

Verslag Broedseizoen 2010

Werkgroep Nestkasten

Vogelwacht Uden e.o.



1 Samenvatting

In dit verslag wordt, aan de hand van een analyse van nestkastencontroles, een indruk gegeven van het broedseizoen 2010 in de bossen van de regio Uden. In totaal zijn er 596 nestkasten gecontroleerd, iets minder dan vorig jaar (591).

De lente van 2010 was zeer zonnig, droog en had een normale temperatuur, maart en april waren zacht maar mei was zeer koel. Tot en met 19 mei was er een zeer koude periode waarmee mei op de negende plaats in de rij van koelste meimaanden komt sinds 1901. En dat had consequenties voor het verloop van het broedseizoen.

Als we alles samen nemen zien we een goede start van het broedseizoen voor de Koolmees en de Pimpelmees, gekenmerkt door grote legsels (gemiddelde legselgroottes van de eerste legsels, respectievelijk, 9,2 en 10,5 eieren) en een vroege start (gemiddelde eerste eilegdatum, respectievelijk, 14 en 13 april; gelijk aan vorig jaar). Door de koude periode in de eerste drie weken van mei, met als mogelijk gevolg het vertraagd uitlopen van de bomen en daarmee een vertraging in de rupsenpiek, is er van die eerste legsels echter weinig terecht gekomen; heel veel jongen zijn doodgegaan of in ieder geval niet meer teruggevonden, met als gevolg zeer lage broedsuccespercentages voor de Koolmees (67,9%) en, in mindere mate, voor de Pimpelmees (80,1%). Daarna volgden er een warme en zonnige maand juni en juli en kwam er een ongekeerde rupsenpiek op gang die een heel groot percentage van de mezen heeft doen besluiten toch een vervolglegsel te gaan beginnen (vervolgpercentage voor de Koolmees: 60% en 25,5% voor de Pimpelmees, in beide gevallen minimaal een verdubbeling van vorig jaar). Doordat de rupsenpiek ook ongekeerd langdurig was zijn veel van die vervolglegsels ook tot een goed einde gekomen, voor al voor de Koolmees (broedsucces 63,4%) en minder, maar normaal, voor de Pimpelmees (48,1%).

De Zwarte Mees is maar in twee van de tien gebieden tot broeden gekomen: langs het Slingerpad en bij de Grensweg; twee gebieden gescheiden door een fietspad. In het totaal waren er maar zes legsels waarvan drie vervolglegsels. De gemiddelde eerste eilegdatum was met 20 april maar liefst negen dagen later dan vorig jaar en ruim na het gemiddelde van de andere mezen. Het lijkt er op dat deze soort mede door het verlies aan leefomgeving, dit jaar is in de hele Maashorst het areaal naaldbomen verder drastisch teruggekapt, ook nog door andere nestkastbroeders terug wordt gedrongen en alleen een kans krijgt als bij een andere soort het legsel is uitgevlogen. Bovendien was de gemiddelde legselgrootte dramatisch laag: 7,3 eieren tegen 9 á 10 over de laatste jaren.

De Boomklever blijft nog steeds toenemen in de kasten: 23 legsels in alle tien bosgebieden. Ze begonnen uitzonderlijk vroeg met broeden, gemiddeld al op 6 april maar hadden een laag gemiddelde legselgrootte van 6,8 eieren en een laag normaal broedsucces van 72,4%.

De Bonte Vliegenvanger blijft ook nog toenemen in de kasten. Deze soort lijkt een vroege aankomst gehad te hebben met een eerste waarneming op 5 april en is in ieder

geval vroeg begonnen met leggen (gemiddeld op 4 mei), had een hooggemiddelde legselgrootte van 6,2 eieren en een redelijk normaal broedsucces (80,8%).

De Gekraagde Roodstaart deed het weer niet goed in de nestkasten; er werden weer minder legsels gevonden (acht) en weer in minder gebieden (drie). Met een eerste waarneming door Harry Claasen al op 29 maart lijken ze wel erg vroeg aangekomen te zijn maar zijn toch behoorlijk laat begonnen met een gemiddelde eerste eilegdatum van 13 mei. Ze hadden nog wel een redelijk hoog gemiddelde legselgrootte van 6,0 eieren maar, net als vorig jaar, een dramatisch slecht broedsucces van 56,3%. Toch gaat het niet slecht met deze soort in ons werkgebied, in de inventarisatie van de Maashorst zijn in totaal 198 territoria gevonden (4,5 per 100 Ha).

Over alle 569 kasten heen berekend is het totale bezettingspercentage 88,2% en daarmee veel hoger dan normaal. Het totaal aantal eieren dat werd gecontroleerd was 5549, daaruit kwamen 4332 jongen, waarvan er uiteindelijk 3809 uitvlogen. Voor alle soorten samen was het percentage uitgekomen eieren, uitgevlogen jongen en het totale broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei) 68,8% en daarmee veel lager dan in de laatste drie jaar. In totaal zijn er 714 elektronische nestkaarten ingevuld en ingestuurd naar Sovon Vogelonderzoek Nederland.



Mannetje Grote Bonte Specht ruimt ontlasting op na het voeren van zijn jongen in de bossen van Odiliapeel oost
(foto Lambert Verkuijlen)

Introductie

Eigenlijk is elk broedseizoen weer bijzonder en 2010 was daar geen uitzondering op; er gebeurde weer veel bij de werkgroep nestkasten van de Vogelwacht Uden. In dit verslag staat weergegeven wat er zoal binnen de werkgroep en in het broedseizoen 2010 is gebeurd en hoe zich dat verhoudt tot voorgaande jaren.

Opening broedseizoen 23 maart 2010

Op 23 maart is de aftrap van het seizoen gegeven in de Groenhoeve, daar is onder meer het een en ander verteld van de landelijke nestkasten netwerk dat ik het jaar daarvoor heb helpen oprichten. NESTKAST is een overkoepelende club waarbij we zoveel mogelijk amateur nestkasten controleurs / werkgroep bij willen aansluiten om gegevens uit te wisselen, een jaarverslag te maken waarin elke groep hun eigen gegevens kan vergelijken met andere groepen; waarin professionele/ wetenschappelijke groepen commentaar kunnen leveren op de amateurgegevens en trends kunnen signaleren waaraan ze verder onderzoek kunnen (gaan) doen; waar alle gegevens in de centrale socon database terecht kunnen en waarbij ringersvergunningen kunnen krijgen om ouders en pullen te ringen in het kader van het RAS project (Retrapping Adults for Survival, hervangen volwassen voor overlevingsmeting)

Vanuit die club is ook het initiatief gekomen om te proberen de rupsenpiek te meten door middel van het bijhouden van het uitlopen van de inlandse eik. Op deze avond is wat achtergrond informatie materiaal uitgereikt en een aantal gebieden is daar ook daadwerkelijk mee aan de gang gegaan! (zie paragraaf 7.2).

2 De groepen en hun activiteiten

Omdat ik dit jaar geen tijd had om nieuwsbrieven rond te sturen is er maar spaarzaam informatie tijdens het broedseizoen uitgewisseld. Na het seizoen is er alleen van Odiliapeel Oost een verslag ontvangen, deze is hieronder te vinden.

2.1 Odiliapeel Oost (OO)

Om al in januari te beginnen. Tussen januari en 1 maart maken we de nestkasten 2 keer schoon, zodat de vogels niet met de vleugels en andere delen vastvriezen in de soms dunne hoopjes ontlasting.

We zijn in maart begonnen met 56 kasten. We hebben het op 7 april uitgebreid tot 62 kasten i.v.m. de mogelijke aankomende Bonte Vliegenvangers en Gekraagde Roodstaarten. Op 23 april is er nog een kast bij gehangen. Dit jaar nog een laat Bonte Vliegenvangermannetje op steeds dezelfde plek gehoord, maar geen vrouwtje gezien. Uiteindelijk kwam er toch actie. Maar helaas weer geen Gekraagde Roodstaarten.

Bij de aanloop naar het broedseizoen hebben we wel complicaties gehad met een Pimpelmees. Eerst een dode Pimpelmees in de kast, waarschijnlijk legnood en later nog eens 2 dode Pimpelmezen in dezelfde kast. Waarschijnlijk doodgevochten n.l. de eerste van de twee laatste was al onder een nest in aanbouw verdwenen. De 2^e van dat stel is mogelijk door het mannetje van de 1^e Pimpelmees doodgemaakt, zodat er niets

overbleef. Later heeft er toch weer een Pimpelmees gebroed. Dit was in ieder geval een teken voor het komende jaar om in dat gebied de invlieggaten aan te passen, zodat de concurrentiestrijd minder is.

De Koolmezen zijn bij ons dit jaar in aantal gestegen en de Pimpelmezen zijn verminderd, doordat de Grote bonte Specht vlieggaten, die afgedekt waren met kunststofplaatjes toch groter heeft kunnen maken. Zelfs het z.g.n. dubbeltjesgaas voor volièrres, wat bij ons om enkele duurzame kasten zit, hadden ze kapot gepikt en daardoor een tweede gat weten te maken. Die Koolmees, die aan het nestelen was, stopte ermee en nadat er een aluminiumplaatje van 10 bij 10 was aangebracht, ging ze weer verder.

Dit jaar hebben we opvallende uitschieters wat grote legfels betreft van Koolmees en Pimpelmees. Nooit eerder hadden we een legfel van 16 eieren van een Koolmees en een legfel van 15 eieren van een Pimpelmees.

Voor het eerst ook zoveel vervolglegels. Normaal hebben we nooit meer dan $\pm$ drie vervolglegels, waarschijnlijk omdat ze na een succesvol eerste legfel niet meer de kracht hebben om daaraan te beginnen, laat staan succesvol af te sluiten. Wat de rupsen betreft. Ik ervaar zelf in onze bossen niet, dat er meer rupsen waren, dan in 2009 en 2008, wat toen ook al topjaren waren t.o.v. de jaren ervoor. Waarom er dan nu bij ons en op andere plaatsen zoveel 2^e legfels zijn, bij ons alleen bij de Koolmezen, is dan mogelijk een gevolg van dat er in de winter meer Koolmezen dood zijn gegaan buiten onze nestkasten. Waarschijnlijk voelen ze dit aan en compenseren ze dit door meer vervolglegels als normaal.

Waarschijnlijk speelt de conditie van de vogel ook een rol voor de grote legfels.

Vogels, die te vet de broedperiode ingaan, vanwege de zachte winters, zijn niet de vogels, die de meeste eieren leggen. Bovendien is het aantal eieren, dat ze leggen ook een beetje familiair vastgelegd.

Wat de Grote Bonte spechten betreft. Dit jaar hebben we weer 3 nesten, met in 1 nest een bijzonder klein ei. Het is $\pm$ eenderde kleiner dan normaal. Zoals verwacht is dit ook niet uitgekomen.

Ter vergelijking. In 2010 18 eieren, waarvan 12 uitgevlogen. In 2009 12 eieren, waarvan ook 12 uitgevlogen. In 2008 20 eieren, waarvan ook 12 uitgevlogen. Je zou bijna zeggen, dat ze zelf kunnen regelen, hoeveel er overblijven om het geheel in stand te houden.



Tenslotte hebben we ook dit jaar weer een vleermuis in een kast gehad, vrij direct na het uitvliegen van de 2^e legsels. Echter dit jaar was het volgens ons een Grootoorvleermuis.



3 Weeroverzicht broedseizoen 2008

Van www.knmi.nl

3.1 Lente 2010 (maart, april, mei): Zeer zonnig, droog en de normale temperatuur Maart en april zacht, mei zeer koel

De gemiddelde lentetemperatuur was in De Bilt met 8,9 °C precies gelijk aan het langjarig gemiddelde. Toch was de lente de koudste sinds vijftien jaar. Na het koude voorjaar van 1996 verliepen alle lentes namelijk zacht tot zeer zacht.

Het temperatuurverloop dit jaar was opvallend. Maart was een vrij zachte maand met een gemiddelde temperatuur van 6,4 °C tegen 5,8 °C normaal. Ook april was zacht met 9,7 °C tegen normaal 8,3 °C. Mei daarentegen was zeer koel met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van ca. 10,5 °C tegen normaal 12,7 °C. Daarmee staat mei op de 9^e plaats in de rij van koelste meimaanden sinds 1901. In totaal werden in De Bilt 13 vorstdagen (minimumtemperatuur lager dan 0,0 °C) genoteerd, precies het normale aantal. De IJsheiligen deden hun naam dit jaar eer aan. Op sommige plaatsen kwam het achtereenvolgens op 13, 14 en 15 mei nog tot vorst. Uiteindelijk telde de lente daar acht warme dagen, tegen 11 normaal. 29 april was de enige zomerse dag in De Bilt, het normale aantal bedraagt drie zomerse dagen. Die dag werd ook de landelijk hoogste temperatuur van deze lente gemeten in Eindhoven: 27,2 °C.

Met gemiddeld over het land 132 mm neerslag tegen 166 mm normaal was de lente droog. Van de afzonderlijke maanden waren zowel maart als april droog. In maart viel 47 mm tegen normaal 65, in april 27 tegen 42 mm normaal. In mei viel precies de normale hoeveelheid neerslag: 57 mm. De lente was in de kustgebieden het droogst.

Landelijk gemiddeld scheen de zon 597 uren tegen 485 uren normaal. Daarmee was de lente zeer zonnig. Dat was vooral het gevolg van het grote aantal zonuren in april: 246 tegen normaal 162. Maar ook maart was met 152 zonuren tegen een langjarig gemiddelde van 115 zonnig. In mei week het berekende aantal zonuren met 200 maar weinig af van de normaal van 209. Die maand was er echter een groot contrast tussen de sombere eerste en vrij zonnige tweede helft van de maand. In het binnenland was de zon vanaf 7 mei zelfs zeven dagen op rij nauwelijks te zien. Het tijdvak van 18 tot en met 25 mei verliep juist zeer zonnig met dagelijks op veel plaatsen vrijwel onafgebroken zonneshijn. Zoals gebruikelijk tijdens de lente waren de kustgebieden het zonnigst.

3.2 Zomer 2010 (juni, juli, augustus): Warm en zonnig maar ook nat

Eerste helft zomer was warm en zonnig, daarna nat en vrij somber

De zomer was warm met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 17,7 °C tegen 16,6 °C normaal. In het zuidoosten van het land was de afwijking van normaal 1,5 graad. De eerste week van juni was fraai en warm, daarna volgde een periode met normale temperaturen. Vanaf 22 juni was het volop zomers. Dit vaak zonnige en zeer warme weer hield een maand aan. Vanaf 21 juli verliep de rest van de zomer wisselvallig en schommelde de temperatuur meestal rond het langjarige gemiddelde. Juli was zeer warm en eindigde met 19,9 °C tegen een langjarig gemiddelde van 17,4 °C zelfs op de vijfde plaats in de rij van warmste julimaanden sinds 1901. Augustus was aan de koele kant met 16,8 °C tegen 17,2 °C normaal.

In totaal telde de zomer in De Bilt 74 warme (maximumtemperatuur 20,0 °C of hoger), 26 zomerse (maximumtemperatuur 25,0 °C of hoger) en drie tropische dagen (maximumtemperatuur 30,0 °C of hoger). Normaal telt de zomer 54 warme, 18 zomerse en drie tropische dagen. In het zuidoosten werden lokaal zelfs 12 tropische dagen genoteerd, waarvan tien in juli.

Gemiddeld over het land viel er 270 mm neerslag tegen 202 mm normaal. Juni was zeer droog met gemiddeld over het land 23 mm neerslag tegen 71 mm normaal. Vrijwel de complete maandsom neerslag viel tijdens de tweede week van juni, toen een depressie het weer bepaalde. Soms gingen de buien vergezeld van hagel en windstoten. Op de 14e werd in Volkel een stoot geregistreerd van 125 km/uur. Er ontstond die dag veel windschade. Augustus was met 170 mm tegen 62 mm normaal de op één (2006) na natste oogstmaand sinds 1901. Op 15 en 16 augustus veroorzaakte een boven ons land slepende regenzone vooral veel regen in het zuiden. Daar viel toen 30 tot ruim 50 mm. In het zuidoosten viel de minste neerslag.

