25	Arda van der Lee	2,5	10,0
17	De Lieberg	36	Piet Bakker	7	5,1
18	St.Michael	69	Piet Steenbakkers en Jaap Moolenaar	14	4,9
19	Naarderweg	16	Ronald Beskers	0,3	53,3
20	Nieuwenoord	150	Harry de Rooij	30	5,0
21	Oud Bussem	64	Frits Wolfswinkel	9	7,1
22	Oud Naarden	40	Mathijs Bakker	15	2,7
23	Oude Naarderweg	58	Ronald Beskers en Hans Luchies	10	5,8
24	Parewijn	39	Hans Luchies	13,5	2,9
25	Postiljonheide	57	Henny Meulepas en Joke Verrij	37	1,5
26	Schaep en Burgh	43	Kees van Oers, Iselin Keune, Lonneke Elzinga	25	1,7
27	de Snip	58	Sjaak Ketelaar en Henk Schreuder	14	4,1
28	Sypesteyn	49	Pieter Jan Hegenbart	3,5	14,0
29	Tergooi ziekenhuis	31	Henk Oversteegen	6	5,2
30	Visio	51	Henk Oversteegen	13	3,9
<b>TOTAAL</b>		<b>1534</b>			

Dichtheid = aantal nestkasten per hectare

Tabel 1

Tabel 1

## Type nestkasten per terrein (gegevens van 2020)

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

Tabel 2

## Broedgegevens per terrein

G N O	BROEDJAAR 2021 BROEDVOGEL	De Beek			Bikbergen I			Bikbergen II			Boekesteyn NIOO			Boekesteyn			Bussums Bloei			Crailo		
		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	2	17	13	1	14	25	2	27	34	2	36	10	2	12	9	4	13	15	2	17
pm	Pimpelmees	20	3	23	13		13	33	1	34	9		9	8		8	14	2	16	32		32
zm	Zwarte Mees							1	1	2												
glk	Glanskop															1		1				
bkl	Boomklever				1		1							3		3	2		2			
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger																					
bvl	Bo. Vliegenvanger				1		1	4		4	2		2	1		1	1		1			
rb	Roodborst								1	1												
wk	Winterkoning								1	1												
bo	Bosuil																					
gkr	Gekr. Roodstaart																					
gbs	Grote Bonte Specht																					
spr	Spreeuw																					
rm	Ringmus																					
hm	Huismus																					
hd	Holenduif																					
wki	Witte Kwikstaart																					
<b>Aantal broedsels</b>		<b>35</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>63</b>	<b>6</b>	<b>69</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>49</b>
<b>Aantal kasten</b>		50			36			82			55			32			33			53		
<b>Aantal bezette kasten</b>		37			29			64			45			22			29			49		
<b>Aantal bezette kasten uitgedrukt in %</b>		74%			81%			78%			82%			69%			88%			92%		
<b>Aantal soorten</b>		2			4			6			3			4			5			2		

Tabel 3

## Broeggegevens per terrein

G N O	BROEDJAAR 2021 BROEDVOGEL	Drakenburgh			Fort Uitermeer			Flevorama			Franssche Kamp			Heidebloem I			Heidebloem II			Hoorneboeg		
		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	2	17	11	3	14	11		11	23	16	39	24	3	27	18	2	20	10	4	14
pm	Pimpelmees	11		11	5		5	21	2	23	33	6	39	22	2	24	13	2	15	5		5
zm	Zwarte Mees													1		1						
glk	Glanskop										1		1									
bkl	Boomklever	3		3	1		1				4		4	9		9				1		1
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger				8	4	12				2		2	1		1						
bvl	Bo. Vliegenvanger	6		6							8	6	14	7		7	13	1	14			
rb	Roodborst										1		1							1		1
wk	Winterkoning																					
bo	Bosuil																					
gkr	Gekr. Roodstaart																			1		1
gbs	Grote Bonte Specht																					
spr	Spreeuw				8		8															
rm	Ringmus																					
hm	Huismus																					
hd	Holenduif													2	1	3						
wki	Witte Kwikstaart				1		1															
<b>Aantal broedsels</b>		<b>35</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>
<b>Aantal kasten</b>		51			57			51			84			66			47			27		
<b>Aantal bezette kasten</b>		35			39			32			77			62			44			17		
<b>Aantal bezette kasten uitgedrukt in %</b>		69%			68%			63%			92%			94%			94%			63%		
<b>Aantal soorten</b>		4			6			2			7			7			3			5		

Tabel 4

## Broegegevens per terrein

G N O	BROEDJAAR 2021	Julianaord			De Legakker			De Lieberg			St.Michael			Naarderweg			Nieuwenoord			Oud-Bussem		
	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	13	6	19	5		5	17	4	21	21	2	23	2		2	48	4	52	18	2	20
pm	Pimpelmees	2		2	3			10	1	11	29	2	31				31		31	23	1	24
zm	Zwarte Mees																					
glk	Glanskop																					
bkl	Boomklever	3		3				2		2	4		4				6		6	3		3
bkr	Boomkruiper																					
gvl	Gr. Vliegenvanger																					
bvl	Bo. Vliegenvanger										2		2				14		14	1		1
rb	Roodborst										1	1	2	1		1	4		4			
wk	Winterkoning				1		1				1		1									
bo	Bosuil													1		1						
gkr	Gekr. Roodstaart																					
gbs	Grote Bonte Specht																1		1			
spr	Spreeuw													1		1	4		4	1		1
rm	Ringmus																					
hm	Huismus																					
hd	Holenduif																					
wki	Witte Kwikstaart																					
<b>Aantal broedsels</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>112</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>49</b>
<b>Aantal kasten</b>		24			25			36			69			16			150			64		
<b>Aantal bezette kasten</b>		21			9			31			62			4			141			46		
<b>Aantal bezette kasten uitgedrukt in %</b>		88%			36%			86%			90%			25%			94%			72%		
<b>Aantal soorten</b>		4			2			3			6			4			7			5		

Tabel 5

## Broedgegevens per terrein

G N O	BROEDJAAR 2021	Oud Naarden			Oude Naarderweg			Parewijn			Postiljonheide			Schaep en Burgh			De Snip			Sypesteyn		
		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	19	9	28	11	8	19	15	8	23	26	9	35	18	11	29	17	8	25	6		6
pm	Pimpelmees	12	2	24	20	6	26	16	4	20	20	1	21	7		7	8	1	9	10		10
zm	Zwarte Mees				1	1	2															
glk	Glanskop							2		2												
bkl	Boomklever	4		4	4		4	4		4	1		1	2		2	3	1	4	1		1
bkr	Boomkruiper				2		2															
gvl	Gr. Vliegenvanger																					
bvl	Bo. Vliegenvanger				9		9				2		2	3		3	14	2	16			
rb	Roodborst																					
wk	Winterkoning																					
bo	Bosuil																					
gkr	Gekr. Roodstaart															2		2				
gbs	Grote Bonte Specht																					
spr	Spreeuw										1		1							1		1
rm	Ringmus																					
hm	Huismus																					
hd	Holenduif																					
wki	Witte Kwikstaart																					
<b>Aantal broedsels</b>		<b>35</b>	<b>11</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>15</b>	<b>62</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Aantal kasten</b>		40			58			39			57			43			58			49		
<b>Aantal bezette kasten</b>		37			47			37			50			34			50			18		
<b>Aantal bezette kasten uitgedrukt in %</b>		93%			81%			95%			88%			79%			86%			37%		
<b>Aantal Soorten</b>		4			6			4			5			4			5			4		

tabel 6

## Broedgegevens per terrein

G N O	BROEDJAAR 2021 BROEDVOGEL	Tergooi Ziekenhuis			Visio			Totaal		
		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	10	2	12	22	3	25	501	121	622
pm	Pimpelmees	9		9	16		16	455	36	491
zm	Zwarte Mees							3	2	5
glk	Glanskop							4	0	4
bkl	Boomklever							61	1	62
blcr	Boomkruiper							2	0	2
gvl	Gr. Vliegenvanger							11	4	15
bvl	Bo. Vliegenvanger	1		1				89	9	98
rb	Roodborst							8	2	10
wk	Winterkoning							2	1	3
bo	Bosuil							1	0	1
gkr	Gekr. Roodstaart							3	0	3
gbs	Grote Bonte Specht							1	0	1
spr	Spreeuw							16	0	16
rm	Ringmus							0	0	0
hm	Huismus							0	0	0
hd	Holenduif							2	1	3
wki	Witte Kwikstaart							1	0	1
<b>Aantal broedsels</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>1160</b>	<b>177</b>	<b>1337</b>
<b>Aantal kasten</b>		31			51					
<b>Aantal bezette kasten</b>		20			40					
<b>Aantal bezette kasten uitgedrukt in %</b>		65%			78%					
<b>Aantal Soorten</b>		3			2					

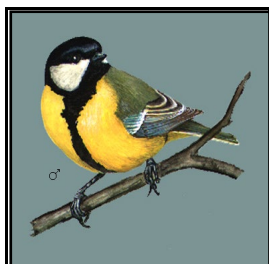
Tabel 7

# Soortenbespreking

In deze soortenbespreking vergelijken we de cijfers van de afgelopen 7 jaar (sinds 2014)

## Koolmees

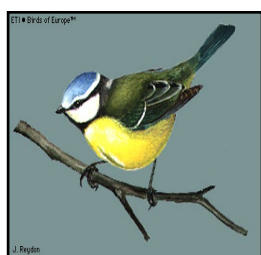
*Parus major*



Er is weer een toename in 1e legfels (nu 501) vergeleken met vorig jaar (458). Het vroegste legfel was op Schaep en Burgh met het eerste ei op 1 april, vroeger dan vorig jaar terwijl het toch echt een heel koud voorjaar was. Het succespercentage van de 1e legfels was slecht, en zakte van 70,3% naar 64,4%. Dat is een dieptepunt sinds 2014 (hoewel in 2017 was het 61%, toen werd het alsnog koud in mei). Normaal gesproken ligt het rond de 70%. Er zijn veel 2<sup>e</sup> legfels in vergelijking met de laatste 7 jaar. Het succespercentage van de 2e legfels is gemiddeld tussen de 45 en 55%, vorig jaar was het bedroevend met slechts 37,7%, dit jaar 45,4%. In totaal werden er 4.585 eieren geteld waarvan er 2.872 jongen zijn uitgevlogen.

## Pimpelmees

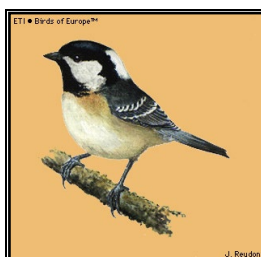
*Parus caeruleus*



De pimpelmees had in het Gooi elk jaar de meeste legfels en eieren, maar we zien dat sinds 2014 verschuiven; elk jaar zijn er minder legfels van pimpelmezen en in 2019 zijn er voor het eerst minder pimpelmees- dan koolmees legfels. In 2020 is het nagenoeg gelijk en in 2021 (455) weer minder dan vorig jaar (463). Het allereerste ei werd op 4 april op Flevorama en Parrewijn gelegd. Het succespercentage van de 1e legfels zakte iets van 71,0% naar 66,6%. Het succespercentage van de 2e legfels was heel goed in vergelijking, dat was vorig jaar 31,87% en dit jaar 44,6%. Over het algemeen zijn de succespercentages bij pimpelmees iets hoger dan bij de koolmees.

## Zwarte Mees

*Parus ater*



Het gaat niet goed met de Zwarte mees, waren er in 2018 nog 8 1<sup>e</sup> legfels met 65 eieren waarvan er 54 uitvlogen, dit jaar waren er maar 3 met 25 eieren waarvan er 13 uitvlogen. Er waren 3 gebieden waar de zwarte mees een legfel had; Bikbergen II, Heidebloem I en de oude Naarderweg (met 2 legfels). Waarschijnlijk verdwijnt de Fijn Spar, de biotoop van de Zwarte mees. Het allereerste ei werd op 9 april gelegd. Het broedsucces was 52%. Smithuizerbos en Pijnenburg zijn gebieden waar de zwarte mees regelmatig legfels had en beide gebieden zijn dit jaar niet gecontroleerd, dat kan ook meespelen. We houden het in de gaten.

## Glanskop

*Parus palustris*



Sinds 2015 zijn er elk jaar rond de 5 legfels, vorig jaar 4 en nu weer 4 (Fransche Kamp, Bussums Bloei en Parrewijn). Dit jaar zijn er 29 eieren gelegd waarvan er 15 uitkwamen, maar er zijn er 6 uitgevlogen, dit zijn 6 van de 16 eieren op Parrewijn, de anderen zijn wel uitgekomen maar gepredeerd of niet uitgekomen. Een laag succespercentage van maar 20,7%. Het ging tot vorig jaar heel goed met de Glanskoppen maar net als vorig jaar is ook dit een slecht jaar voor de glanskop.



## Boomklever

*Sitta europaea*



Het aantal legsels is sinds 2015 wel teruggelopen (was 107), maar sinds 2017 zijn het er tussen de 60 en de 70. Vorig jaar waren er 58 1e legsels en dit jaar 61. Er waren twee 2<sup>e</sup> legsels die beiden zijn mislukt.

Het succespercentage is dit jaar bedroevend nl 63,2%, terwijl dat andere jaren tussen de 70 en 80% is.

Er zijn dit jaar in 20 gebieden 402 eieren gelegd, waarvan er 305 zijn uitgekomen en 254 zijn uitgevlogen. Op Heidebloem I leggen de meeste boomklevers (9 met 62 eieren) hun ei in een nestkast en dit jaar was daar ook het eerste ei op 31 maart.

## Spreeuw

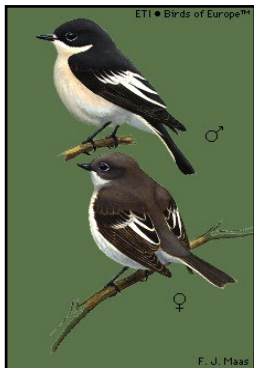
*Sturnus vulgaris*



In 2014, 2015 en 2016 waren er nog 15 legsels van de spreeuw, sindsdien is dat teruggezaakt tot minder dan 10, vorig jaar waren er 9 legsels. Dit is weer een goed spreeuwenjaar; er zijn 16 legsels in 6 van onze gebieden met 72 eieren, waarvan er 59 zijn uitgevlogen. Een succespercentage van 81% en dat is heel goed! Gemiddelde legsel grootte is 4,3. Fort Uitermeer doet het goed bij de spreeuwen

## Bonte vliegenvanger

*Ficedula hypoleuca*



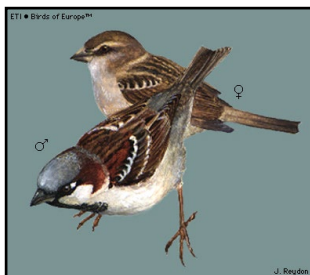
Dit jaar zijn er weer meer bonte vliegenvangers dan vorig jaar (69 legsels in 2020),

In 17 gebieden waren er 89 legsels. Op Nieuwenoord en de Snip beiden met 14 legsels en op Heidebloem II 13 legsels. Er zijn 515 eieren gelegd waarvan er 394 zijn uitgekomen en 364 zijn uitgevlogen, een succespercentage van 70,7%, dat is wat laag in vergelijking met voorgaande jaren waar het succes tussen de 75 en 80% lag.