Met gemiddeld over het land 692 zonuren tegen 591 normaal was de zomer zonnig. Zowel juni als juli waren zeer zonnig met 265, respectievelijk 258 zonuren. Het normale aantal bedraagt 192 voor juni en 201 voor juli. Augustus was juist somber met ca. 165 zonuren tegen 198 normaal. Op de Veluwe en in het zuidoosten van het land scheen de zon het minst.

4 Broedresultaten per gebied

4.1 Odiliapeel Oost (OO)

In het oostelijk gedeelte van de bossen van Odiliapeel hingen 56 kasten maar in april zijn er nog 7 bijgehangen (totaal: 63). Op één na (1,6%) zijn deze dit jaar allemaal bezet geweest. Vierendertig kasten werden bezet door de Koolmees (54,0%) en negentien door de Pimpelmees (30,2%), vier door een Bonte Vliegenvanger (6,3%), drie door Grote Bonte Spechten (4,8%) en twee door een Boomklever (3,2%).

De broedresultaten in de bossen van Odiliapeel Oost zijn in de volgende tabellen samengevat:

Odiliapeel Oost	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	418	383	91,6	381	99,5	91,1
Pimpelmees	222	213	95,9	213	100	95,9
Boomklever	9	6	66,7	6	100	66,7
Bonte Vliegenvanger	25	23	92,0	21	91,3	84,0
Grote Bonte Specht	18	12	66,7	12	100	66,7
Totaal	692	637	92,1	633	99,4	91,5

Odiliapeel Oost	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gem.	Laatste	Vroegste	Gem.	Laatste
Koolmees	47	8,9	06-apr	13-apr	25-apr	20-mei	25-mei	01-jun
Pimpelmees	20	11,1	02-apr	12-apr	24-apr		28-mei	
Boomklever	2	4,5	08-apr	09-apr	12-apr			
Bonte Vliegenvanger	4	6,3	01-mei	08-mei	16-mei			
Grote Bonte Specht	3	6,0	21-apr	23-apr	29-apr			

Koolmees: van de 47 legsels zijn er 34 eerste legsels en kunnen er dertien aangemerkt worden als vervolglegsels (38,2%) met gemiddeld 6,2 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 9,9 eieren.

Pimpelmees: van de twintig legsels kan er één aangemerkt worden als vervolglegsel (5,3%) met 5 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 11,4 eieren.

NB: in deze en alle volgende tabellen is de gemiddelde legselgrootte berekend over het eerste en eventuele vervolglegsels samen. Het percentage vervolg legsels is berekend door het aantal eerste legsels te delen door het aantal vervolglegsels.

4.2 Odiliapeel West (OW)

In het westelijke gedeelte van de bossen van Odiliapeel hangen 52 nestkasten, waarvan er in drie (5,8%) geen activiteit geweest is en in één (1,9%) alleen nestbouw is geweest. In 33 kasten (63,4%) daarvan broedde de Koolmees, in dertien de Pimpelmees (25,0%) en in drie (5,8%) een Boomklever.

De broedresultaten in de bossen van Odiliapeel West zijn in de volgende tabellen samengevat:

Odiliapeel west	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	490	347	70.8	315	90.8	64.3
Pimpelmees	164	130	79.3	126	96.9	76.8
Boomklever	24	22	91.7	20	90.9	83.3
Totaal	678	499	73.6	461	92.4	68.0

Odiliapeel West Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	55	8.9	03-Apr	13-Apr	26-Apr	01-Mei	21-Mei	07-Jun
Pimpelmees	15	10.9	04-Apr	12-Apr	20-Apr	11-Mei	18-Mei	25-Mei
Boomklever	3	8.0	08-Apr	09-Apr	12-Apr			

Koolmees: van de 55 legsels zijn er 32 eerste legsels en waren er maar liefst 23 vervolglegsels (71,9%) met gemiddeld 7,3 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 10.0 eieren.

Pimpelmees: van de vijftien legsels zijn er dertien eerste legsels en konden er twee aangemerkt worden als vervolglegsel (15,4%) met gemiddeld 10.0 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 11,1 eieren.

4.3 Maashorst Slingepad (MS)

In het gebied van de Maashorst tussen het PNEM gebouw en het Slingepad hangen in het totaal 75 kasten, negen daarvan bleven er leeg (12,0%) en in drie kasten was sprake van enige nestbouw (4,0%). In 44 kasten broedde de Koolmees (58,7%), in elf de Pimpelmees (14,7%), in drie de Bonte Vliegenvanger (4,0%) in twee kasten de Boomklever (2,7%), in twee (2,7%) een Kuifmees, in één de Gekraagde Roodstaart (1,3%) en in één de Zwarte Mees (1,3%). Bijzonder was dat er ook een Zanglijster succesvol gebroed heeft in een, halfopen, nestkast (1,3%, zie foto), ik ken geen andere gevallen van nestkastbroedende Zanglijsters. Er waren meerdere kasten met vervolglegsels (zie onder), waaronder drie kasten waarin eerst een Pimpelmees broedde en vervolgens een Koolmees, één kast met eerst een Boomklever gevolgd door een Koolmees en één kast met waarin een Koolmeeslegsels verstoord is door een Zwarte mees.

De broedresultaten van de verschillende soorten langs het Slingepad zijn in de volgende tabellen samengevat:

Maashorst Slingepad	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	494	366	74.1	291	79.5	58.9
Pimpelmees	98	77	78.6	53	68.8	54.1
Bonte Vliegenvanger	20	19	95.0	19	100	95.0
Boomklever	7	6	85.7	5	83.3	71.4
Gekraagde Roodstaart	3	0	0	0	nvt	0
Zwarte mees	13	13	100	11	nvt	84.6
Kuifmees	12	10	83.3	7	70.0	58.3
Zanglijster	5	5	100	5	100	100
Totaal	652	496	76,1	391	78.8	60,0

Maashorst Slingerpad Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gem.	Laatste	Vroegste	Gem.	Laatste
Koolmees	62	8,0	29-Mar	15-Apr	29-Apr	29-Apr	21-Mei	11-Jun
Pimpelmees	12	8,2	7-apr	14-apr	29-apr	9-mei	12-mei	15-mei
Bonte Vliegenvanger	3	6,7	7-mei	10-mei	12-mei			
Boomklever	2	3,5		3-apr				
Gekraagde Roodstaart	1	3,0	19-mei					
Zwarte mees	2	6,5	16-mei		2-jun			
Kuifmees	2	6,0	1-apr	24-apr	17-mei			
Zanglijster	1	5,0	22-mei					

Koolmees: van de 62 legsels zijn er 30 eerste legsels en zijn er 32 vervollegsels (106,8%) met een gemiddelde legselgrootte van 7,4 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 8,6 eieren.

Pimpelmees: van de twaalf legsels zijn negen eerste legsels en drie vervollegsels (33,3%) met een gemiddelde legselgrootte van 6,7 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 8,7 eieren.

Zwarte mees: de twee legsels waren beiden vervollegsels.



Vier jonge Zanglijsters in halfopen kast
(foto Harry Claasen)

4.4 Maashorst Grensweg (MG)

In het gebied van de Maashorst bij de Grensweg hangen 67 nestkasten, in drie (4,5%) had nog wel enige nestbouw plaatsgevonden maar werden geen eieren gelegd en twee kasten bleven helemaal leeg (3,0%). In 32 (47,8%) broedde de Koolmees, in veertien kasten de Bonte Vliegenvanger (20,9%), in twaalf (14,9%) de Pimpelmees, in drie de Boomklever (4,5%) en in drie (4,5%) de Zwarte Mees.

De broedresultaten van de verschillende soorten op de Grensweg zijn in de volgende tabellen samengevat:

Maashorst Grensweg Soort	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	290	210	72.4	158	75.2	54.5
Pimpelmees	121	116	95.9	101	87.1	83.5
Bonte Vliegenvanger	87	77	88.5	75	97.4	86.2

Maashorst Grensweg	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Boomklever	20	11	55.0	10	90.9	50.0
Zwarte Mees	28	21	75.0	17	81.0	60.7
Totaal	546	435	79.7	361	83.0	66.1

Maashorst Grensweg Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gem.	Laatste	Vroegste	Gem.	Laatste
Koolmees	38	7.6	07-Apr	16-Apr	29-Apr	12-Mei	29-Mei	20-Jun
Pimpelmees	13	9.3	09-Apr	13-Apr	24-Apr	05-Mei	17-Mei	30-Mei
Bonte Vliegenvanger	14	6.2	25-Apr	03-Mei	11-Mei			
Boomklever	3	6.7	07-Apr	09-Apr	14-Apr			
Zwarte mees	4	7.0	16-Apr	20-Apr	23-Apr	02-Jun		

Koolmees: van de 38 nesten zijn er 28 eerste legsels en waren er tien een vervolglegsel (35,7%) met een gemiddelde legselgrootte van 5,6 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 8,4 eieren.

Pimpelmees: van de 13 legsels zijn er 10 eerste legsels en waren er drie vervolglegsels (30%) met een gemiddelde legselgrootte van 5,7 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 10,4 eieren.

Zwarte Mees: van de vier legsels waren er drie eerste legsels en kon er één aangemerkt worden als vervolglegsel (25%), deze had zes eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 5,5 eieren.

4.5 Maashorst Hengstheuvel (HH)

In het gebied van de Hengstheuvel op de Maashorst hangen in het totaal 78 nestkasten, daarvan bleven er dit jaar wel drie leeg (3,8%); in drie andere kasten (3,8%) is wel activiteit geweest maar zijn geen eieren gelegd. In 47 kasten broedde de Koolmees (60,3%), in vijftien kasten de Pimpelmees (19,2%), in zes kasten de Bonte Vliegenvanger (7,7%), in zes een Boomklever (7,7%), in vier een Gekraagde Roodstaart (5,1%) en in één een Roodborst (1,3%).

De broedresultaten op de Hengstheuvel zijn in de volgende tabellen samengevat: het blijkt het gebied met de meeste eieren!

Maashorst Hengstheuvel	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	639	480	75.1	353	73.5	55.2
Pimpelmees	208	157	75.5	129	82.2	62.0
Bonte Vliegenvanger	34	32	94.1	32	100	94.1
Boomklever	50	32	64.0	27	84.4	54.0
Gekraagde roodstaart	31	20	64.5	20	100	64.5
Roodborst	5	0	0	0	nvt	0
Totaal	967	721	74.6	561	77.8	58.0

Maashorst Hengstheuveld Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gem.	Laatste	Vroegste	Gem.	Laatste
Koolmees	76	8.4	01-Apr	13-Apr	30-Apr	08-Mei	23-Mei	03-Jun
Pimpelmees	19	10.9	06-Apr	12-Apr	18-Apr	22-Mei	30-Mei	08-Jun
Bonte Vliegenvanger	6	5.7	30-Apr	06-Mei	14-Mei			
Boomklever	7	7.1	01-Apr	02-Apr	04-Apr	13-Mei	14-Mei	16-Mei
Gekraagde roodstaart	5	6.2	01-Mei	12-Mei	27-Mei	01-Jun		
Roodborst	1	5.0	?					

Koolmees: van de 76 nesten zijn er 42 eerste legsels en konden er maar liefst 34 als vervolglegsel worden aangemerkt (81%), met een gemiddelde legselgrootte van 7,3 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 9,3 eieren.

Pimpelmees: van de veertien nesten zijn er negen eerste legsels en konden er vijf als vervolglegsel (35,7%) worden aangemerkt met een gemiddelde legselgrootte van 7,0. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 12,4 eieren.

Boomklever: van de zeven legsels zijn er vier legsels en konden er drie als vervolglegsel (42,9%) worden aangemerkt met een gemiddelde legselgrootte van 7,0. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 7,3 eieren.

Gekraagde Roodstaart: van de vijf legsels zijn er vier eerste legsels en kon er één als vervolglegsel (25%) worden aangemerkt met een legselgrootte van 6 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 6,3 eieren.

4.6 Maashorst Schaijk (Sch)

In het Schaijkse deel van de Maashorst, net ten oosten van de Hofmans plassen hingen dit jaar in het totaal 48 kasten. Tevens hangen op het Industrierterreintje nog eens tien kasten. Voor dit overzicht zijn de resultaten bij elkaar gevoegd (58 kasten). Hiervan bleven er dit jaar twee leeg (3,4%) en werd in zeven (12,1%) alleen een nest gemaakt. In 40 kasten broedde de Koolmees (69,0%), in zes kasten de Pimpelmees (10,3%), in drie de Bonte Vliegenvanger (10,3%), in twee een Boomklever (3,4%) en in twee de Gekraagde Roodstaart (3,4%)!

De broedresultaten op de Maashorst in Schaijk zijn in de volgende tabellen samengevat: het blijkt het gebied met de meeste soorten!

Maashorst Schaijk	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	456	351	77.0	309	88.0	67.8
Pimpelmees	38	29	76.3	26	89.7	68.4
Bonte Vliegenvanger	4	0	0	0	nvt	0
Boomklever	15	15	100	14	93.3	93.3
Gekraagde roodstaart	14	7	50.0	7	100	50.0
Totaal	527	402	76.3	356	88.6	67.6

Maashorst Schaijk Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gem.	Laatste	Vroegste	Gem.	Laatste
Koolmees	55	8.3	01-Apr	15-Apr	26-Apr	03-Mei	19-Mei	29-Mei
Pimpelmees	6	6.3	11-Apr	14-Apr	18-Apr	04-Mei	12-Mei	20-Mei
Bonte Vliegenvanger	1	4.0	02-Jun					
Boomklever	2	7.5	29-Mar	05-Apr	12-Apr			
Gekraagde roodstaart	2	7.0	03-Mei	12-Mei	21-Mei			

Koolmees: van de 55 legsels zijn er 36 eerste legsels en kunnen er negentien als vervolglegsel worden aangemerkt (52,8%) met een gemiddelde legselgrootte van 7,2 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 8,9 eieren.

Pimpelmees: van de zes legsels zijn er vier eerste legsels en kunnen er twee als vervolglegsel worden aangemerkt (50,0%) met beide 4 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 7,5 eieren.

4.7 Doelenweg - Golfbaan (DoGo)

Op de Hengstheuvel tussen de Doelenweg en het golfterrein hingen dit jaar in het totaal 41 kasten. Twee bleven er leeg (4,9%) en in twee anderen (4,9%) was alleen een nest gemaakt. In alle overige kasten werden eieren gelegd. In 24 kasten broedde de Koolmees (58,5%), in elf kasten de Pimpelmees (26,8%), in vier de Bonte Vliegenvanger (9,8%) en in één andere een Boomklever (2,4%).

De broedresultaten van de verschillende soorten op de Maashorst Doelenweg- Golfbaan zijn in de volgende tabellen samengevat:

Doelenweg - Golfbaan Soort	eieren #	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces % (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
		#	%	#	%	
Koolmees	253	211	83.4	208	98.6	82.2
Pimpelmees	98	75	76.5	75	100	76.5
Bonte Vliegenvanger	29	25	86.2	17	68.0	58.6
Boomklever	8	8	100	8	100	100
Totaal	388	319	82.2	308	96.6	79.4

Doelenweg - Golfbaan Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gem.	Laatste	Vroegste	Gem.	Laatste
Koolmees	28	9.0	09-Apr	15-Apr	03-Mei	14-Mei	23-Mei	29-Mei
Pimpelmees	13	7.5	08-Apr	15-Apr	01-Mei	11-Mei	23-Mei	29-Mei
Bonte Vliegenvanger	4	7.3	01-Mei	03-Mei	05-Mei			
Boomklever	1	8.0	02-Apr					

Koolmees: van de 28 legsels zijn er twintig eerste legsels en kunnen er acht aangemerkt worden als vervolglegsel (40,0%) met een gemiddelde legselgrootte van 7,3 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 9,8 eieren.