Het eerste ei was op 21 april op Heidebloem II, maar de rest begon veel later te leggen, de meesten in mei.

## Huismus

*Passer domesticus*



Vorig jaar nog 1 huismus in een nestkast, dit jaar geen enkele.

De huismus heeft twee tot drie legsels per broedseizoen met elk 4-6 eieren.

Huismussen broeden in een los kolonieverband. Het nest wordt vooral gemaakt onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en ook wel in mussenkasten. Het slordige nest bestaat uit takjes, stro, veertjes en hondenharen.

Huismussen stellen prijs op een rommelige menselijke omgeving, met struikgewas, schuren, weilanden met vee, gemorst graan en zo verder. Talrijkst in dorpen en in oudere buitenwijken, met rommelige tuinen. Als er veel hoge bomen staan, verdwijnt de huismus.

## Boomkruiper

*Certhia brachydactyla*



De boomkruiper in een nestkast is een zeldzaamheid, dit jaar hadden we 2 legfels op de Oude Naardeweg (vorig jaar ook) met 10 eieren , waarvan er 9 uitkwamen en 5 uitvlogen.

## Gekraagde Roodstaart

*Phoenicurus phoenicurus*



Dit jaar waren er maar 3 legfels van Gekraagde roodstaarten, met 18 eieren waarvan er 14 zijn uitgevlogen. Vorig jaar waren het er 5 met 35 eieren. Dit jaar werd er gelegd en gebroed op de Hoorneboeg met 1 legfel van 4 eieren die helaas gepredeerd werd. Op de Snip ging het stukken beter met 2 legfels van 14 eieren waarvan de jongen allen uitvlogen.

## Bosuil

*Strix aluco*



Er was alleen op de Oude Naarderweg een bosuil met 2 eieren die beide goed zijn uitgevlogen. Verder zijn op privé terreinen 14 legfel bosuilen geweest met 48 eieren, waarvan 36 zijn uitgekomen en 30 uitgevlogen. Eerste ei datum was 14 januari 2021.

## Roodborst

*Erithacus rubecula*



Vorig jaar waren er veel roodborst legsels (8 met 51 eieren) en was het succes percentage hoog (84,3%). Dit jaar zijn er weer 8 legsels, nu met 39 eieren waarvan er 18 uit zijn gevlogen, dat geeft een succes van 46,2%. Dat is wel laag, in 2019 was het nog slechter met een succes van 32%.

Er waren dit jaar twee 2<sup>e</sup> legsels met 13 eieren waarvan er 12 uitvlogen, dat is heel mooi!

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

## Winterkoning

*Troglodytes troglodytes*



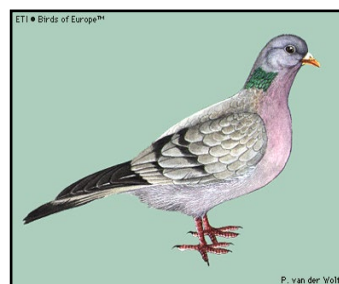
2 legsels met 11 ei, 9 uit 9 uitgevl, 1 2<sup>e</sup> leg met 5 ei allemaal uitgevl  
Dit jaar weer iets meer legsels van de winterkoning, te weten twee 1<sup>e</sup> legsels (op de Legakker en St Michael) en één 2<sup>e</sup> legsel op Bikbergen II.

In totaal zijn er 16 eieren gelegd waarvan er 14 zijn uitgevlogen. Het zijn er maar weinig maar wel succesvol.

De meeste winterkoningen broeden in grauwe vliegenvanger kasten en een enkele in een kleine ondiepe kast, type pimpelmees, zwarte mees of ringmuskast.

## Holenduif

*Columba oenas*



De holenduif heeft jaarlijks twee of drie, soms zelfs vier (of vijf) legsels met meestal 2 eieren. Broedduur is 16-17 dagen. Zoals de naam al suggereert, zijn het hollenbroeders: zij gebruiken holtes in bomen, nestkasten, oude gebouwen en soms konijnenholten. De nesten zijn niet veel meer dan enkele takjes bij elkaar. De jongen zitten zo'n 24 dagen op het nest.

De Holenduif heeft dit jaar alleen op Heidebloem I gelegd, daar hangen 2 kasten. Dit jaar waren er twee 1<sup>e</sup> legsels en één 2<sup>e</sup> legsel. In totaal 8 eieren waarvan er 6 zijn uitgevlogen

## Witte Kwikstaart

*Motacilla alba*



Een legsel van een Witte Kwikstaart in een nestkast is zeldzaam, soms maken ze een nest op de nestkast. Ze nestelen vooral op het platteland, vaak op huizen, schuren of onder bruggen.

In of op onze nestkasten komen we ze soms wel tegen. Dit jaar was er 1 legsel op Fort Uitermeer, met 1 ei die helaas verdwenen is.

## Grote Bonte Specht

*Dendrocopos major*



Dit jaar heeft een Grote Bonte Specht gelegd en gebroed op Nieuwenoord, er was 1 legsel met 3 eieren waarvaer 2 zijn uitgekomen en uitgevlogen.

## Grauwe vliegenvanger

*Muscicapa striata*



### Grauwe vliegenvanger

De grauwe vliegenvanger kwam niet of nauwelijks voor in 't Gooi, maar sinds 2018 is er een toename, vorig jaar waren het 4 legsels, dit jaar zelfs 11!! met 50 eieren in totaal waarvan er 32 zijn uitgevlogen, dat is een succespercentage van 64%. In Fort Uijtermeer waren er 11 legsels, ongekend, zie het verhaal van Marlies van der Weyden, André Veenstra en Marijke Overmars elders in dit verslag.

Het legsel op Heidebloem met 5 eieren, kwam wel oud, maar de jongen van een dag of 10 zaten dood in het nest. De 2 nesten op de Fransche Kamp met 9 eieren deden het beter, ze zijn allemaal uitgevlogen!

## 1<sup>e</sup> ei datum en gem. 1<sup>e</sup> eidatum

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	1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum
1	De Beek	7/4	17/4	6/4	15/4
2	Bikbergen I	11/4	19/4	6/4	15/4
3	Bikbergen II	7/4	21/4	6/4	19/4
4	Boekesteyn (kasten NIOO)	11/4	24/4	11/4	21/4
5	Boekesteyn	13/4	19/4	7/4	20/4
6	Bussums Bloei	5/4	16/4	5/4	13/4
7	Craïlo	6/4	20/4	8/4	17/4
8	Drakenburgh	20/4	27/4	16/4	21/4
9	Fort Uitermeer	16/4	29/4	12/4	20/4
10	Flevorama	14/4	20/4	4/4	16/4
11	Fransche Kamp	10/4	18/4	6/4	16/4
12	Heidebloem I	17/4	25/4	13/4	19/4
13	Heidebloem II	20/4	27/4	13/4	22/4
14	Hoorneboeg	8/4	22/4	10/4	16/4
15	Julianaoord	4/4	17/4	19/4	19/4
16	De Legakker	20/4	27/4	16/4	18/4
17	De Lieberg	13/4	28/4	18/4	25/4
18	St. Michael	11/4	20/4	5/4	13/4
19	Naarderweg	9/4	10/4		
20	Nieuwenoord	13/4	23/4	17/4	22/4
21	Oud Bussem	7/4	19/4	5/4	16/4
22	Oud Naarden	5/4	18/4	6/4	12/4
23	Oude Naarderweg	12/4	17/4	13/4	18/4
24	Parewijn	4/4	14/4	4/4	11/4
25	Postiljonheide	7/4	23/4	6/4	15/4
26	Schaep en Burgh	1/4	18/4	10/4	20/4
27	de Snip	14/4	23/4	16/4	19/4
28	Sypesteyn	19/4	25/4	16/4	27/4
29	Tergooi ziekenhuis	13/4	21/4	5/4	11/4
30	Visio	7/4	19/4	13/4	20/4

Tabel 8

Gebied		Boomkruiper	
		1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum
1	Oude Naarderweg	5/4	15/4

Tabel 16

Gebied		Boomklever (1 <sup>e</sup> broedsel)	
		1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum
1	De Beek		
2	Bikbergen I	7/4	7/4
3	Bikbergen II		
4	Boekesteyn (kasten NIOO)		
5	Boekesteyn	7/4	20/4
6	Bussums Bloei	8/4	11/4
7	Craïlo		
8	Drakenburgh	17/4	18/4
9	Fort Uitermeer	4/5	4/5
10	Flevorama		
11	Fransche Kamp	4/4	10/4
12	Heidebloem I	31/3	8/4
13	Heidebloem II		
14	Hoorneboeg	3/4	3/4
15	Julianaoord	1/4	7/4
16	De Legakker		
17	De Lieberg	14/4	16/4
18	St.Michael	10/4	12/4
19	Naarderweg		
20	Nieuwenoord	7/4	11/4
21	Oud Bussem	5/4	10/4
22	Oud Naarden	2/4	4/4
23	Oude Naarderweg	2/4	10/4
24	Parewijn	31/3	1/4
25	Postiljonheide	3/4	3/4
26	Schaep en Burgh	14/4	22/4
27	de Snip	12/4	14/4
28	Sypesteyn	3/4	3/4
29	Tergooi ziekenhuis		
30	Visio		

Tabel 9

Gebied		Bosuïl		Witte Kwikstaart	
		1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum	1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum
1	Bikbergen II				
2	Fort Uitermeer			26/4	
3	Heidebloem				
4	Raboes				
5	Naarderweg	29/3	29/3		
6	St.Michael				

Tabel 10

Gebied		Bonte Vliegenvanger (1° broedsel)		Zwarte Mees (1°+2° broedsel)	
		1 <sup>e</sup> ei datum	gem. 1 <sup>e</sup> ei datum	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.
1	Bikbergen I	10/5	10/5		
2	Bikbergen II	7/5	10/5	24/4	
3	Bussums Bloei	8/5	8/5		
4	Boekesteyn (kasten	11/5	13/5		
4	Drakenburgh	6/5	7/5		
5	Fransche Kamp	29/4	6/5		
6	Crailo				
7	Heidebloem I	4/5	13/5	9/4	
8	Heidebloem II	21/4	10/5		
9	De Lieberg				
10	St. Michael	9/5	9/5		
11	Nieuwenoord	2/5	11/5		
12	Oud Bussem	12/5			
13	Oude Naarderweg	30/4	7/5	23/4	2/6
14	Oud Naarden				
15	Postiljonheide	17/5	17/5		
16	Schaep en Burgh	28/4	7/5		
17	Raboes				
18	Smithuyserbos				
	Tergooi ziekenhuis	11/5	11/5		
19	Sypesteyn				
20	de Snip	29/4	12/5		

Tabel 11

Gebied		Glanskop (1°+2° broedsel)		Holenduif (1° + 2° +3° + 4° broedsel)			
		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 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	Bussems Bloei	19/4	19/4				
2	Heidebloem I			24/4	14/5	16/6	
3	Framnse kamp	13/4	13/4				
4	St. Michael						
5	Parrewijn	31/3	1/4				
6	Postiljonheide						
7	Pijnenburg						
8	De Snip						

Tabel 12

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.	1e ei datum 1e br.	1e eidatum 2e br.
1	De Beek		8/6		
2	Bikbergen II		8/6		
3	Fort Uitermeer			17/4	
4	De Legakker	1/5			
5	St.Michael	4/4	4/4		
6	Naarderweg			1/4	
	Nieuwenoord			8/4	13/4
	Postiljonheide			11/4	11/4
	Sypesteyn			19/4	19/4
7	Oude Naarderweg				
8	Oud Bussum			14/4	

Tabel 13

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.	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.
1	Bussums Bloei				
2	Bikbergen II		12/6		
3	Fransche Kamp	10/5	10/5		
4	Heidebloem				
5	Hoorneboeg	13/5	13/5		
	Julianaoord		15/5		
6	Naarderweg	16/4			
	Nieuwenoord	11/5	15/5	27/4	27/4
7	Oude Naarderweg				
8	St.Michael	13/4	13/4		
9	De Lieberg				
10	Oud Bussem				

Tabel 14

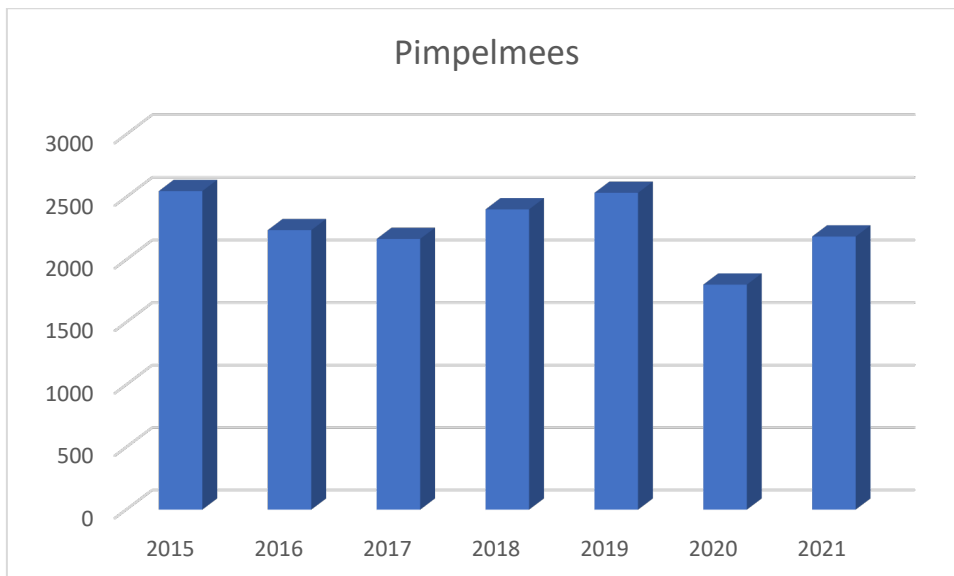
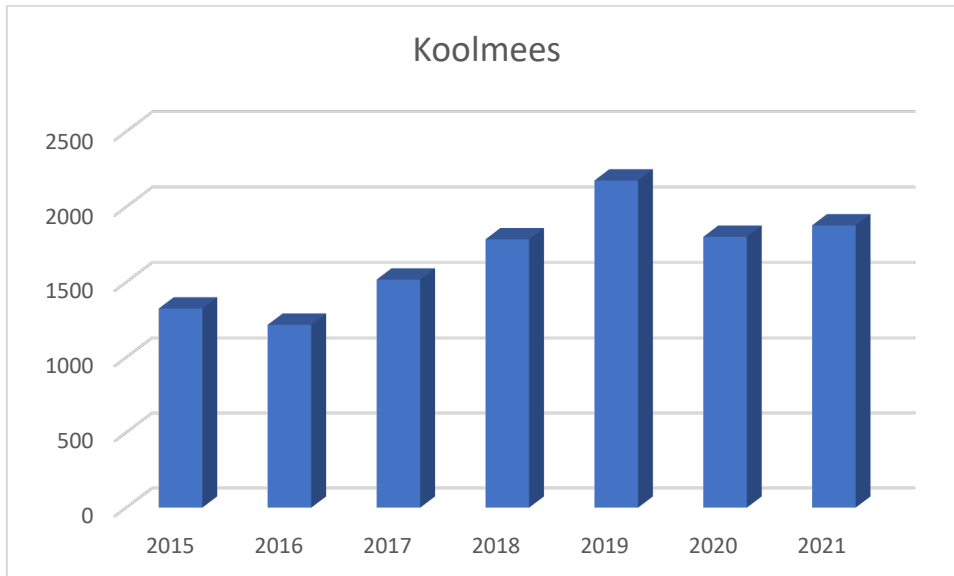
Gebied		Grauwe Vliegenvanger (1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel)		Gekraagde Roodstaart (1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel)	
		1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.	1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br.
1	Heidebloem I	2/6	2/6		
2	Hoorneboeg			2/6	
3	Fort Uitermeer	1/6	3/7		
4	De Snip			29/4	
5	Franse Kamp	20/5	25/5		