Pimpelmees: van de dertien legsels zijn er acht eerste legsels en kunnen er vijf aangemerkt (62,5%) worden als vervolglegsel met een gemiddelde legselgrootte van 5,6 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 8,8 eieren.

4.8 Goorsche bossen (GB)

In de Goorsche bossen (tussen Mariaheide en Erp) hangen dit jaar in het totaal 28 kasten. Van deze kasten bleef er dit jaar twee leeg maar was er wel enige nestbouw (7,1%), in alle overige kasten werden eieren gelegd. Uit de aantekeningen was het van twee kasten (7,1%) niet duidelijk welke soort er in gebroed heeft. In achttien kasten broedde de Koolmees (64,3%), in vijf kasten de Pimpelmees (17,9%) en in één een Boomklever (2,4%).

De broedresultaten van de verschillende soorten op de Goorsche bossen zijn in de volgende tabellen samengevat:

Goorsche bossen	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	218	129	59.2	125	96.9	57.3
Pimpelmees	68	42	61.8	40	95.2	58.8
Boomklever	7	7	100	7	100	100
Totaal	293	178	60.8	172	96.6	58.7

Goorsche bossen	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	25	8.7	07-Apr	15-Apr	23-Apr	11-Mei	21-Mei	03-Jun
Pimpelmees	7	9.7	08-Apr	14-Apr	24-Apr	05-Mei	14-Mei	23-Mei
Boomklever	1	7.0	11-Apr					

Koolmees: Van de 25 legsels zijn er vijftien eerste legsels en kunnen er tien worden aangemerkt als vervolglegsel (66,7%) met een gemiddelde legselgrootte van 8,1 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 9,1 eieren.

Pimpelmees: van de zeven legsels zijn er vijf eerste legsels en konden er twee worden aangemerkt als vervolglegsels (40,0%) met een gemiddelde legselgrootte van 10,5 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 9,4 eieren.

4.9 Achter de Berg (AdB)

Op de locatie "Achter de Berg" bij Bedaf hangen dit jaar 41 kasten. Hiervan bleven er vier leeg (9,8%) en werd in vijf (12,2%) alleen een nest gemaakt, in alle overige kasten werden eieren gelegd. In 24 kasten broedde de Koolmees (58,5%), in vijf kasten de

Pimpelmees (12,2%), in vier de Bonte Vliegenvanger (9,8%) en in één andere een Boomklever (2,4%).

De broedresultaten van de verschillende soorten Achter de berg zijn in de volgende tabellen samengevat:

Achter de Berg	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	241	185	76.8	158	85.4	65.6
Pimpelmees	59	53	89.8	50	94.3	84.7
Bonte Vliegenvanger	20	18	90.0	18	100	90.0
Boomklever	8	8	100	8	100	100.0
Totaal	328	264	80.5	234	88.6	71.3

Achter de Berg Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gem.	Laatste	Vroegste	Gem.	Laatste
Koolmees	30	8.0	01-Apr	12-Apr	28-Apr	01-Mei	17-Mei	27-Mei
Pimpelmees	6	9.8	07-Apr	11-Apr	23-Apr	27-Mei		
Bonte Vliegenvanger	4	5.0	01-Mei	04-Mei	08-Mei			
Boomklever	1	8.0	01-Apr					

Koolmees: Er waren 21 eerste legsels en dus kunnen er negen van de dertig legsels (42,9%) als vervolglegsels worden aangemerkt met een gemiddelde legselgrootte van 5,8 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 9,0 eieren.

Pimpelmees: Één van de zes legsels kunnen als vervolglegsels worden aangemerkt (20,0%) met drie eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 11,2 eieren.

4.10 Velp

Bij haar huis in Velp en in het bos vlakbij hangen dit jaar in het totaal 54 kasten. Hiervan bleven er twaalf leeg (22,2%) en in zes (11,1%) was er alleen nestbouw. In 22 kasten broedde de Koolmees (40,7%), in zeven kasten de Pimpelmees (12,7%), in twee een Bonte Vliegenvanger (3,7%), in één een Boomklever (1,8%), in twee een grauwe Vliegenvanger (3,7%), in één een Spreeuw (1,8%) en drie Roodborst (5,5%).

De broedresultaten van de verschillende soorten in Velp zijn in de volgende tabellen samengevat:

Velp	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	218	191	87.6	167	87.4	76.6
Pimpelmees	78	69	88.5	68	98.6	87.2
Bonte Vliegenvanger	15	9	60.0	7	77.8	46.7
Boomklever	8	8	100	8	100	100
Grauwe Vliegenvanger	6	5	83.3	5	100	83.3
Roodborst	15	6	40.0	5	83.3	33.3
Spreeuw	6	6	100	6	100	100
Totaal	346	294	85,0	266	90.5	76,9

Velp Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gem.	Laatste	Vroegste	Gem.	Laatste
Koolmees	27	8.1	30-Mar	13-Apr	21-Apr	13-Mei	21-Mei	29-Mei
Pimpelmees	8	9.8	10-Apr	17-Apr	25-Apr	29-Mei		
Bonte Vliegenvanger	2	7.5	01-Mei	02-Mei	03-Mei			
Boomklever	1	8.0	05-Apr					
Grauwe Vliegenvanger	2	3.0	14-Mei	19-Mei	24-Mei			
Roodborst	3	5.0	30-Mar	29-Apr	16-Mei			
Spreeuw	1	6.0	08-Apr					

Koolmees: tien van de 22 legsels kunnen als vervolglegsel worden aangemerkt (83,3%), met een gemiddelde legselgrootte van 6,6 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 8,9 eieren.

Pimpelmees: één van de acht legsels kan als vervolglegsel worden aangemerkt (14,7%), met 5 eieren. De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels was 10,4 eieren.

4.11 Thuiswerkers (TW)

Ria de Vent stuurde acht nestkaarten in waarvan 5 van nestkastbroeders: twee Ringmussen, twee Pimpelmezen, een Koolmees en verder van een Merel, een waterhoentje en een Canadese Gans die vijf jongen uitbroedde in haar tuinvijver!

Jan van den Tillaart stuurde zeven nestkaarten in waarvan drie van nestkastbroeders: drie Koolmezen; daarnaast werden natuurlijke nesten van drie Merels en een Houtduif gemeld.

Hermien en Lambert Verkuijlen waren niet alleen actief in Odiliapeel Oost, ook thuis hielden ze de boel goed in de gaten: ze melden legsels van twee Pimpelmezen, een Koolmees, een zanglijster, een roodborst, een Merel en een Turkse Tortel, de meesten met vervolglegsels!

Fazanterij de Rooie Hoeve

Op het terrein van Fazanterij De Rooie Hoeve in Heeswijk-Dinther hangen nog steeds nestkasten maar die zijn dit jaar niet regelmatig gecontroleerd.

In de volgende tabellen samengevat zijn deze legsels samengevat (ook de vrije legsels van Velp zijn hier vermeld):

Thuiswerkers	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	36	30	83.3	29	96.7	80.6
Pimpelmees	40	28	70.0	24	85.7	60.0
Roodborst	10	8	80.0	8	100	80.0
Merel	20	9	45.0	7	77.8	35.0
Zanglijster	13	13	100	13	100	100
Ringmus	13	6	46.2	6	100	46.2
Turkse Tortel	4	4	100	4	100	100
Houtduif	1	0	0	0	nvt	0
Totaal	137	98	71.5	91	92.9	66.4

Thuiswerkers Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	5	7.2	15-Apr	19-Apr	26-Apr
Pimpelmees	4	10.0	13-Apr	20-Apr	26-Apr
Roodborst	2	5.0	01-Apr		20-Jun
Merel	6	3.3	02-Apr	30-Apr	14-Mei
Zanglijster	3	4.3	27-Mar	15-Mei	28-Jun
Ringmus	2	6.5	21-Apr		27-Apr
Turkse Tortel	2	2.0	19-Mei		01-Jul

5 Resultaten per soort

5.1 Koolmees

In het totaal waren er 448 legsels van de Koolmees: 280 eerste legsels en 168 vervollegsels ($168/280 = 60,0\%$). Net als vorig jaar is, per gebied, elk legsel dat één maand na de allereerste eileg van die soort gelegd is als vervollegsels aangerekend. Het hoeft dus niet noodzakelijkerwijs in dezelfde kast als het eerste legsel gelegd te zijn. Dit jaar was. Bijvoorbeeld in Hengstheuveld, de allereerste eileg van de Koolmees op 01 april 2010, alle nesten met een eerste eileg vanaf 01 mei zijn dus als vervollegsels aangerekend. Let op dit is dus over alle legsels, dat kan dus anders zijn dan voor de afzonderlijke gebieden zoals hierboven beschreven.

Het broedsucces van de Koolmees is te zien in tabel 1. In het totaal (eerste- en vervollegsels) werden er 3753 eieren gelegd en kwamen er 2883 jongen uit (76,8%). Uiteindelijk vlogen er 2494 jongen uit (86,5%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 66,5% oplevert. Het broedsucces was maar net iets hoger voor de eerste legsels ($1743 / 2568 = 67,9\%$) dan voor de vervollegsels ($751 / 1185 = 63,4\%$).

De gemiddelde legselgrootte van alle eerste legsels samen is 9,17 eieren ($2568/280$; standaard deviatie 2,5) en was niet constant over de groepen: 10,0 (OW), 9,9 (OO), 9,8 (DoGo), 9,3 (HH), 9,1 (GB), 9,0 (AdB), 8,9 (Sch en Velp), 8,6 (MS), 8,4 (MG) en 7,2 (TW).

Tabel 1: Overzicht gegevens Koolmees

Totalen Koolmees	HH	OW	OO	MG	Sch	MS	DoGo	GB	AdB	Velp	TW	Totaal
Totaal # nestkasten	78	52	63	67	58	75	41	28	41	54	12	569
# nestkasten bezet	47	33	34	32	40	44	24	18	24	22	5	323
% nestkasten bezet	60,3	63,5	54,0	47,8	69,0	58,7	58,5	64,3	58,5	40,7	41,7	56,8
# legsels	76	55	47	38	55	62	28	25	30	27	5	448
# legsels met jongen	59	44	47	29	56	47	24	16	24	24	4	374
# eieren	639	490	418	290	456	494	253	218	241	218	36	3753
# eieren uitgekomen	480	347	383	210	351	366	211	129	185	191	30	2883
% eieren uitgekomen	75,1	70,8	91,6	72,4	77,0	74,1	83,4	59,2	76,8	87,6	83,3	76,8
# jongen uitgevlogen	353	315	381	158	309	291	208	125	158	167	29	2494
% jongen uitgevlogen	73,5	90,8	99,5	75,2	88,0	79,5	98,6	96,9	85,4	87,4	96,7	86,5
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	55,2	64,3	91,1	54,5	67,8	58,9	82,2	57,3	65,6	76,6	80,6	66,5
# vervolg broedsel	34	23	13	10	19	32	8	10	9	10	0	168
% vervolgbroedsel	81,0	71,9	38,2	35,7	52,8	106,7	40,0	66,7	42,9	58,8	0	60,0

De gemiddelde legselgrootte van alle vervolglegels samen is 7,04 eieren (1183/168; standaard deviatie 2,1) en was niet constant over de groepen: 8,1 (GB), 7,4 (MS), 7,3 (OW, DoGo en HH), 7,2 (Sch), 6,6 (Velp), 6,2 (OO), 5,8 (AdB) en 5,6 (MG). Bij de thuiswerkers (TW) waren geen vervolglegels.

De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de eerste legels werd gelegd is redelijk constant over de gebieden: 12 april (AdB), 13 april (OW, Velp, HH en OO), 15 april (MS, GB, DoGo en Sch), 16 april (MG) en 19 april (TW). Dit levert in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 14 april op ($\pm 5,8$ dgn standaard deviatie) met op 29 maart (MS) de allervroegste van het seizoen.

Let op! In de tabellen is het aantal eieren en jongen over het eerste en (eventuele) vervolglegel opgeteld.

5.2 Pimpelmees

In het totaal waren er 123 legsels van de Pimpelmees waarvan 25 vervolglegsels (25/98 = 25,5%).

Het broedsucces van de Pimpelmees is te zien in tabel 2. In het totaal werden er 1194 eieren gelegd en kwamen er 989 jongen uit (82,8%). Uiteindelijk vlogen er 889 jongen uit (89,9%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen/ gelegd ei) van 74,5% oplevert. Het broedsucces voor de eerste legsels was (827 / 1032= 80,1%) was bijna het dubbele van die van de vervolglegsels (78 / 162 = 48,1%).

De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels is 10,5 eieren (1032/98) en was ook hier niet constant over de groepen: 12,4 (HH), 11,4 (OO), 11,2 (AdB), 11,1 (OW), 10,4 (MG en Velp), 10,0 (TW), 9,4 (GB), 8,8 (DoGo), 8,7 (MS) en 7,5 (Sch).

De gemiddelde legselgrootte van de vervolglegsels is 6,5 eieren (162/25) en was ook hier niet constant over de groepen: 10,5 (GB), 10,0 (OW), 7,0 (HH), 6,7 (MS), 5,7 (MG), 5,6 (DoGo), 5 (Velp en OO), 4,0 (Sch) en 3 (AdB); bij de thuiswerkers (TW) waren geen vervolglegsels.

De gemiddelde datum waarop het eerste Pimpelmees ei werd gelegd is redelijk constant: 11 april (AdB), 12 april (OO, OW en HH), 13 april (MG en TW), 14 april (MS, Sch en GB), 15 april (DoGo) en 20 april (Velp). Dit levert in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 13 april ($\pm 5,5$ dgn standaard deviatie) op, met op 2 april (OO) de allervroegste van het seizoen.

De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de 25 vervolglegsels werd gelegd is 21 mei ($\pm 10,1$ dgn standaard deviatie) met op 4 mei de eerste eileg van het eerste vervolglegsel en op 08 juni de laatste eerste eileg.

Tabel 2: Overzicht gegevens Pimpelmees

Totalen Pimpelmees	HH	OW	OO	MG	Sch	MS	DoGo	GB	AdB	Velp	TW	Totaal
Totaal # nestkasten	78	52	63	67	58	75	41	28	41	54	12	569
# nestkasten bezet	15	13	19	12	6	11	11	5	5	7	4	108
% nestkasten bezet	19,2	25,0	30,2	17,9	10,3	14,7	26,8	17,9	12,2	13,0	33,3	19,0
# legsels	19	15	20	13	6	12	13	7	6	8	4	123
# legsels met jongen	15	12	20	13	6	9	10	6	6	7	4	108
# eieren	208	164	222	121	38	98	98	68	59	78	40	1194
# eieren uitgekomen	157	130	213	116	29	77	75	42	53	69	28	989
% eieren uitgekomen	75,5	79,3	95,9	95,9	76,3	78,6	76,5	61,8	89,8	88,5	70,0	82,8
# jongen uitgevlogen	129	126	213	101	26	53	75	40	50	68	8	889
% jongen uitgevlogen	82,2	96,9	100	87,1	89,7	68,8	100	95,2	94,3	98,6	28,6	89,9
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	62,0	76,8	95,9	83,5	68,4	54,1	76,5	58,8	84,7	87,2	20,0	74,5
# vervolg broedsel	5	2	1	3	2	3	5	2	1	1	0	25
% vervolgbroedsel	35,7	15,4	5,3	30,0	50,0	33,3	62,5	40,0	20,0	14,3	0,0	25,5

5.3 Bonte Vliegenvanger

Dit jaar heeft de Bonte Vliegenvanger in acht gebieden gebroed, één gebied meer ten opzichte van de vorig jaar. Het aantal legsels was ook toegenomen: 38 ten opzichte van 30 vorig jaar. Van deze 38 legsels was er één vervollegsels (1/37 = 2,7%).

Het broedsucces van de Bonte Vliegenvanger is te zien in tabel 3.

In het totaal werden er 234 eieren gelegd en kwamen er 203 jongen uit (86,8%). Uiteindelijk vlogen er 189 jongen uit (93,1%) wat een totaal broedsucces (% uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 80,8% oplevert.

De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels is 6,2 (230/37) eieren en was redelijk constant over de groepen: 7,5 (Velp), 7,3 (DoGo), 6,7 (MS), 6,3 (OO), 6,2 (MG), 5,7 (HH) en 5,0 (AdB). Het enige vervollegsels (Sch) had 4 eieren.

De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd is niet constant over de gebieden: 30 april (HH), 02 mei (Velp), 03 mei (MG en DoGo), 04 mei (AdB), 08 mei (OO) en 10 mei (MS); wat in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 04 mei ($\pm 4,8$ dgn standaard deviatie) oplevert, met op 25 april (MG) de allervroegste van het seizoen en op 16 mei de laatste eerste eileg. Het eerste ei van het enige vervollegsels werd gelegd op 02 juni 2010.

Tabel 3: Overzicht gegevens Bonte Vliegenvanger

Totalen Bonte Vliegenvanger	HH	OO	MG	Sch	MS	DoGo	AdB	Velp	Totaal
Totaal # nestkasten	78	63	67	58	75	41	41	54	569*
# nestkasten bezet	6	4	14	1	3	4	4	2	38
% nestkasten bezet	7,7	6,3	20,9	1,7	4,0	9,8	9,8	3,7	6,7
# legsels	6	4	14	1	3	4	4	2	38
# legsels met jongen	5	4	13	0	3	4	3	2	34
# eieren	34	25	87	4	20	29	20	15	234
# eieren uitgekomen	32	23	77	0	19	25	18	9	203
% eieren uitgekomen	94,1	92,0	88,5	0	95,0	86,2	90,0	60,0	86,8
# jongen uitgevlogen	32	21	75	0	19	17	18	7	189
% jongen uitgevlogen	100	91,3	97,4	0	100	68,0	100	77,8	93,1
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	94,1	84,0	86,2	0	95,0	58,6	90,0	46,7	80,8
# vervolg broedsel	0	0	0	1	0	0	0	0	1
% vervolgbroedsel	0	0	0	100	0	0	0	0	2,7

* Totaal aantal nestkasten is inclusief de kasten uit de gebieden zonder Bonte Vliegenvangers

5.4 Boomklever

De Boomklever heeft dit jaar weer in alle tien gebieden gebroed. In het totaal waren er 23 legfels van de Boomklever waarvan drie vervolglefsel (3/20 = 15,0%).

Het broedsucces van de Boomklever is te zien in tabel 4. In het totaal werden er 156 eieren gelegd en kwamen er 123 jongen uit (78,8%). Uiteindelijk vlogen er 113 jongen uit (91,9%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 72,4% oplevert.

De gemiddelde legfelgrootte was maar 6,8 eieren maar was niet constant over alle gebieden: 8,0 (OW), 8 (Velp, AdB en DoGo), 7,5 (Sch), 7,1 (HH), 7 (GB), 6,2 (MG), 4,5 (OO) en 3,5 (MS).

De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de eerste legfels werd gelegd is 06 april, maar was niet constant over alle gebieden: 01 april (HH en AdB), 02 april (DoGo), 03 april (MS), 05 april (Sch en Velp), 09 april (MG en OW), 12 april (OO) en 11 april (GB), met op 29 maart de allervroegste van het seizoen en op 14 april de laatste eerste eileg. De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de drie vervolglefsels werd gelegd was 13 mei 2010.

Tabel 4: Overzicht gegevens Boomklever

Totalen Boomklever	HH	OW	OO	MG	Sch	MS	DoGo	GB	AdB	Velp	Totaal
Totaal # nestkasten	78	52	63	67	58	75	41	28	41	54	569*
# nestkasten bezet	6	3	2	3	2	2	1	1	1	1	22
% nestkasten bezet	7,7	5,8	3,2	4,5	3,4	2,7	2,4	3,6	2,4	1,9	3,9
# legfels	7	3	2	3	2	2	1	1	1	1	23
# legfels met jongen	4	3	2	3	2	2	1	1	1	1	20
# eieren	50	24	9	20	15	7	8	7	8	8	156
# eieren uitgekomen	32	22	6	11	15	6	8	7	8	8	123
% eieren uitgekomen	64,0	91,7	66,7	55,0	100	85,7	100	100	100	100	78,8
# jongen uitgevlogen	27	20	6	10	14	5	8	7	8	8	113
% jongen uitgevlogen	84,4	90,9	100	90,9	93,3	83,3	100	100	100	100	91,9
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	54,0	83,3	66,7	50,0	93,3	71,4	100	100	100	100	72,4
# vervolg broedsel	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
% vervolgbroedsel	42,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0

* Totaal aantal nestkasten is inclusief de kasten uit de gebieden zonder Boomklevers

5.5 Zwarte Mees

De Zwarte Mees is maar weer in twee van de elf gebieden tot broeden gekomen: MS en MG; twee gebieden gescheiden door een fietspad. In het totaal waren er zes legfels waarvan drie vervolglegels (3/3=100%). Het lijkt er op dat deze soort mede door het verlies aan leefomgeving, dit jaar is in de hele Maashorst het areaal naaldbomen verder drastisch teruggekapt, ook nog door andere nestkastbroeders terug wordt gedrongen en alleen een kans krijgt als bij een andere soort zijn legfel uitgevloen is.

Het broedsucces van de Zwarte Mees is te zien in tabel 5. In het totaal werden er 41 eieren gelegd en kwamen er 28 jongen uit (68,3%). Uiteindelijk vloen er 24 jongen uit (85,7%) wat een totaal broedsucces (uitgevloen jongen / gelegd ei) van 58,8% oplevert.

De gemiddelde legfelgrootte van de eerste nesten is 7,3 eieren en dit waren alleen nesten uit MG. De gemiddelde legfelgrootte van de vervolglegels was 6,3 eieren.

De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd van de eerste legfels was 20 april met op 16 april de allervroegste en op 23 april de laatste. De gemiddelde eerste eileg van de vervolglegels was 21 mei, met op 16 mei de vroegste en op 02 juni de laatste.

Tabel 5: Overzicht gegevens Zwarte Mees

Totalen Zwarte Mees	MG	MS	Totaal
Totaal # nestkasten	67	75	569*
# nestkasten bezet	3	1	4
% nestkasten bezet	4,5	1,3	0,7
# legfels	4	2	6
# legfels met jongen	4	0	4
# eieren	28	13	41
# eieren uitgekomen	21	7	28
% eieren uitgekomen	75,0	53,8	68,3
# jongen uitgevloen	17	7	24
% jongen uitgevloen	81,0	100	85,7
% broedsucces (uitgevloen jongen / gelegd ei)	60,7	53,8	58,5
# vervolg broedsel	1	2	3
% vervolgbroedsel	33,3	200	100

* Totaal aantal nestkasten is inclusief de kasten uit de gebieden zonder Zwarte mezen

5.6 Gekraagde Roodstaart

Deze soort broedde dit jaar in drie gebieden, ééntje minder ten opzichte van vorig jaar. In het totaal waren er acht legsels van de Gekraagde Roodstaart waarvan één vervollegsels (1/7= 14,3%).

Het broedsucces van de Gekraagde Roodstaart is te zien in tabel 6. In het totaal werden er 48 eieren gelegd en kwamen er 27 jongen uit (56,3%), die ook allemaal (27) uitvlogen (100%), wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 56,3% oplevert.

Tabel 6: Overzicht gegevens Gekraagde Roodstaart

Totalen Gekraagde Roodstaart	HH	Sch	MS	Totaal
Totaal # nestkasten	78	58	75	569*
# nestkasten bezet	4	2	1	7
% nestkasten bezet	5,1	3,4	1,3	1,2
# legsels	5	2	1	8
# legsels met jongen	3	1	0	4
# eieren	31	14	3	48
# eieren uitgekomen	20	7	0	27
% eieren uitgekomen	64,5	50,0	0	56,3
# jongen uitgevlogen	20	7	0	27
% jongen uitgevlogen	100	100	nvt	100
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	64,5	50,0	0	56,3
# vervolg broedsel	1	0	0	1
% vervolgbroedsel	25,0	0,0	0	14,3

* Totaal aantal nestkasten is inclusief de kasten uit de gebieden zonder Gekraagde Roodstaart

De gemiddelde legselgrootte was 6,0 eieren voor de eerste legsels en was niet constant over de groepen: 7,0 (Sch), 6,3 (HH) en 3 (MS).

De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de eerste legsels werd gelegd is 13 mei, met op 03 mei de allervroegste van het seizoen en op 27 mei de laatste eerste eileg. Het eerste ei van het vervollegsels werd op 01 juni gelegd.

5.7 Andere soorten

Hierboven zijn alleen de soorten weergegeven die in meerdere gebieden broeden. De Roodborst kwam in 2 gebieden tot broeden: 3 legsels na elkaar in één nestkast in Velp en één legsel in HH. De Kuifmees (MS) en de Grote Bonte Specht (OO) hebben slechts in één gebied gebroed en worden niet verder behandeld net als de soorten die door de thuiswerkers zijn aangebracht. Vaak zijn de aantallen van deze soorten te klein om er iets zinnigs over te zeggen. Voor de karakteristieken van deze soorten wordt daarom verwezen naar de tabel bij de ThuisWerkers (TW).

6 Vergelijking met voorgaande jaren

Zoals eerder aangegeven zijn er, helaas, heel veel oude gegevens verloren gegaan, mede doordat er een aantal jaar geen werkgroepcoördinator is geweest. Met het beschikbaar komen van het archief van "het Bruujssel" op het Internet zijn er wat meer oude gegevens beschikbaar gekomen over de jaren 1983 tot 1999 maar in sommige jaren is het totaal aantal nesten laag. Pas vanaf 2003 zijn gedetailleerde gegevens bewaard gebleven. Bij de onderstaande vergelijking moet men er dus wel steeds rekening mee houden dat de vergelijkingen met 1983-1999 gebaseerd zijn op kleine aantallen (met dus grote spreiding op de getallen) en dat die soms slechts uit één gebied (Odiliapeelse bossen) komen dat misschien niet altijd met bijvoorbeeld de deelgebieden in de regio Uden te vergelijken is. Daarom is een goede vergelijking met andere deelgebieden soms niet altijd goed mogelijk.

6.1 Algemene indruk broedseizoen

In tabel 7 en 8 staan per soort de belangrijkste gegevens van 2010 en 2009.

Tabel 7: Kengetallen per soort broedseizoen 2010

Totalen 2010	Kool-meess	Pimpel-meess	Bonte vliegen vanger	Zwarte Mees	Gekraagde Roodstaart	Boom-klever	Overige	Totaal
# nestkasten	569							569
# nestkasten bezet	323	108	38	4	7	22	nvt	502
% nestkasten bezet	55.7	18.6	6,6	0.7	1.2	3.8	nvt	88,2
# legels	448	123	38	6	8	23	28	674
# legels met jongen	374	108	34	4	4	20	19	563
# eieren	3753	1194	234	41	48	156	123	5549
# eieren uitgekomen	2883	989	203	28	27	123	79	4332
% eieren uitgekomen	76.8	82.8	86.8	68.3	56.3	78.8	64.2	78.1
# jongen uitgevlogen	2494	889	189	24	27	113	73	3809
% jongen uitgevlogen	86.5	89.9	93.1	85.7	100	91.9	92.4	87.9
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	66.5	74.5	80.8	58.5	56.3	72.4	59.3	68.6
Legselgrootte eerste legsel	9.2	10.5	6.2	7,3	6	6.8	nvt	
Gem. Datum 1e eileg	14-Apr	13-Apr	04-Mei	20-Apr	13-Mei	06-Apr	nvt	
# vervolg broedsel	168	25	1	3	1	3	nvt	201
% vervolglegsel	60,0	25,5	2,7	100	14,3	15,0	nvt	

Het bezettingspercentage van de kasten was met 88,2% hooggemiddeld in vergelijking met voorgaande jaren en werd net als vorig jaar gedreven door het hoge aantal vervolglegsels. Het totaal aantal gecontroleerde nestkasten was ongeveer gelijk aan vorig jaar (569 t.o.v 591 in 2009). Mede door het hoge aantal vervolglegsels werden er

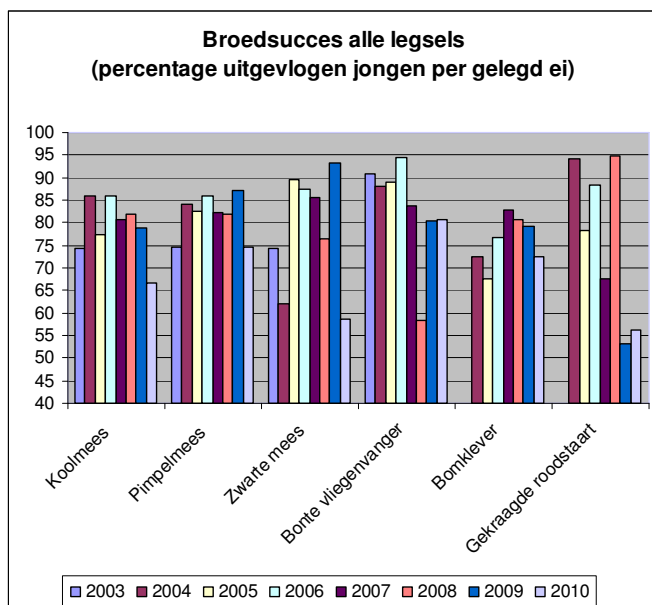
1357 eieren meer gelegd dan in 2009 en de totale eierproductie is met 5549 eieren verreweg het hoogst gecontroleerde ooit.

Het aantal Bonte Vliegenvanger legsels was met 38 ook hoger dan ooit tevoren en ook de Boomklever nam toe van 22 naar 23. De Zwarte Mees en de Gekraagde Roodstaart zakten evenwel nog verder weg. Met respectievelijk zes en acht legsels, ten opzichte van negen en dertien in 2009 bereikten zij hun dieptepunt tot nu toe.