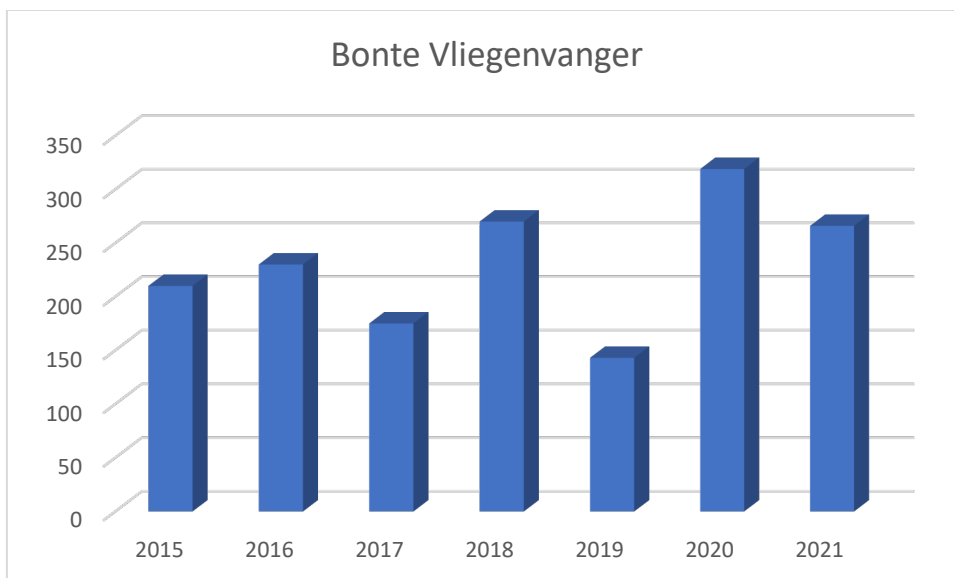
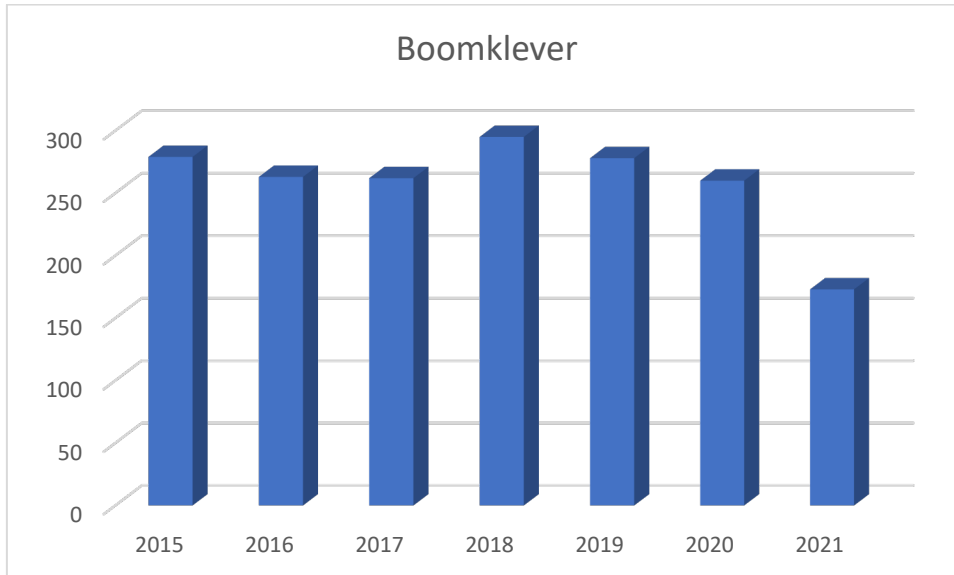
Tabel 15



# Grafieken Koolmees, Pimpelmees, Boomklever en Bonte Vliegenvanger

Overzicht van de laatste 7 jaren van de terreinen die telkens info aangeleverd hebben





## Aantal eieren en jongen

Koolmees	1 <sup>e</sup> legsel							2 <sup>e</sup> legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage		aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
De Beek	15	112	7,5	99	91	81,3%	2	14	7,0	11	11	78,6%	
Bikbergen I	13	105	8,1	83	72	68,6%	1	10	10,0	5	4	40,0%	
Bikbergen II	25	192	7,7	138	109	56,8%	2	16	8,0	15	3	18,8%	
Boekesteyn (kasten NIOO)	34	259	7,6	223	182	70,3%	2	16	8,0	4	1	6,3%	
Boekesteyn	10	71	7,1	55	50	70,4%	2	10	5,0	8	8	80,0%	
Bussums Bloei	9	79	8,8	44	36	45,6%	4	29	7,3	26	10	34,5%	
Crailo	15	121	8,1	85	82	67,8%	2	11	5,5	4	4	36,4%	
Drakenburgh	15	81	5,4	32	23	28,4%	2	12	6,0	5	4	33,3%	
Fort Uitermeer	11	74	6,7	72	69	93,2%	3	13	4,3	7	7	53,8%	
Flevorama	11	71	6,5	58	43	60,6%							
Fransche Kamp	23	198	8,6	97	91	46,0%	16	105	6,6	39	28	26,7%	
Heidebloem I	24	170	7,1	126	118	69,4%	3	24	8,0	13	7	29,2%	
Heidebloem II	18	148	8,2	135	109	73,6%	2	13	6,5	10	4	30,8%	
Hooimeoeg	10	87	8,7	65	58	66,7%	4	30	7,5	18	11	36,7%	
Julianoord	13	97	7,5	63	57	58,8%	6	37	6,2	32	31	83,8%	
De Legakker	5	28	5,6	23	20	71,4%							
De Lieberg	17	117	6,9	56	42	35,9%	4	36	9,0	23	17	47,2%	
St.Michael	21	157	7,5	127	120	76,4%	2	12	6,0	5	5	41,7%	
Naarderweg	2	12	6,0	12	8	66,7%							
Nieuwenoord	48	324	6,8	231	231	71,3%	4	24	6,0	23	23	95,8%	
Oud Bussem	18	121	6,7	90	81	66,9%	2	14	7,0	8	7	50,0%	
Oud Naarden	19	146	7,7	112	92	63,0%	9	60	6,7	50	50	83,3%	
Oude Naarderweg	11	106	9,6	92	91	85,8%	8	48	6,0	25	18	37,5%	
Parewijn	15	129	8,6	106	70	54,3%	8	63	7,9	40	37	58,7%	
Postiljonheide	26	188	7,2	153	140	74,5%	9	73	8,1	39	23	31,5%	
Schaep en Burgh	18	149	8,3	137	104	69,8%	11	73	6,6	50	20	27,4%	
de Snip	17	142	8,4	120	93	65,5%	8	50	6,3	36	13	26,0%	
Sypsteyn	6	36	6,0	27	17	47,2%							
Tergooi ziekenhuis	10	79	7,9	74	74	93,7%	2	10	5,0	10	10	100,0%	
Visio	22	168	7,6	140	128	76,2%	3	15	5,0	15	15	100,0%	
<b>Totaal</b>	<b>501</b>	<b>3767</b>	<b>7,5</b>	<b>2875</b>	<b>2501</b>	<b>66,4%</b>	<b>121</b>	<b>818</b>	<b>6,7</b>	<b>521</b>	<b>371</b>	<b>45,4%</b>	