Tabel 8: Kengetallen per soort broedseizoen 2009

Totalen 2009	Koolmees	Pimpelmees	Bonte vliegenvanger	Zwarte Mees	Gekraagde Roodstaart	Boomklever	Overige	Totaal
# nestkasten	591							591
# nestkasten bezet	249	91	27	6	11	22	15	421
% nestkasten bezet	42.1	15.4	4.6	1	1.9	3.7	2.5	71.2
# legsels	287	95	30	9	13	22	15	471
# legsels met jongen	247	89	26	9	11	21	13	416
# eieren	2629	983	183	76	64	169	88	4192
# eieren uitgekomen	2262	890	158	73	51	141	67	3642
% eieren uitgekomen	86	90.5	86.3	96.1	79.7	83.4	76.1	86.9
# jongen uitgevlogen	2076	855	147	71	34	134	38	3355
% jongen uitgevlogen	91.8	96.1	93	97.3	66.7	95	56.7	92.1
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	79	87	80.3	93.4	53.1	79.3	43.2	80.0
Legselgrootte	10,1	10,8	6,1	9,3	5,6	7,6		
Gem. Datum 1e eileg	14-Apr	13-Apr	3-mei	11-Apr	02-mei	09-Apr		
# vervolg broedsel	71	11	3	4	2	0		91
% vervolglegsel	24,7	11,6	10	44,4	15,4	0		

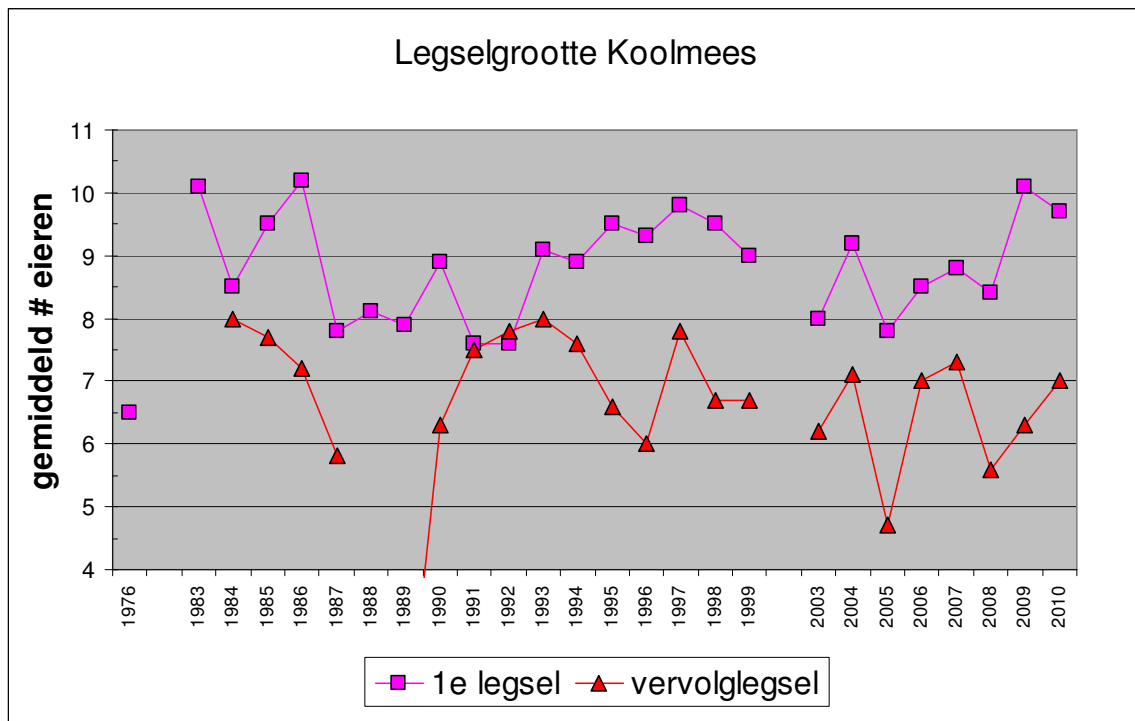
6.2 Broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei)



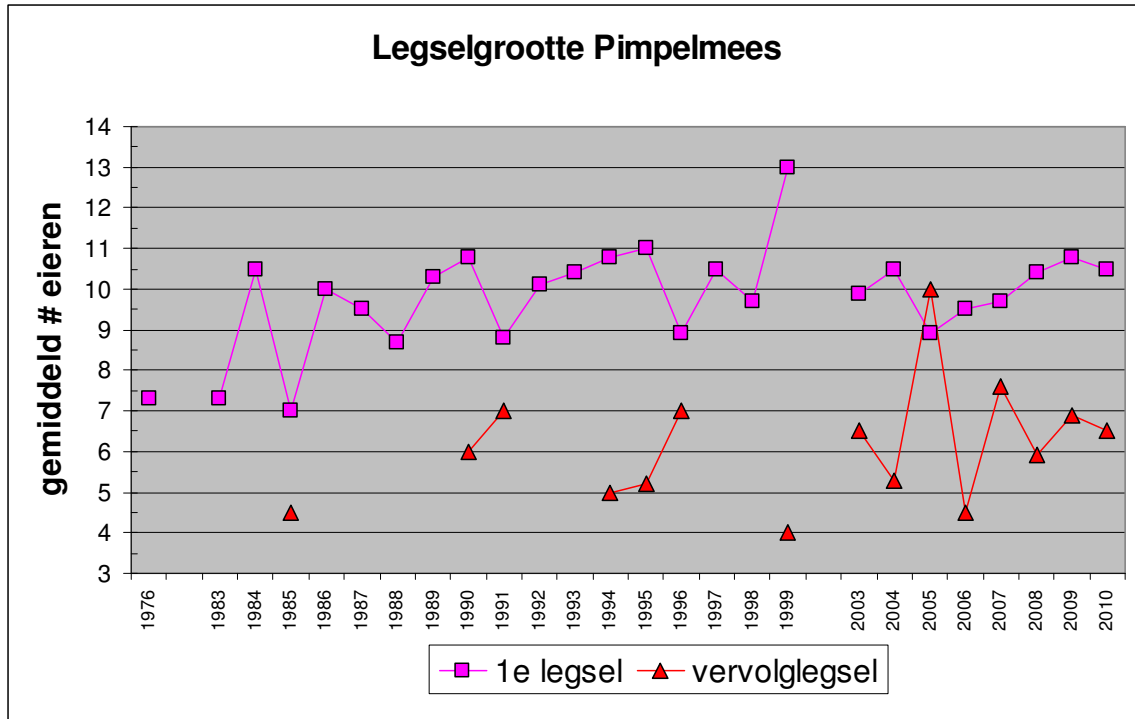
Het was een dramatisch jaar voor het broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei) voor zowel de Koolmees en, in mindere mate, de Pimpelmees maar vooral voor de Zwarte Mees en de Gekraagde Roodstaart die beiden niet boven de 60% uitkwamen. Het broedsucces van de Zwarte Mees was vorig jaar nog bijna 94%, die van de Gekraagde Roodstaart was vorig jaar met 53% nog net iets slechter. Alleen de Boomklever en de Bonte Vliegenvanger zaten laag rond hun gemiddelde van de laatste jaren.

6.3 Legselgrootte

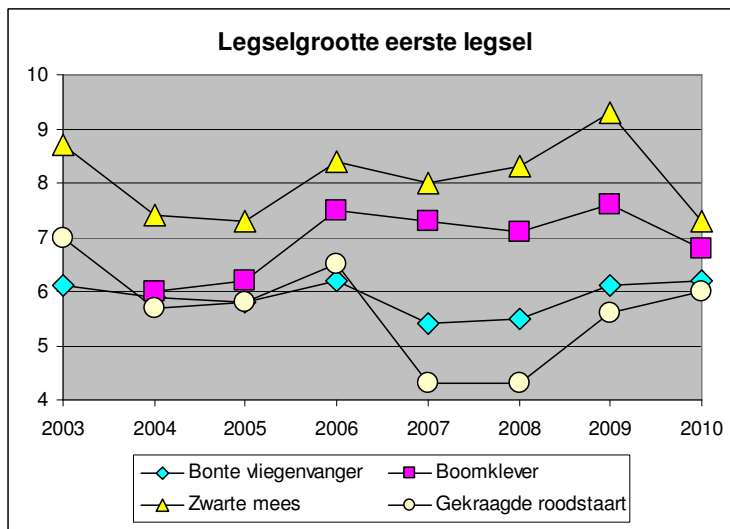
In de grafiek hieronder wordt een overzicht gegeven van de gemiddelde legselgroottes van het eerste- en het vervolglegsel van de Koolmees (de soort waar de meeste gegevens over zijn). De legselgrootte van het eerste legsel was met 9,2 eieren wel iets lager dan vorig jaar maar toch hooggemiddeld. De vervolglegsgrootte was met een gemiddelde van 7,0 eieren normaal. Er werden vijf 13-legsels twee 14-legsels, één 15-legsel, één 16-legsel en maar liefst twee 18-legsels aangetroffen! Die laatsten moeten wel haast zeker van twee vrouwtjes zijn want dat is twee keer de gemiddelde legselgrootte. In Odiliapeel West kwamen alle 18 eieren uit en zijn er ook 18 jongen uitgevlogen, op de HengstHeuvel (HH) is er geen van de 18 eieren uitgekomen.



Voor de Pimpelmees was het eerste legsel dit jaar, met 10,5 eieren, gemiddeld even groot als de laatste jaren en ook de gemiddelde grootte van de vervolglegsgsels was niet verrassend. Er werden negentien 13-legsels, vijf 14-legsels en twee 15 -legsels aangetroffen.

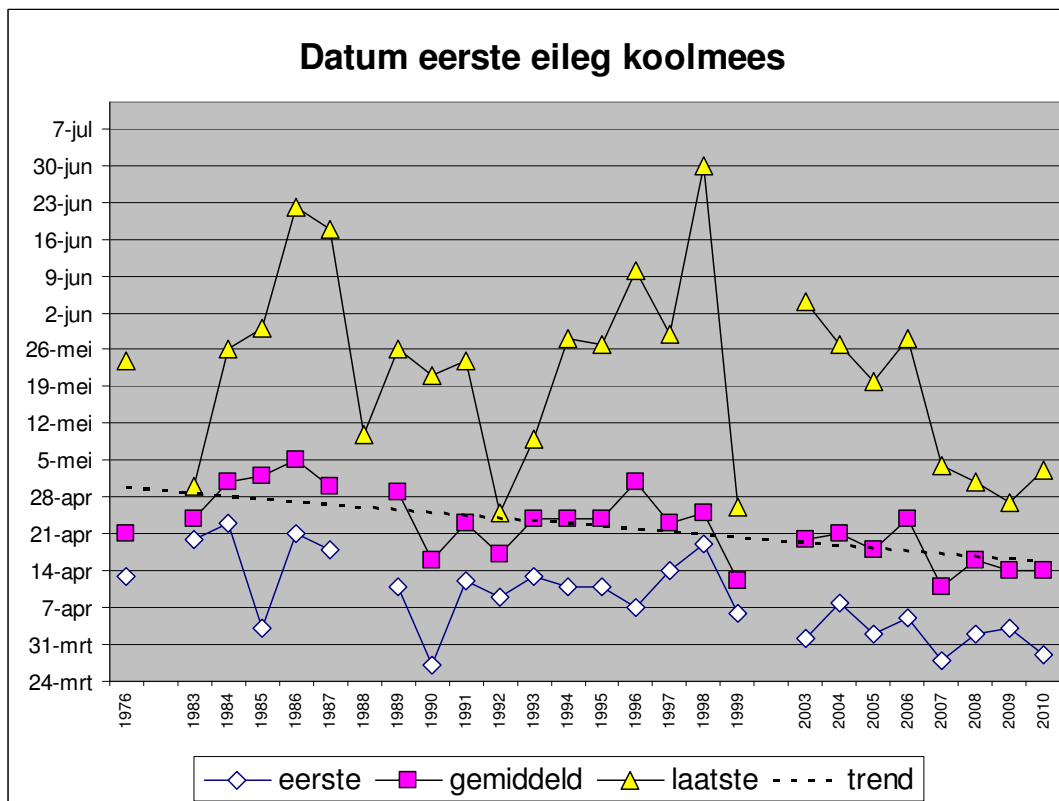


De Bonte Vliegenvanger en de Gekraagde roodstaart zaten in het normale gebied met hun gemiddelde legselgrootte van, respectievelijk, 6,2 en 6,0 eieren. De gemiddelde legselgroottes van de Boomklever en zeker die van de Zwarte Mees waren laag: respectievelijk 6,8 en 7,3 eieren. De laatste vier jaren zijn deze nog nooit zo laag geweest

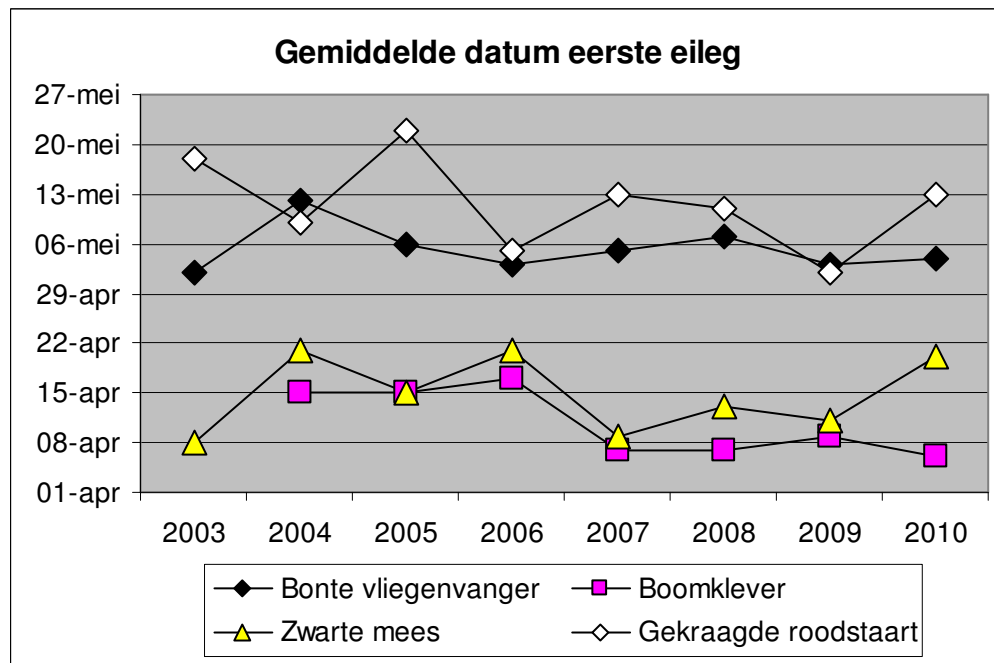
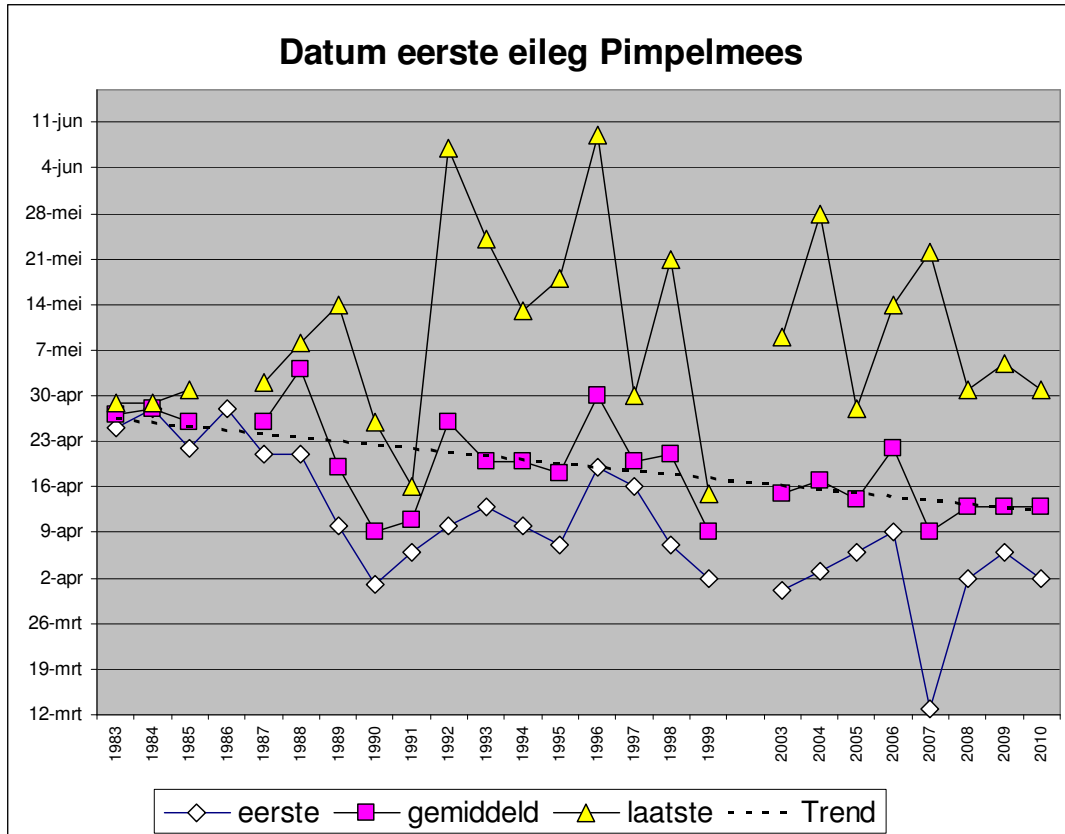


6.4 Gemiddelde datum 1e eileg

Zowel voor de Koolmees als de Pimpelmees waren de gemiddelde eerste eilegdatums van de eerste legsels gelijk aan die van 2009: respectievelijk, 14 en 13 april. Wel waren de allervroegste legsels eerder dan in 2009, voor de Koolmees zijn er zelfs twee legsels in maart gestart, respectievelijk 29 maart (MS) en 30 maart (Velp). De Zwarte Mees volgde deze trend niet en was, met een gemiddelde eerste eilegdatum van 20 april maar liefst negen dagen later dan vorig jaar. Het allereerste Zwarte Mezen ei van dit jaar werd op 16 april gelegd, dat is nog later dan de gemiddeldes van de twee andere mezen.