Tabel 16

Pimpelmees	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
De Beek	20	209	10,5	192	191	91,4%	3	20	6,7	20	20	100,0%
Bikbergen I	13	135	10,4	117	113	83,7%						
Bikbergen II	33	321	9,7	221	158	49,2%	1	9	9,0	3	3	33,3%
Boekesteyn (kasten NIOO)	9	101	11,2	92	78	77,2%						
Boekesteyn	8	69	8,6	60	60	87,0%						
Bussums Bloei	14	134	9,6	90	85	63,4%	2	13	6,5	12	12	92,3%
Crailo	32	340	10,6	258	220	64,7%						
Drakenburgh	11	91	8,3	51	51	56,0%						
Fort Uitermeer	5	50	10,0	47	44	88,0%						
Flevorama	21	188	9,0	150	89	47,3%	2	15	7,5	4	4	26,7%
Fransche Kamp	33	372	11,3	275	253	68,0%	6	43	7,2	21	20	46,5%
Heidebloem I	22	209	9,5	151	139	66,5%	2	13	6,5	10	10	76,9%
Heidebloem II	13	126	9,7	94	85	67,5%	2	13	6,5	7	0	0,0%
Hoorneboeg	5	54	10,8	39	26	48,1%						
Julianaoord	2	19	9,5	19	19	100,0%						
De Legakker	3	29	9,7	21	21	72,4%						
De Lieberg	10	80	8,0	45	33	41,3%	1	6	6,0	0	0	0,0%
St.Michael	29	314	10,8	224	207	65,9%	2	16	8,0	6	6	37,5%
Naarderweg												
Nieuwenoord	31	264	8,5	215	213	80,7%						
Oud Bussem	23	221	9,6	151	124	56,1%	1	9	9,0	6	5	55,6%
Oud Naarden	12	102	8,5	62	47	46,1%	2	17	8,5	14	14	82,4%
Oude Naarderweg	20	174	8,7	121	105	60,3%	6	38	6,3	20	10	26,3%
Parewijn	16	179	11,2	137	119	66,5%	4	22	5,5	6	4	18,2%
Postiljonheide	20	209	10,5	145	126	60,3%	1	2	2,0	0	0	0,0%
Schaep en Burgh	7	76	10,9	58	58	76,3%						
de Snip	8	75	9,4	55	48	64,0%	1	6	6,0	0	0	0,0%
Sypesteyn	10	76	7,6	57	54	71,1%						
Tergooi ziekenhuis	9	70	7,8	65	54	77,1%						
Visio	16	139	8,7	134	126	90,6%						
<b>Totaal</b>	<b>455</b>	<b>4426</b>	<b>9,6</b>	<b>3346</b>	<b>2946</b>	<b>66,6%</b>	<b>36</b>	<b>242</b>	<b>6,7</b>	<b>129</b>	<b>108</b>	<b>44,6%</b>

Tabel 17

Boomklever	1 <sup>e</sup> legsel							2 <sup>e</sup> legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage		aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Bikbergen I	1	6	6,0	6	6	100,0%							
Boekesteyn	3	19	6,3	18	18	94,7%							
Bussums Bloei	2	14	7,0	3	3	21,4%							
Drakenburgh	3	14	4,7	14	1	7,1%							
Fort Uitermeer	1	8	8,0	0	0	0,0%							
Fransche Kamp	4	28	7,0	12	12	42,9%							
Heidebloem I	9	62	6,9	48	48	77,4%							
Hoorneboeg	1	7	7,0	6	6	85,7%							
Julianaoord	3	17	5,7	17	12	70,6%							
De Lieberg	2	8	4,0	6	6	75,0%							
St.Michael	4	30	7,5	28	22	73,3%							
Nieuwenoord	6	34	5,7	31	31	91,2%							
Oud -Bussem	3	21	7,0	14	12	57,1%							
Oud-Naarden	4	32	8,0	27	27	84,4%							
Oude Naarderweg	4	29	7,3	24	17	58,6%							
Parrewijn	4	33	8,3	26	21	63,6%							
Postiljonheide	1	7	7,0	3	0	0,0%							
De Snip	3	17	5,7	12	8	47,1%	1	4	4	0	0	0,0%	
Schaep en Burgh	2	10	5,0	4	4	40,0%							
Sypesteyn	1	6	6,0	6	0	0,0%							
<b>Totaal</b>	<b>61</b>	<b>402</b>	<b>6,50</b>	<b>305</b>	<b>254</b>	<b>63,2%</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	

Tabel 18

Spreeuw	1 <sup>e</sup> legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Fort Uitermeer	8	42	5,3	41	32	76,2%
Naarderweg	1	4	4,0	3	3	75,0%
Nieuwenoord	4	13	3,3	12	12	92,3%
Oud Bussem	1	4	4,0	4	4	100,0%
Postiljonheide	1	5	5,0	4	4	80,0%
Sypesteyn	1	4	4,0	4	4	100,0%
<b>Totaal</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>4,3</b>	<b>68</b>	<b>59</b>	<b>81,9%</b>

Tabel 19

Bonte Vliegenvanger 1e legsel en 2e legsel	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Bikbergen I	1	7	7,0	7	5	71,4%						
Bikbergen II	4	18	4,5	17	17	94,4%						
Boekestein	1	6	6,0	6	6	100,0%						
Boekesteyn (kasten NIOO)	2	13	6,5	12	12	92,3%						
Bussums Bloei	1	7	7,0	6	6	85,7%						
Drakenburgh	6	38	6,3	16	6	15,8%						
Fransche Kamp	8	55	6,9	46	46	83,6%	6	39	6,5	32	31	79,5%
Heidebloem I	7	40	5,7	19	19	47,5%						
Heidebloem II	13	71	5,5	51	51	71,8%	1	7		7	7	
St.Michael	2	12	6,0	11	11	91,7%						
Nieuwenoord	14	58	4,1	43	43	74,1%						
Oud Bussem	1	7	7,0	6	6	85,7%						
Oude Naarderweg	9	62	6,9	60	51	82,3%						
Postiljonheide	2	13	6,5	11	11	84,6%						
Schaep en Burgh	3	12	4,0	11	11	91,7%						
Tergooi Ziekenhuis	1	6	6,0	6	6	100,0%						
De Snip	14	90	6,4	66	57	63,3%	2	3	1,5	0	0	0,0%
<b>Totaal</b>	<b>89</b>	<b>515</b>	<b>6,0</b>	<b>394</b>	<b>364</b>	<b>70,7%</b>	<b>9</b>	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>77,6%</b>