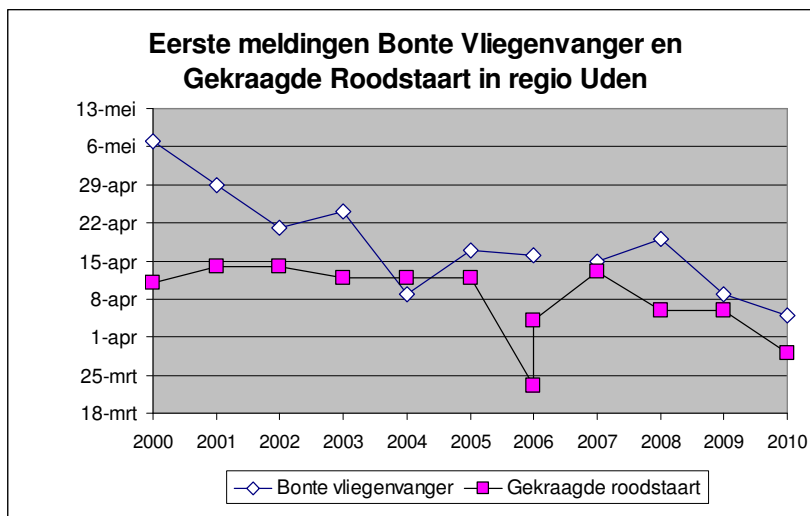


De gemiddelde eerste eilegdatum voor de Boomklever op 06 april was drie dagen eerder dan vorig jaar en was daarmee de vroegste ooit, zelfs nog één dag vroeger dan de eerdere recordjaren 2007 en 2008. De Bonte Vliegenvanger was met een gemiddelde eerste eilegdatum van 04 mei redelijk vroeg terwijl die van de Gekraagde Roodstaart, 13 mei, elf dagen later was dan het recordjaar 2009 (2 mei) dan in 2008 en daarmee redelijk laat; (zie grafiek hieronder).



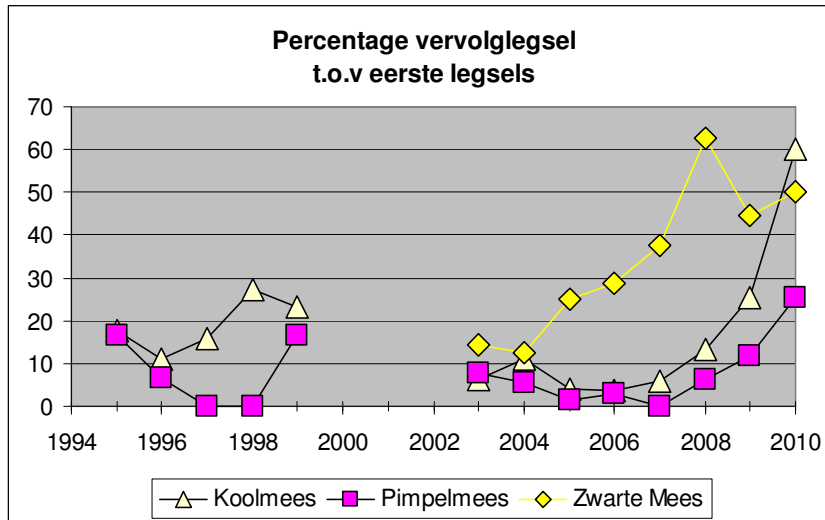
6.5 Aankomst Afrikagangers

De redelijk vroege gemiddelde eerste eilegdatum voor de Bonte Vliegenvanger viel dit jaar samen met een vroege eerste melding van deze soort in het werkgebied van de Vogelwacht Uden, namelijk 5 april. Deze vroegste eerste waarneming van de afgelopen 10 jaar werd gedaan door Wim van Lanen op het Begrazingsgebied vlak bij onze "Hotspot" de Grensweg. Ook de Gekraagde Roodstaart werd uitermate vroeg gezien. Harry Claasen zag de eerste al op 29 maart op Vluchtoord! Of deze vroege waarnemingen ook echt vervroegde aankomst betekenen weten we natuurlijk niet, het is wel een feit dat er de laatste jaren, mede door waarneming.nl, er veel meer alerte waarnemers rondlopen!



6.6 Percentage vervollegsels

Omdat we zelf geen ringonderzoek doen en dus niet weten wie de ouders precies zijn, moeten de tweede legsels eigenlijk vervollegsels genoemd worden. Daarbij zitten ook nesten van paren die in de eerste plaats een nest verlieten of verloren en weer opnieuw beginnen. Tot vervollegsels worden ook die legsels gerekend waarvan de eerste eileg plaatsvindt een maand nadat de eersten van die soort begonnen zijn. Voor de Koolmees zijn dit maar liefst 168 vervollegsels gecontroleerd, dat zijn er zelfs meer dan alle legsels van de andere soorten bij elkaar. Als we het aantal vervollegsels delen door de 280 eerste legsels dan blijkt dat 60% van de eerste legsels een vervolg heeft gekregen; ruim het dubbele van het vorig jaar en consistent met de jaarlijkse verdubbeling die in 2007 begon. Voor de Pimpelmees zijn dit 25 vervollegsels ten opzicht van 98 eerste legsels (25,5%), en ook hier weer een verdubbeling van 2009 en een voortzetting van de trend van de laatste jaren.



Je kunt speculeren of deze hoge vervolgpercentages iets te maken hebben gehad met het behoorlijk slechte broedsucces van deze twee soorten, maar dat gold in ieder geval niet voor de vorige jaren. Het zal in ieder geval ook te maken hebben gehad met de hele grote en lange rupsenpiek die we in het broedseizoen gezien hebben.

6.7 Samenvatting

Als we alles samen nemen zien we een goede start van het broedseizoen voor de mezen (Kool- en Pimpelmees), gekenmerkt door grote legfels en een vroege start, door een koude periode in de eerste drie weken van mei, met als mogelijk gevolg het vertraagd uitlopen van de bomen en daarmee een vertraging in de rupsenpiek, is er van die eerste legfels echter weinig terecht gekomen en zijn veel jongen doodgegaan of in ieder geval niet meer teruggevonden. Daarna kwam er een ongekend hoge rupsenpiek op gang die een heel groot percentage van de mezen heeft doen besluiten toch een vervolglegsel te gaan beginnen. Doordat de rupsenpiek ook ongekend langdurig was zijn veel van die vervolglegels ook tot een goed einde gekomen. Voor de Zwarte Mees kwam hier nog bij dat er weer minder legfels gevonden zijn en dat de gemiddelde legfelgrootte dramatisch laag was.

De Boomklever blijft nog steeds toenemen in de kasten, begon uitzonderlijk vroeg met broeden, had een laag gemiddelde legfelgrootte en laag normaal broedsucces.

De Bonte Vliegenvanger blijft ook nog toenemen in de kasten, lijkt een vroege aankomst gehad te hebben en is in ieder geval vroeg begonnen met leggen, had een hooggemiddelde legfelgrootte en een redelijk normaal broedsucces.

De Gekraagde Roodstaart deed het weer niet goed in de nestkasten, er werden weer minder legfels gevonden en weer in minder gebieden. Ze lijken wel erg vroeg aangekomen te zijn maar zijn behoorlijk laat begonnen met de eerste eileg. Ze hadden nog wel een redelijk hoog gemiddelde legfelgrootte maar, net als vorig jaar een dramatisch slecht broedsucces. Toch gaat het niet slecht met deze soort in ons werkgebied, in de inventarisatie van de Maashorst zijn in totaal 198 territoria gevonden (4,5 per 100 Ha).

7 Opmerkelijke zaken

7.1 Legselgrootte Boomklevers

Nadat we vorig jaar voor het eerst een 11-legsel hadden van een boomklever en het jaar daarvoor een 10-legsel was er dit jaar weer een 10-legsel.. Sinds 2004 vinden we Boomklevers in onze nestkasten eerst in één gebied en later in steeds meer. Dit jaar is weer het aantal legsels toegenomen ten opzichte van vorig jaar (23 t.o.v. 22) maar de trend in steeds grotere legsels gaat dit jaar voor het eerst niet op! De legselgroottes tot nu toe waren:

2004: 6 eieren

2005: 3, 6, 7, 7, 8 eieren

2006: 5, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 9 eieren

2007: 3, 5, 5, 6, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 9 eieren

2008: 1*, 1, 6, 6, 6, 6, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9 en 10 eieren

2009: 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 9, 9 en 11 eieren

2010: 1, 3, 4, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 9 en 10 eieren

* waarvan er één legsel verstoord werd door een Koolmees

7.2 Uitlopen van inlandse eiken als maat voor de rupsenpiek

Rupsen zijn stapelvoedsel voor de jongen van de meeste holenbroeders, het tijdstip waarop de rupsenpiek plaatsvindt en de tijd hoelang deze aanhoudt is dus belangrijk voor het broedsucces van onze nestkast broeders.

De rupsenpiek is te meten door in de lente onder de bomen doeken te hangen en daarin de vallende rupsen en hun uitwerpselen per tijdseenheid te meten. Maar dat is professioneel werk en ondoenlijk voor een amateur. Nu hangt de groei van de rups samen met het uitlopen van de bomen, als de bladeren nog in de knop zitten kunnen de rupsjes er nog niet bij en kunnen ze nog niet groeien. Pas als de bomen beginnen uit te lopen kunnen de rupsen gaan groeien en worden ze interessant voor de vogels en hun jongen. De rupsenpiek kan per jaar, per gebied en per soort bos verschillen.

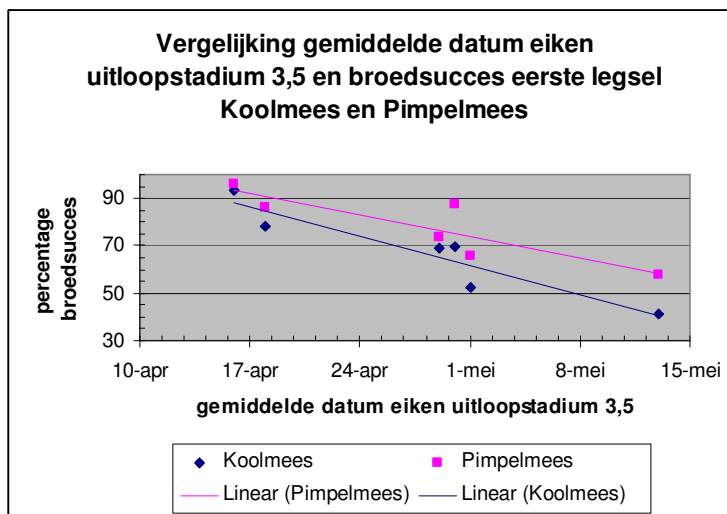
Dit jaar is een poging gedaan om in het werkgebied van de nestkasten werkgroep het uitlopen van de inlandse eik te meten als maat voor de rupsenpiek (zie volgend plaatje). Vanaf stadium 3,5 zijn de bladeren interessant voor de rupsen en kunnen deze de bladeren gaan eten en dus gaan groeien.



In zes deelgebiedjes (MS, HH, Sch, OO, OW en Velp) is het uitlopen van de inlandse eik bij gehouden (zie tabel hieronder)

Gebied	OO	Velp	Sch	OW	HH	MS
Datums stadium 3,5	7-apr 11-apr 2-mei	17-apr 18-apr 18-apr 18-apr 18-apr	24-apr 2-mei 2-mei	28-apr 1-mei 1-mei 1-mei	28-apr 23-apr 29-apr 9-mei	5-mei 5-mei 14-mei 21-mei 21-mei
Gemiddelde datum stadium 3,5	16-apr	18-apr	29-apr	30-apr	1-mei	13-mei
Datums stadium 5	22-apr 29-apr 20-mei	1 mei 1 mei 1 mei 3-mei 9-mei 9-mei	5-mei 15 mei 15 mei	---	2-mei 15 mei 15 mei	5-mei 14-mei 28 mei 28 mei 28 mei
Gemiddelde datum eerste eileg Koolmees	13-apr	13-apr	15-apr	13-apr	13-apr	15-apr
Broedsucces (%) eerste legsel Koolmees	93,2	78,3	68,7	69,5	52,4	41,2
Broedsucces (%) eerste legsel Pimpelmees	96,3	86,3	73,3	87,5	65,9	57,7

Er zit dus tussen de gebieden nogal wat verschil wanneer het stadium 3,5 bereikt wordt; tussen OO en MS zit bijna een maand. Ook de eerste datum waarop het stadium 5 (volledig uitgelopen eiken blad) wordt bereikt hangt ruwweg samen met het bereiken van stadium 3,5. De gemiddelde datum waarop het eerste ei van het eerste legsel is ongeveer gelijk (13-15 april). Het lijkt er dus op dat de timing van de eerste eileg onafhankelijk is van de rupsenpiek. Het broedsucces van de eerste legsel van de Koolmees en de Pimpelmees lijkt echter wel afhankelijk te zijn van het tijdstip van de rupsenpiek: een vroege rupsenpiek lijkt een beter broedsucces tot gevolg te hebben (zie ook grafiek)



Dankwoord

Mijn dank gaat uit naar de leden van de werkgroep (zie hieronder), zonder wie al deze mooie resultaten niet gerapporteerd zouden kunnen worden.

Leo Ballering, Oktober 2010

Controleurs in broedseizoen 2010

Gebied	Controleurs	Gebied	Controleurs
Achter de Berg (AdB)	Theo en Mia van der Cruijsen Jeanne en Henk Heesakkers	Odiliapeel Oost (OO)	Harry Cornelissen Hermien en Lambert Verkuijlen
Goorsche Bossen (GB)	Arnold van Lieshout Luud Joosten	Maashorst Slingerpas (MS)	Harry en Irene Claasen
Velp	Els Loeffen	Schaijk	Ria de Vent
Odiliapeel West (OW)	Jan Nijhof Johan van Roosmalen	Maashorst Grensweg (MG)	Tiny en Riet van Boekel Lieuwe Anema
Doelenweg- Golfterrein (DoGo)	Dorien en Theo Versteegden John Opdam	Maashorst Hengstheuvel (HH)	Sjaak Celen Leo Ballering Willie Bergmans
Maashorst Schaijk (Sch)	Conny Koenen Leo Ballering		

Appendix

8 Ruwe data per groep

8.1 Odiliapeel Oost

koolmees Odiliapeel oost 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
2	12	8	67	8	100	16-Apr
3	10	10	100	10	100	11-Apr
4	13	13	100	13	100	17-Apr
5	11	7	64	7	100	11-Apr
9k	10	10	100	10	100	10-Apr
10	11	11	100	11	100	08-Apr
11	7	7	100	7	100	11-Apr
12sp	8	6	75	6	100	11-Apr
13	10	9	90	9	100	11-Apr
14	10	10	100	10	100	12-Apr
15K	9	7	78	7	100	21-Apr
16	9	9	100	9	100	11-Apr
16K	9	8	89	8	100	12-Apr
18	13	12	92	12	100	15-Apr
20	8	8	100	8	100	12-Apr
25	10	10	100	10	100	15-Apr
29	10	10	100	10	100	13-Apr
38	8	8	100	8	100	18-Apr
39	9	8	89	8	100	17-Apr
41	7	7	100	7	100	14-Apr
43	10	10	100	10	100	16-Apr
44	5	5	100	4	80	21-Apr
46	12	11	92	11	100	09-Apr
47	11	11	100	11	100	15-Apr
50	9	9	100	9	100	11-Apr
52	12	11	92	11	100	14-Apr
53	10	8	80	8	100	13-Apr
55	10	10	100	10	100	13-Apr
55K	11	11	100	11	100	15-Apr
56	9	9	100	9	100	25-Apr
57	6	6	100	6	100	14-Apr
58	12	12	100	12	100	12-Apr
59	10	9	90	9	100	06-Apr
61	16	15	94	15	100	19-Apr

pimpelmees Odiliapeel oost 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
1	12	11	92	11	100	10-Apr
6	13	13	100	13	100	12-Apr
7	11	11	100	11	100	10-Apr
8	12	12	100	12	100	12-Apr
12	6	6	100	6	100	24-Apr
30	15	15	100	15	100	02-Apr
37	14	14	100	14	100	13-Apr
42Sp	14	14	100	14	100	15-Apr
44	10	7	70	7	100	20-Apr
48	13	13	100	13	100	12-Apr
49K	13	13	100	13	100	15-Apr
51	11	10	91	10	100	14-Apr
54	13	13	100	13	100	11-Apr
60	12	12	100	12	100	05-Apr
62	4	4	100	4	100	12-Apr
1R	12	10	83	10	100	16-Apr
3R	11	11	100	11	100	13-Apr
5R	9	8	89	8	100	08-Apr
7R	12	12	100	12	100	09-Apr

bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OO-40	6	4	67	2	50	15-May
OO-45	7	7	100	7	100	01-May
OO-2R	6	6	100	6	100	02-May
OO-4R	6	6	100	6	100	16-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OO-17	3	2	67	2	100	13-Apr
OO-49	6	4	67	4	100	12-Apr

Grote bonte specht 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OO-40sp	7	5	71	5	100	21-Apr
OO-57sp	5	3	60	3	100	29-Apr
OO-58sp	6	4	67	4	100	21-Apr

koolmees Odiliapeel oost 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
2	10	7	70	7	100	28-May
3	2	2	100	2	100	24-May
10	7	7	100	7	100	24-May
13	4	4	100	3	75	24-May
16	5	5	100	5	100	23-May
20	10	8	80	8	100	21-May
25	6	6	100	6	100	01-Jun
43	8	6	75	6	100	25-May
46	7	6	86	6	100	22-May
47	5	4	80	4	100	01-Jun
50	3	3	100	3	100	27-May
53	7	5	71	5	100	01-Jun
59	7	5	71	5	100	20-May

pimpelmees Odiliapeel oost 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
37	5	4	80	4	100	28-May

8.2 Odiliapeel West

koolmees Odiliapeel west 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
1	10	0	0	0	0	17-Apr
2	8	8	100	8	100	13-Apr
4	10	4	40	4	100	09-Apr
5	12	12	100	12	100	12-Apr
6	11	9	82	8	89	26-Apr
6	8	0	0	0	0	10-Apr
7	13	13	100	12	92	14-Apr
9	8	8	100	8	100	19-Apr
11	10	10	100	10	100	16-Apr
12	6	0	0	0	0	17-Apr
15	9	0	0	0	0	06-Apr
16	8	0	0	0	0	20-Apr
18	10	10	100	10	100	16-Apr
19	9	9	100	9	100	17-Apr
20	18	18	100	18	100	14-Apr
22	10	5	50	5	100	10-Apr
23	12	10	83	10	100	21-Apr

koolmees Odiliapeel west 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
24	11	11	100	11	100	12-Apr
28	5	0	0	0	0	15-Apr
29	11	11	100	11	100	11-Apr
30	11	11	100	11	100	13-Apr
31	11	0	0	0	0	08-Apr
33	8	8	100	8	100	26-Apr
39	8	6	75	6	100	12-Apr
40	11	9	82	9	100	07-Apr
42	9	9	100	9	100	17-Apr
43	12	12	100	12	100	11-Apr
44	11	7	64	7	100	11-Apr
46	9	4	44	0	0	12-Apr
48	9	8	89	8	100	04-Apr
51	11	10	91	5	50	03-Apr
53	12	12	100	12	100	05-Apr

pimpelmees Odiliapeel west 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
3	14	14	100	14	100	07-Apr
8	12	12	100	12	100	10-Apr
13	11	11	100	11	100	12-Apr
21	4	0	0	0	0	19-Apr
26	12	12	100	12	100	13-Apr
27	8	8	100	8	100	17-Apr
32	13	13	100	13	100	04-Apr
34	12	10	83	10	100	18-Apr
36	10	10	100	10	100	13-Apr
38	13	12	92	12	100	11-Apr
45	13	13	100	13	100	11-Apr
47	11	0	0	0	0	20-Apr
49	11	11	100	11	100	06-Apr

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OW-14	7	7	100	7	100	08-Apr
OW-17	10	8	80	6	75	12-Apr
OW-54	7	7	100	7	100	08-Apr

koolmees Odiliapeel west 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
2	5	4	80	0	0	24-May
4	8	4	50	4	100	21-May
5	7	6	86	0	0	28-May
7	3	0	0	0	0	26-May
9	5	2	40	2	100	07-Jun
11	8	0	0	0	0	25-May
12	8	7	88	7	100	04-May
15	6	6	100	6	100	25-May
16	7	0	0	0	0	
22	8	5	63	5	100	23-May
24	4	4	100	4	100	25-May
28	10	9	90	9	100	01-May
29	8	0	0	0	0	25-May
30	8	8	100	5	63	28-May
31	9	9	100	9	100	14-May
39	6	6	100	6	100	21-May
40	6	5	83	2	40	23-May
41	10	3	30	3	100	17-May
43	9	6	67	4	67	26-May
44	7	6	86	6	100	22-May
46	7	7	100	7	100	22-May
51	10	7	70	6	86	19-May
53	10	9	90	7	78	13-May

pimpelmees Odiliapeel west 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
21	8	0	0	0	0	11-May
36	12	4	33	0	0	25-May

8.3 Maashorst Grensweg

koolmees Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
8	9	8	89	0	0	13-Apr
11	6	4	67	4	100	29-Apr
13	3	0	0	0	0	18-Apr
58	10	10	100	9	90	10-Apr
15	10	10	100	8	80	07-Apr

koolmees Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
2	7	7	100	7	100	18-Apr
28	12	0	0	0	0	21-Apr
34	10	10	100	10	100	29-Apr
48	11	6	55	6	100	13-Apr
42	10	10	100	0	0	
49	10	10	100	8	80	15-Apr
4	9	7	78	3	43	14-Apr
22	12	9	75	6	67	11-Apr
35	9	0	0	0	0	11-Apr
7	8	8	100	7	88	19-Apr
64	8	8	100	7	88	19-Apr
53	3	0	0	0	0	16-Apr
52	4	0	0	0	0	23-Apr
60	6	4	67	4	100	18-Apr
45	7	6	86	5	83	09-Apr
6	10	8	80	0	0	14-Apr
23	7	0	0	0	0	15-Apr
59	10	10	100	8	80	21-Apr
14	7	6	86	5	83	16-Apr
36	10	10	100	10	100	13-Apr
12	9	9	100	9	100	14-Apr
1	11	10	91	10	100	13-Apr
32	6	0	0	0	0	13-Apr

pimpelmees Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
10	9	8	89	8	100	24-Apr
47	11	11	100	11	100	11-Apr
63	10	10	100	7	70	18-Apr
18	13	13	100	12	92	11-Apr
26	6	4	67	3	75	09-Apr
54	8	8	100	0	0	11-Apr
21	14	14	100	14	100	10-Apr
46	10	10	100	10	100	11-Apr
31	12	12	100	10	83	12-Apr
62	11	11	100	11	100	14-Apr

bonte vliegenvanger Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
33	6	6	100	6	100	01-May
44	6	6	100	6	100	06-May
20	6	6	100	6	100	01-May
28	6	5	83	5	100	06-May
3	6	6	100	6	100	02-May
9	7	7	100	7	100	30-Apr
43	7	0	0	0	0	08-May
53	6	6	100	6	100	04-May
25	6	5	83	5	100	25-Apr
24	6	6	100	6	100	11-May
56	5	5	100	5	100	02-May
65	7	7	100	7	100	03-May
30	6	6	100	6	100	03-May
17	7	6	86	4	67	02-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG-40	6	1	17	0	0	07-Apr
MG-57	7	6	86	6	100	14-Apr
MG-41	7	4	57	4	100	07-Apr

Zwarte mees 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG-39	8	2	25	0	0	23-Apr
MG-27	9	8	89	8	100	16-Apr
MG-19	5	5	100	5	100	21-Apr

koolmees Grensweg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
15	8	7	88	7	100	23-May
2	2	0	0	0	0	20-Jun
50	8	7	88	6	86	20-May
35	5	5	100	4	80	12-May
60	6	0	0	0	0	01-Jun
6	6	6	100	5	83	30-May
41	2	1	50	1	100	06-Jun
54	8	3	38	0	0	03-Jun

14	3	3	100	3	100	03-Jun
12	8	8	100	6	75	25-May

pimpelmees Grensweg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
5	9	8	89	8	100	05-May
29	1	1	100	1	100	
62	7	6	86	6	100	30-May

zwarte mees 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG-19/2	6	6	100	4	67	02-Jun

8.4 Maashorst Slingerpapad

koolmees Slingerpapad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
31	7	7	100	7	100	12-Apr
19	4	3	75	3	100	24-Apr
13	14	13	93	3	23	11-Apr
14	4	0	0	0	0	12-Apr
62	8	0	0	0	0	15-Apr
71	9	0	0	0	0	15-Apr
48	5	0	0	0	0	23-Apr
21	8	7	88	6	86	23-Apr
68	7	6	86	6	100	15-Apr
54	6	0	0	0	0	23-Apr
35	11	11	100	8	73	09-Apr
23	11	11	100	7	64	26-Apr
43	12	11	92	0	0	10-Apr
26	10	9	90	0	0	13-Apr
44	8	4	50	0	0	14-Apr
1	8	0	0	0	0	15-Apr
0	8	0	0	0	0	21-Apr
8	9	9	100	0	0	23-Apr
42	9	9	100	7	78	14-Apr
69	9	9	100	4	44	29-Mar
37	12	12	100	8	67	10-Apr
12	12	0	0	0	0	05-Apr
66	7	7	100	7	100	13-Apr
52	8	8	100	8	100	12-Apr

koolmees Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
45	7	7	100	7	100	20-Apr
65	9	6	67	0	0	15-Apr
16	8	7	88	7	100	29-Apr
22	9	9	100	9	100	29-Apr
4	9	9	100	9	100	07-Apr
24	9	0	0	0	0	10-Apr

koolmees Slingepad 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
33	9	9	100	9	100	29-May
31	9	8	89	8	100	22-May
13	10	10	100	10	100	26-May
27	5	0	0	0	0	10-May
27	9	9	100	9	100	24-May
56	5	0	0	0	0	11-May
62	6	3	50	0	0	28-May
71	2	0	0	0	0	13-May
49	9	9	100	8	89	10-May
2	8	8	100	5	63	01-May
2	6	6	100	6	100	04-Jun
68	9	0	0	0	0	22-May
23	6	0	0	0	0	02-Jun
44	7	7	100	7	100	23-May
1	8	7	88	7	100	16-May
0	7	7	100	7	100	22-May
58	9	9	100	9	100	23-May
59	5	4	80	4	100	19-May
8	6	6	100	6	100	11-Jun
70	6	6	100	6	100	24-May
10	6	0	0	0	0	23-May
12	9	9	100	9	100	29-Apr
66	7	7	100	7	100	23-May
52	7	6	86	6	100	25-May
45	8	8	100	8	100	29-May
92	10	10	100	10	100	22-May
65	10	8	80	8	100	24-May
67	7	7	100	7	100	16-May
22	5	4	80	4	100	31-May
39	11	11	100	11	100	09-May

koolmees Slingepad 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
40	7	5	71	5	100	04-Jun
4	9	9	100	9	100	17-May

pimpelmees Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
9	9	9	100	7	78	07-Apr
38	1	0	0	0	0	
32	9	9	100	0	0	20-Apr
20	10	10	100	9	90	13-Apr
11	11	11	100	0	0	10-Apr
29	9	7	78	7	100	29-Apr
64	11	6	55	6	100	11-Apr
50	9	7	78	7	100	11-Apr
40	9	9	100	9	100	11-Apr

pimpelmees Slingepad 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
9	3	0	0	0	0	
41	10	9	90	8	89	09-May
28	7	0	0	0	0	15-May

bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS-30	7	6	86	6	100	07-May
MS-78	7	7	100	7	100	12-May
MS-60	6	6	100	6	100	12-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS-33	6	6	100	5	83	03-Apr
MS-3	1	0	0	0	0	

Gekraagde roodstaart 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS-76	3	0	0	0	0	19-May

zwarte mees 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS-18	7	7	100	7	100	16-May

Kuifmees 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS-6	7	7	100	4	57	01-Apr
MS-55	5	3	60	3	100	17-May

Zanglijster 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS	5	5	100	5	100	22-May

8.5 HengstHeuvel

koolmees Hengstheuvel 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A4	10	0	0	0	0	13-Apr
A5	9	9	100	7	78	12-Apr
A6	8	8	100	0	0	22-Apr
3	12	12	100	7	58	10-Apr
C3	8	8	100	7	88	12-Apr
D1	6	6	100	6	100	16-Apr
50	8	8	100	4	50	09-Apr
A10	7	0	0	0	0	25-Apr
64	13	12	92	8	67	08-Apr
A1a	6	0	0	0	0	30-Apr
A12	10	10	100	8	80	14-Apr
A15 nw	8	7	88	6	86	15-Apr
A16	10	9	90	7	78	01-Apr
10	12	4	33	4	100	13-Apr
D2	10	4	40	4	100	13-Apr
62	8	7	88	7	100	10-Apr
B9	3	0	0	0	0	
B6	9	9	100	9	100	22-Apr
B3	10	10	100	6	60	07-Apr
B20	8	6	75	6	8	23-Apr
B5	10	10	100	3	30	12-Apr
B13	11	9	82	3	33	04-Apr
41	11	11	100	4	36	18-Apr
23	11	11	100	7	64	08-Apr

koolmees Hengstheuveel 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
B12	8	8	100	0	0	10-Apr
27	9	9	100	3	33	08-Apr
D3	10	7	70	0	0	18-Apr
B1	18	0	0	0	0	09-Apr
B8	12	12	100	7	58	13-Apr
B18	11	11	100	4	36	08-Apr
B21	1	0	0	0	0	
B22	12	12	100	7	58	09-Apr
B19	11	10	91	10	100	18-Apr
34	10	10	100	9	90	12-Apr
44	10	10	100	5	50	15-Apr
32	11	11	100	9	82	13-Apr
31	11	10	91	10	100	01-Apr
39	10	10	100	9	90	09-Apr
A18	12	12	100	12	100	23-Apr
A20	1	0	0	0	0	
B24	5	0	0	0	0	
B25	11	11	100	7	64	23-Apr

koolmees Hengstheuveel 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A3	8	8	100	7	88	29-May
A5	7	7	100	7	100	20-May
3	5	5	100	5	100	22-May
C3	7	7	100	7	100	26-May
D1	6	6	100	0	0	02-Jun
50	5	3	60	2	67	23-May
A10	8	8	100	8	100	20-May
A1	8	3	38	0	0	16-May
64	7	0	0	0	0	29-May
A12	9	6	67	6	100	25-May
A14	6	5	83	5	100	02-Jun
A15nw	4	0	0	0	0	
A16	10	6	60	5	83	18-May
D2	7	7	100	7	100	23-May
62	15	0	0	0	0	21-May
B6	7	6	86	6	100	24-May
B3	8	6	75	6	100	27-May
B20	2	1	50	1	100	03-Jun

koolmees Hengstheuvél 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
B16a	9	9	100	8	89	15-May
B5	7	0	0	0	0	24-May
B13	10	9	90	9	100	13-May
41	5	4	80	4	100	26-May
23	8	8	100	7	88	27-May
27	7	7	100	7	100	20-May
B2	9	9	100	9	100	08-May
B8	7	0	0	0	0	29-May
B18	7	0	0	0	0	23-May
B21	6	6	100	5	83	02-Jun
B22	10	10	100	8	80	20-May
B7	8	8	100	8	100	19-May
B19	8	0	0	0	0	29-May
44	7	7	100	5	71	27-May
31	5	0	0	0	0	24-May
39	6	6	100	6	100	22-May