Tabel 20

Zwarte Mees 1e legsel en 2e legsel	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Bikbergen II	1	8	8,0	8	1	12,5%	1	7	7	7	7	100,00%
Heidebloem I	1	9	9,0	6	6	66,7%						
Oude Naarderweg	1	8	8,0	6	6	75,0%	1	8	8	8	6	75,00%
<b>Totaal</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>8,3</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>52,0%</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>7,5</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>86,7%</b>

Tabel 21

Roodborst 1e legsel en 2e legsel	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Bikbergen II							1	6	6	6	6	100,0%
Fransche Kamp	1	7	7,0	7	7	100,0%						
Horneboeg	1	7	7,0	6	6	85,7%						
Naarderweg	1	6	6,0	6	0	0,0%						
St. Michael	1	5	5,0	5	5	100,0%	1	7	7	6	6	85,7%
Nieuwenoord	4	14	3,5	0	0	0,0%						
<b>Totaal</b>	<b>8</b>	<b>39</b>	<b>5,7</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>46,2%</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>6,5</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92,3%</b>

Tabel 22

Winterkoning 1e legsel en 2e legsel	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Bikbergen II							1	5	5	5	5	100,0%
De Legakker	1	5	5,0	5	5	100,0%						
St. Michael	1	6	6,0	4	4	66,7%						
<b>Totaal</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5,5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>81,8%</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100,0%</b>

Tabel 23

Gekraagde Roodstaart 1e legsel en 2e legsel	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legsels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legsels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Hooibeoeg	1	4	4,0	0	0	0,0%						
De Snip	2	14	7,0	14	14	100,0%						
<b>Totaal</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>5,5</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>77,8%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Tabel 24

Glanskop 1e legsel en 2e legsel	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legsels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legsels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Bussums Bloei	1	5	5,0	3	0	0,0%						
Fransche Kamp	1	8	8,0	0	0	0,0%						
Parrewijn	2	16	8,0	12	6	37,5%						
<b>Totaal</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>20,7%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Tabel 25

Boomkruiper	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legsels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legsels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Oude Naarderweg	2	10	5,0	9	5	50,0%						
<b>Totaal</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>50,0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Tabel 26



Witte Kwikstaart	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Fort Uitermeer	1	1	1,0	0	0	0,0%						
<b>Totaal</b>	1	1	1	0	0	0,0%	0	0	0	0	0	

Tabel 27

Grauwe Vliegenvanger	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Fort Uitermeer	8	36	4,5	25	23	63,9%	4	14	3,5	12	11	78,6%
Bikbergen II												
Heidebloem I	1	5	5,0	3	0	0,0%						
Fransche Kamp	2	9	4,5	9	9	100,0%						
<b>Totaal</b>	11	50	4,7	37	32	64,0%	4	14	3,5	12	11	78,6%

Tabel 28

Bosuil	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlogen jongen	Succespercentage
Naarderweg	1	2	2	2	2							
<b>Totaal</b>	1	2	2	2	2	100,0%	0	0	0	0	0	

Tabel 29

Holenduif 1e en 2e en 3e en 4e legsel	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlagen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlagen jongen	Succespercentage
Heidebloem I	2	5	2,5	4	4	80,0%	1	3	3	2	2	66,7%
<b>Totaal</b>	2	5	2,5	4	4	80,0%	1	3	3	2	2	66,7%

Tabel 30

Grote Bonte Specht	1 <sup>e</sup> legsel						2e legsel					
	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlagen jongen	Succespercentage	aantal legfels	Eieren	Gem. legselgrootte	Uitgekomen jongen	Uitgevlagen jongen	Succespercentage
Nieuwenoord	1	3	3,0	2	2	66,7%						
<b>Totaal</b>	1	3	3	2	2	66,7%	0	0	0	0	0	

Tabel 31

## Aantallen legsels per soort in het gehele onderzoeksgebied

	legsels			1e legsel				2 <sup>e</sup> legsel			
	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	tot.	ei	juv.	uit.	Succes perc.	ei	juv.	uit.	Succes perc.
Koolmees	501	121	622	3767	2875	2501	<b>66,4%</b>	818	521	371	<b>45,4%</b>
Pimpelmees	455	36	491	4426	3346	2946	<b>66,6%</b>	242	129	108	<b>44,6%</b>
Zwarte Mees	3	2	5	25	20	13	<b>52,0%</b>	15	15	13	<b>86,7%</b>
Glanskop	4	0	4	29	15	6	<b>20,7%</b>				
Boomklever	61	1	62	402	305	254	<b>63,2%</b>	4	0	0	<b>0,0%</b>
Boomkruiper	2	0	2	10	9	5	<b>50,0%</b>				
Bo. Vliegenvanger	89	9	98	515	394	364	<b>70,7%</b>	49	39	38	<b>77,6%</b>
Gr. Vliegenvanger	11	4	15	50	37	32	<b>64,0%</b>	14	12	11	<b>78,6%</b>
Roodborst	8	2	10	39	24	18	<b>46,2%</b>	13	12	12	<b>92,3%</b>
Winterkoning	2	1	3	11	9	9	<b>81,8%</b>	5	5	5	<b>100,0%</b>
Bosuil	1	0	1	2	2	2	<b>100,0%</b>				
Gekr. Roodstaart	3	0	3	18	14	14	<b>77,8%</b>				
Grote Bonte Specht	1	0	1	3	2	2	<b>66,7%</b>				
Spreeuw	16		16	72	68	59	<b>81,9%</b>				
Ringmus			0								
Huismus			0								
Holenduif	2	1	3	5	4	4	<b>80,0%</b>	3	2	2	<b>66,7%</b>
Witte Kwikstaart	1		1	1	0	0	<b>0,0%</b>				

Tabel 32

## Zoogdieren in nestkasten

nr.	gebied	datum	bijzonderheden
1	de Beek	28/May	1 x Ruige Dwergvleermuis
		24/Jun	1 x Ruige Dwergvleermuis
		24/Jun	1 x Ruige Dwergvleermuis
2	Bikbergen I	24/Mar	1 x Rosse vleermuis
		02/Apr	1 x Rosse vleermuis
3	Heidebloem II	22/6 en 2/7	2 rosse vleermuis in 1 kast
4	Bikbergen II	?	2 x 3 rosse Vleermuis
		?	1 x dwergvleermuis
		?	6 x 1 Rosse vleermuis
5	Heidebloem I	07/Jun	1 x Rosse vleermuis
		21/Jun	1 x Rosse vleermuis
		14/Jun	6 x Rosse vleermuis
		28/Jun	1 x Rosse vleermuis
6	De Beek	28/May	1 x Ruige Dwergvleermuis
		24/Jun	1 x Ruige Dwergvleermuis
		24/Jun	1 x Ruige Dwergvleermuis