Pimpelmees Hengstheuvél 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A2	12	12	100	12	100	18-Apr
A3	13	12	92	12	100	08-Apr
A7	7	7	100	7	100	18-Apr
A11	13	13	100	8	62	11-Apr
A13	13	13	100	13	100	11-Apr
A17nw	13	13	100	12	92	09-Apr
B9	11	0	0	0	0	11-Apr
40	11	10	91	7	70	18-Apr
2	13	13	100	13	100	10-Apr
17	13	9	69	7	78	17-Apr
18	13	0	0	0	0	10-Apr
B4	12	0	0	0	0	11-Apr
C19	14	12	86	12	100	06-Apr
A19	15	14	93	11	79	12-Apr

Pimpelmees Hengstheuvél 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A2	8	8	100	4	50	31-May
A17nw	5	4	80	4	100	03-Jun
2	8	8	100	7	88	22-May

Pimpelmees Hengstheuvcl 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
17	5	0	0	0	0	08-Jun
B15	9	9	100	0	0	24-May

Bonte vliegenvanger Hengstheuvcl 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
56	7	7	100	7	100	07-May
C1	7	7	100	7	100	08-May
52	7	7	100	7	100	02-May
A14	1	0	0	0	0	?
16	5	5	100	5	100	14-May
26	7	6	86	6	100	30-Apr

Boomklever Hengstheuvcl 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
16	4	0	0	0	0	01-Apr
B16	8	8	100	8	100	02-Apr
B2	8	8	100	7	88	04-Apr
B7	9	9	100	7	78	03-Apr

Boomklever Hengstheuvcl 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
B16	7	7	100	5	71	16-May
B1	8	0	0	0	0	13-May
58	6	0	0	0	0	

Gekraagde roodstaart Hengstheuvcl 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A1a	7	7	100	7	100	21-May
A15oud	7	7	100	7	100	01-May
A17oud	7	0	0	0	0	02-May
43	4	0	0	0	0	27-May

Gekraagde roodstaart Hengstheuvcl 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A15oud	6	6	100	6	100	01-Jun

8.6 Maashorst Schaijk

koolmees Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
8	9	9	100	9	100	16-Apr
1	9	9	100	8	89	18-Apr
3	10	0	0	0	0	12-Apr
4	6	0	0	0	0	
5	11	9	82	9	100	11-Apr
6	10	9	90	7	78	19-Apr
25	13	13	100	13	100	13-Apr
24	10	9	90	8	89	18-Apr
9	11	10	91	10	100	09-Apr
10	10	9	90	8	89	14-Apr
11	9	8	89	8	100	23-Apr
12	7	0	0	0	0	17-Apr
13	9	5	56	0	0	10-Apr
15	12	12	100	12	100	14-Apr
16	9	0	0	0	0	15-Apr
17	8	8	100	8	100	14-Apr
19	10	10	100	7	70	21-Apr
20	7	0	0	0	0	08-Apr
29	9	8	89	8	100	19-Apr
23	10	9	90	4	44	19-Apr
41	10	10	100	10	100	13-Apr
42	9	7	78	3	43	07-Apr
44	7	7	100	7	100	12-Apr
46	1	0	0	0	0	
52	2	0	0	0	0	24-Apr
53	11	11	100	11	100	01-Apr
54	8	7	88	7	100	23-Apr
55	7	0	0	0	0	
56	9	8	89	8	100	13-Apr
58	9	9	100	9	100	11-Apr
XS	9	8	89	8	100	13-Apr
kado	7	6	86	6	100	18-Apr
extra	9	4	44	4	100	16-Apr
NI	9	7	78	7	100	26-Apr
eek	11	10	91	10	100	26-Apr
punt	12	10	83	10	100	15-Apr

koolmees Schaijk 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
7	10	9	90	9	100	09-May
8	7	7	100	5	71	22-May
1	6	6	100	5	83	24-May
5	8	6	75	6	100	19-May
25	6	5	83	5	100	29-May
24	6	6	100	6	100	25-May
9	9	9	100	8	89	15-May
10	8	0	0	0	0	
19	7	6	86	5	83	28-May
29	6	6	100	3	50	23-May
28	9	7	78	7	100	10-May
41	7	4	57	4	100	22-May
42	6	5	83	4	80	19-May
44	8	6	75	6	100	21-May
49	4	4	100	4	100	03-May
55	8	8	100	7	88	22-May
XS	7	7	100	5	71	18-May
extra	8	3	38	1	33	25-May
berk	7	6	86	0	0	24-May

pimpelmees Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
36	11	11	100	11	100	18-Apr
50	13	11	85	11	100	11-Apr
51	2	0	0	0	0	
berk	4	2	50	0	0	14-Apr

pimpelmees Schaijk 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
20	4	2	50	2	100	04-May
57	4	3	75	2	67	20-May

bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH-47	4	0	0	0	0	02-Jun

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH 2	7	7	100	7	100	29-Mar
SCH bosrand	8	8	100	7	88	12-Apr

Gekraagde roodstaart 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH-hoek	7	0	0	0	0	21-May
SCH-LB1	7	7	100	7	100	03-May

8.7 Doelenweg - Golfbaan

koolmees Doelenweg Golfbaan 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
1	11	11	100	11	100	26-Apr
3	10	0	0	0	0	13-Apr
5	9	9	100	9	100	09-Apr
7	10	9	90	9	100	14-Apr
8	12	12	100	12	100	09-Apr
11	10	10	100	10	100	13-Apr
12	9	9	100	9	100	19-Apr
14	10	10	100	9	90	18-Apr
16	10	10	100	10	100	11-Apr
17	12	12	100	12	100	12-Apr
18	9	8	89	8	100	03-May
20	11	9	82	8	89	18-Apr
22	10	7	70	7	100	11-Apr
25	9	9	100	9	100	09-Apr
27	11	11	100	11	100	13-Apr
3a	1	0	0	0	0	
5a	8	0	0	0	0	27-Apr
9a	9	9	100	9	100	11-Apr
12a	10	10	100	10	100	10-Apr
13a	14	12	86	12	100	11-Apr

koolmees Doelenweg Golfbaan 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
9	8	8	100	8	100	22-May
11	5	5	100	5	100	25-May
14	7	6	86	6	100	29-May
17	10	0	0	0	0	29-May

koolmees Doelenweg Golfbaan 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
25	7	5	71	5	100	24-May
2a	6	6	100	5	83	19-May
10a	7	7	100	7	100	14-May
11a	8	7	88	7	100	27-May

pimpelmees Doelenweg Golfbaan 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
4	6	3	50	3	100	12-Apr
13	9	9	100	9	100	13-Apr
19	12	7	58	7	100	14-Apr
23	8	8	100	8	100	08-Apr
24	6	0	0	0	0	20-Apr
1a	12	12	100	12	100	12-Apr
8a	12	12	100	12	100	12-Apr
10a	5	0	0	0	0	01-May

pimpelmees Doelenweg Golfbaan 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
3	7	7	100	7	100	25-May
4	9	6	67	6	100	11-May
26	5	5	100	5	100	29-May
27	6	6	100	6	100	28-May
1a	1	0	0	0	0	

bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
DoGo-4a	7	6	86	6	100	05-May
DoGo-7a	8	5	63	5	100	03-May
DoGo-11a	7	7	100	0	0	04-May
DoGo-14a	7	7	100	6	86	01-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
DoGo-26	8	8	100	8	100	02-Apr

8.8 Goorsche bossen

koolmees Goorsche bossen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
31	10	10	100	10	100	10-Apr
36	5	5	100	3	60	20-Apr
34	6	0	0	0	0	20-Apr
39	9	8	89	8	100	13-Apr
43	5	0	0	0	0	
38	12	12	100	12	100	11-Apr
1	12	12	100	12	100	18-Apr
40	12	12	100	12	100	23-Apr
9	8	8	100	6	75	15-Apr
1(2)	9	9	100	9	100	18-Apr
45a	8	5	63	5	100	11-Apr
46	9	5	56	5	100	20-Apr
51	9	9	100	9	100	16-Apr
52	15	0	0	0	0	07-Apr
11	8	8	100	8	100	08-Apr

koolmees Goorsche bossen 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
38	8	0	0	0	0	25-May
1	5	0	0	0	0	03-Jun
2	9	5	56	5	100	18-May
9	7	7	100	7	100	25-May
1(2)	8	0	0	0	0	25-May
10	9	0	0	0	0	11-May
45a	9	0	0	0	0	25-May
51	8	7	88	7	100	24-May
53	8	7	88	7	100	11-May
11	10	0	0	0	0	19-May

pimpelmees Goorsche bossen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
37	10	10	100	9	90	09-Apr
32	9	9	100	9	100	13-Apr
20	11	9	82	9	100	08-Apr
50	8	2	25	2	100	24-Apr
54	9	9	100	8	89	17-Apr

pimpelmees Goorsche bossen 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
50	13	3	23	3	100	05-May
54	8	0	0	0	0	23-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
GB-44	7	7	100	7	100	11-Apr

8.9 Achter de Berg

koolmees Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
1	11	8	73	7	88	28-Apr
2	9	9	100	9	100	13-Apr
4 eerste	8	8	100	8	100	19-Apr
4 tweede	6	0	0	0	0	05-Apr
6	8	8	100	8	100	10-Apr
8	7	7	100	5	71	12-Apr
9	9	6	67	5	83	12-Apr
11	10	10	100	10	100	10-Apr
14	9	9	100	5	56	13-Apr
15	9	9	100	9	100	14-Apr
16a	9	9	100	9	100	13-Apr
17	8	8	100	8	100	13-Apr
19	10	9	90	8	89	08-Apr
21	9	7	78	0	0	01-Apr
22	9	9	100	7	78	10-Apr
25	12	11	92	11	100	16-Apr
26	9	9	100	9	100	13-Apr
27a	10	0	0	0	0	11-Apr
29	6	5	83	5	100	13-Apr
30	9	6	67	6	100	22-Apr
31	12	9	75	9	100	13-Apr

koolmees Achter de Berg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
6	6	0	0	0	0	27-May
8	7	7	100	6	86	23-May
11	7	7	100	0	0	24-May

koolmees Achter de Berg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
15a	5	0	0	0	0	01-May
17	7	4	57	4	100	16-May
22	5	5	100	4	80	24-May
23	9	6	67	6	100	09-May
27a	5	0	0	0	0	16-May
28	1	0	0	0	0	

pimpelmees Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
10	7	7	100	7	100	23-Apr
13	12	9	75	9	100	14-Apr
13a	13	11	85	11	100	08-Apr
18	12	12	100	12	100	07-Apr
20	12	11	92	11	100	07-Apr

pimpelmees Achter de Berg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
13	3	3	100	0	0	27-May

bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
AdB-16	1	0	0	0	0	01-May
AdB-26a	6	6	100	6	100	07-May
AdB-27b	6	5	83	5	100	08-May
AdB-33	7	7	100	7	100	01-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
AdB-28	8	8	100	8	100	01-Apr

8.10 Velp

koolmees Els Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
2	9	0	0	0	0	18-Apr
7	10	10	100	7	70	17-Apr
8	11	11	100	10	91	18-Apr

koolmees Els Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
14	12	12	100	8	67	30-Mar
13	9	0	0	0	0	10-Apr
20	8	8	100	8	100	11-Apr
21	7	7	100	7	100	15-Apr
32	11	11	100	11	100	13-Apr
33	8	8	100	5	63	11-Apr
36	2	0	0	0	0	17-Apr
37	10	10	100	10	100	12-Apr
38	7	6	86	6	100	13-Apr
39	10	10	100	10	100	11-Apr
41	9	9	100	9	100	21-Apr
42	9	9	100	9	100	17-Apr
kippenhok	9	9	100	9	100	19-Apr
15 atelier	11	11	100	10	91	09-Apr

koolmees Els Velp 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
14 twee	11	10	91	9	90	21-May
12	6	6	100	6	100	16-May
21-twee	4	4	100	4	100	28-May
35	3	?	?	?	?	29-May
37-twee	6	6	100	5	83	20-May
38-twee	6	4	67	2	50	19-May
39-twee	10	10	100	9	90	22-May
kippenhok 2	8	8	100	8	100	13-May
41 thuis	5	5	100	5	100	22-May
beuk	7	7	100	0	0	26-May

pimpelmees Els Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
9	13	12	92	12	100	23-Apr
16	6	0	0	0	0	19-Apr
17	10	9	90	9	100	14-Apr
18	11	11	100	11	100	16-Apr
30	11	10	91	10	100	25-Apr
43	9	9	100	9	100	13-Apr
voordeur	13	13	100	12	92	10-Apr

pimpelmees Els Velp 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
43-twee	5	5	100	5	100	29-May

bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp-3	9	6	67	6	100	01-May
Velp- kantoor	6	3	50	1	33	03-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp 1	8	8	100	8	100	05-Apr

Gauwe Vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
velp cocos	1	0	0	0	0	24-May
velp keuken	5	5	100	5	100	14-May

Spreeuw 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
velp S	6	6	100	6	100	08-Apr

8.11 Thuiswerkers

koolmees Thuiswerker 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
RdV-1	11	8	73	8	100	21-Apr
lamher	6	6	100	6	100	15-Apr
JvdT-1	2	0	0	0	#DIV/0!	?
JvdT-2	8	7	88	6	86	17-Apr
JvdT-3	9	9	100	9	100	26-Apr

pimpelmees thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
RdV-1	11	9	82	9	100	19-Apr
RdV-2	8	6	75	6	100	22-Apr
lamher-1	11	3	27	3	100	13-Apr
lamher-2	10	10	100	6	60	26-Apr

Roodborst 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
HH B10	5	0	0	0	0	
velp 1	5	0	0	0	0	30-Mar
velp 2	3	0	0	0	0	29-Apr
velp 3	7	6	86	5	83	16-May
lamher-1	5	3	60	3	0	01-Apr
lamher-2	5	5	100	5	0	20-Jun

Merel 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
HH Merel	3	3	100	3	100	
RdV	4	0	0	0	0	05-May
Lamher-2	3	3	100	1	33	14-May
lamher1	3	3	100	3	0	02-Apr
JvdT-1	5	0	0	0	#DIV/0!	11-May
JvdT-2	2	0	0	0	0	?

houtduif 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
JvdT	1	0	0	0	#DIV/0!	?

Zanglijster 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
lamher-2	4	4	100	4	100	28-Jun
lamher-1	4	4	100	4	100	27-Mar

Ringmus 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
RdV-1	7	6	86	6	100	21-Apr
RdV-2	6	0	0	0	0	27-Apr

turkse tortel 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
lamher-1	2	2	100	2	100	01-Jul
lamher-2	2	2	100	2	0	19-May