Tabel 33

## Volwassen dode vogels in nestkasten

	Gebied	Datum	Soort en aantal	Bijzonderheden
1	Drakenburgh	25/4	pimpelmees	dood op 2 ei
2	Visio	?	pimpelmees	dood op ei
3	Nieuwenoord	?	pimpelmees	
		?	Bonte vliegenvanger	
4	Heidebloem II	30/3	pimpelmees	
		27/4	pimpelmees	
		1/6	Bonte vliegenvanger	
5	Heidebloem I	27/4	pimpelmees	
6	Fort Uijtermeer	13/4	koolmees	
7	Postiljon heide	?	pimpelmees	
8	Oud Naarden	16/5	koolmees	
9	Visio		Pimpelmees	dood op nest eieren
10	Franse Kamp		Pimpelmees Boomklever Bonte vliegenvanger	dood op met grote teek

## Bijzonderheden

Crailo	In tegenstelling tot andere gebieden was de onze maar "saai". Enkel Koolmezen en Pimpelmezen.
Fort Uitermeer	Het houdt hier niet op, de grauwe vliegenvangers blijven doorgaan!
Flevorama	<p>Heb het idee dat er aardig wat eistops tussen zitten, wat het lastig maakt de datum van uitkomen te bepalen (en ook de 1e eidatum minder betrouwbaar maakt).</p> <p>Ik had trouwens ook een nestkast met een laag blaadjes erin. Blaadjes in stukjes ken ik van de boomklever, hele blaadjes nog niet eerder gezien in een nestkast. Wat was het antwoord op de vraag over de nestkast met blaadjes? Dit heb ik in de mails niet terug kunnen vinden.</p>
Heidebloem I	Wat mij zo opviel dit jaar is dat er in geen enkele kast vleermuizen zaten, andere jaren heb ik in april in veel kasten wel 1 of meer vleermuizen.
Visio	Bij nestkas 24 vandalisme kast verplaatst pimpel zat dood op het nest met eieren
St.Michael	Er werden 2 legsels gepredeerd en 4 legsels verlaten.
Naarderweg	<p>In kast 58 werd voor het broedseizoen een groot gat gehakt door een specht. Dat weerhield een boomklever echtbaar er niet deze kast te betrekken. Ze metselden vervolgens het reguliere vlieggat geheel dicht en van het spechtengat bleef slechts een klein gaatje over. Van de 8 gelegde eieren vlogen vervolgens 6 jongen uit. Opvallend was dat er in 1 week heel veel dode jongen (van verschillende leeftijden) waren.</p> <p>Zoveel zelfs dat we navraag hebben gedaan bij de boswachter of er soms gespoten was tegen rupsen.</p> <p>De boswachter vertelde ons dat er niet gespoten is tegen rupsen. Sterker nog, normaal gesproken wordt er helemaal niet gespoten en is er alleen sprake van het opzuigen van rupsen.</p> <p>Verder viel het op dat er dit jaar enorm veel zwerfvuil was.</p> <p>Blikjes, lege pakjes sigaretten en heel veel fastfood verpakkingen.</p> <p>Wellicht jongeren die de Coronaregels negeerden en samen een hapje en een drankje op de hei nuttigden??</p>
De Snip	Verder trof ik, in het oude nest van de nestkast waar de vliegenvangers in gebroed hebben, de voorwerpen aan die op de bijgaande foto te zien zijn. Vreemd, die dingen te vinden in een nestkast op een hoogte van 2.75 m. Het zijn plastic 2 buisjes van 4 cm en een buisje van 4,5 cm. Alle buisjes zijn afsluitbaar. Ze bevatten een waterkleurige vloeistof. Dat andere ding is een plastic moer om iets mee af te sluiten. Enfin, ik kan nu wel zeggen dat ik de eerste controleur ben die de vogels geleerd heeft plastic afval te verzamelen.

Parewijn	<p>Dit is het eerste jaar dat er kasten hangen op Parrwijn. Desondanks was de bezettingsgraad 97% (38 van de 39 kasten bewoond). In totaal werden er 6 legsels gepredeerd door de Grote Bonte Specht, waaronder helaas ook een Glanskop.</p> <p>Ook waren er nog een aantal “wilde nesten” van Winterkoning, Kleine Bonte Specht, Glanskop, Sperwer, Roodborst Merel en Grote Zanglijster. Verder heb ik (de ingezaaide akkertjes niet meegeteld) 89 wilde plantensoorten en 12 verschillende boomsoorten waargenomen tijdens mijn rondes langs de kasten. Aan biodiversiteit op Parrewijn dus nog geen gebrek!</p>
Postiljonheide	<p>Wat ons verder opviel is dat er flink kaalslag heeft plaats gevonden op de Postiljonheide door GNR. Het geeft wel een triest aanblik zo die lege vlakte aan de A1 kant. Kastjes in de buurt van de kaalslag zijn bijna allemaal nog geheel leeg. Ik vermoed dat de volgels elders even hun geluk zoeken. Dit is later wel goed gekomen</p>
Julianaoord	<p>Er is in ieder geval een broedsel geplunderd door een specht. Een broedsel is vermoedelijk geplunderd door een boommarter. Bij de andere mislukte broedsels is het niet altijd even duidelijk. Een nest kan verlaten zijn door de dood van de oudervogel en dat is meestal niet waargenomen. De oudervogel kan zijn gepakt door een kat, bosuil of aangereden in het verkeer.</p>
Bikbergen-2	<p>Vorig jaar geen enkel dood jong, nu al 24 vorig jaar 10 kasten geroofd door boommarter. Nu niet een.</p>
Tergooi 2021	<p>Het was een gewoon jaar, waarbij opviel dat de spechten actief waren met de nestkastjes. De koolmezen hadden in totaal 11 kasten bezet met 95 eieren . er vlogen 88 jongen uit</p> <p>De pimpelmezen hadden 8 kasten bezet met 83 eieren er vlogen 54 jongen uit. Er werd 1 kast bezet door een bonte vliegenvanger 6 eieren en ook 6 uitgevlogen jongen. Het was de eerste keer dat er bvj jongen uitvlogen tijdens een controle van mij.</p>
Visio 2021	<p>Er is veel misgegaan op het terrein van Visio. De GGD heeft er een grote priklokatie en ik denk dat er daardoor meer verstoring is geweest dan andere jaren. Veel mensen hebben het terrein als wandelgebied gezien, Bovendien is het terrein door kinderen gebruikt als speel terrein. Er is een boshut gebouwd en er zijn enkele nest kastjes vernield, en verplaatst</p>
Oud Bussum	<p>Raadsels bij predatie (?) nestkast 53 Oud Bussem</p> <p>De ontwikkeling van eileg en jongen pimpelmees was voorspoedig.</p> <p>Op 20 mei 2021 zijn er 9 juvenielen van 8 dagen oud (zie foto).</p> <p>Een week later op 27 mei is de nestkast leeg.</p> <p>Te zien is een klein uitgehakt gaatje net onder de vliegopening (zie foto).</p> <p>De jongen waren al te groot voor predatie via dit gaatje.</p> <p>Het is een raadsel voor de nestkastcontroleur; wat is hier gebeurd?</p> <p>Zijn de juvenielen die maximaal 15 dagen oud zijn door het gehamer al het nest uitgepest?</p> <p>Zie op de volgende pagina 3 foto's ter verduideliking van het raadselverhaal.</p>





## Dankwoord

Alle controleurs willen wij hierbij hartelijk danken voor al het veldwerk dat zij verricht hebben. Onze dank gaat verder uit naar alle terreineigenaren en beheerders voor het verlenen van een vergunning. Ook danken wij het G.N.R. voor het drukken van deze verslagen.

Voor tips en vragen over dit verslag kunt u een e-mail verzenden naar: [nestkastteam@vwggooi.nl](mailto:nestkastteam@vwggooi.nl)

Hilversum, november 2021  
C. Jeninga en H. Meulepas