

Verslag Broedseizoen 2009

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 2009 in de bossen van de regio Uden. De lente van 2009 was zeer zacht, zeer zonnig en gemiddeld over het land vrij droog; het was de op één na zachtste lente in ruim een eeuw.

Het totaal aantal gecontroleerde nest(kast)en steeg van 553 naar 591. Het totale bezettingspercentage van alle nestkasten van 71,2% was lager dan normaal. Het totaal aantal eieren dat werd gecontroleerd was 4192, daaruit kwamen 3642 jongen waarvan er uiteindelijk 3355 uitvlogen. Voor alle soorten was het percentage uitgekomen eieren, uitgevlogen jongen en het totale broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei) gelijk met 2008 en 2007.

De Zwarte Mees blijft een zorgenkindje met een totaal van maar negen legsels dit jaar werden maar verheugend was dat er dertien legsels van de Gekraagde Roodstaart werden gevonden tegen vier vorig jaar. Het broedsucces van de Zwarte Mees was wel ongekend groot (93,4%); die van de gekraagde roodstaart daarentegen erg laag (53,1%). De Bonte Vliegenvangers hadden dit jaar een normaal broedsucces (80,3%). Het percentage vervolglegsels van de Kool- en Pimpelmezen verdubbelde de laatste twee jaar elk jaar en die trend zette dit jaar door: van 5,8% via 13,2% naar 25,3% voor de Koolmees en van 0% via 6,3% naar 11,7% voor de Pimpelmees. Voor de Koolmees was het broedsucces van de vervolglegsels 51,6%, iets meer dan de helft van de eerste legsels (84,5%). Hetzelfde werd gezien voor de Pimpelmees met een broedsucces van de vervolglegsels van maar 57,9%, ongeveer de helft van de eerste legsels (89,4%).

De Koolmees, met 287 legsels, en Pimpelmees, met 95 legsels, waren het talrijkst. Het aantal Boomkleverlegsels nam verder toe tot 22. De toename van het aantal bezette nestkasten en legsels van de Bonte Vliegenvangers lijkt dit jaar echter tot stilstand gekomen zijn met 30 legsels tegen 37 vorig jaar; Ook dit jaar broedden Grote Bonte Spechten in nestkasten van Odiliapeel oost en uit twee nesten vlogen twaalf jongen uit. Bij het Slingerp pad op de Maashorst werden weer twee succesvolle nesten van Kuifmezen aangetroffen en in Velp werden de enige twee legsels van de Grauwe Vliegenvangers gevonden. Leuk waren de twee gemengde nesten van Koolmees en Pimpelmees en van Pimpelmees en Gekraagde Roodstaart. Van beide nesten zijn beide soorten uitgevlogen.

Ten opzichte van vorig jaar werden er door de Koolmees veel grotere en door de Pimpelmees iets grotere legsels geproduceerd: gemiddeld 10,1 en 10,8 eieren, respectievelijk. Voor de Koolmees is dat op 1986 na (10,2) het hoogste gemiddelde vanaf 1976 en er waren maar liefst acht 14-legsels! Voor alle andere soorten waren de gemiddelde legselgroottes van het eerste legsel ook allemaal groter dan 2008; met voor de Bonte Vliegenvanger: 6,1 eieren, de Gekraagde Roodstaart: 5,6 eieren, de Zwarte Mees: 9,3 eieren en Boomklever 7,6 eieren. Daarbij werd er voor de Boomklever voor het eerst een elf-legsel aangetroffen.

De gemiddeld eerste eileg van het eerste legsel op 14 april voor de Koolmees en 11 april voor de Zwarte Mees was twee dagen eerder dan in 2008. De Pimpelmees was met 13 april gelijk aan vorig jaar maar is normaal enkele dagen eerder dan de Koolmees, dat was dit jaar voor het eerst niet het geval! De trend naar vervroeging van de eerste eileg van de mezen wordt hiermee voortgezet. De Boomklever was gemiddeld twee dagen later dan vorig jaar (9 april); de Bonte Vliegenvanger vier dagen later (11 mei) en de Gekraagde Roodstaart maar liefst negen dagen vroeger (2 mei) met al op 19 april de allervroegste van het seizoen.

2 Introductie

2009 was een weer een interessant jaar voor de werkgroep nestkasten van de Vogelwacht Uden. In dit verslag staat weergegeven wat er zoal binnen de werkgroep en in het broedseizoen 2009 is gebeurd en hoe zich dat verhoudt tot voorgaande jaren.

Opening broedseizoen 24 maart 2009

Op 24 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 dit voorjaar heb helpen oprichten en wat leuke weetjes die op de eerste landelijke dag van die club verteld zijn. Dit 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 sovon 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 een boekje voor het opschrijven van de veldgegevens uitgegeven voor de controleurs. Deze zijn voor alle gebieden uitgedraaid. Dit boekje is ook tijdens de landelijke dag aan alle amateurs van heel Nederland uitgereikt dus jullie bevinden je in goed gezelschap. het voordeel van dit boekje is dat je altijd alle gegevens van voorgaande bezoeken bij je hebt zodat het eerder opvalt als er iets bijzonders gebeurt!

Vanuit dat landelijk netwerk is er een Yahoo nieuwsgroep opgericht waarvan je lid kunt worden. berichtjes van leden worden dan automatisch verspreid onder andere leden en je kunt, als je wilt, deelnemen aan de discussies. Je kunt dit als informatiebron gebruiken maar ook zelf je vraag op stellen! Binnenkort zal ik ieder van jullie een uitnodiging sturen en een beschrijving wat je dan moet doen! Deze is natuurlijk geheel vrijblijvend

Op voorstel van Lambert willen we dit seizoen nog het volgende onderzoeken: de relatie tussen invlieggat grootte en de vogelsoort in de kasten, dus werd gevraagd een keer de diameter van het invlieggat noteren in je boekje, om aan het eind van het seizoen te bekijken of de grootte van invlieggaten invloed heeft op de soort in de kast.

3 De groepen en hun activiteiten

In de onderstaande gebieden zijn de nestkasten gecontroleerd en per gebied is een samenvatting gegeven van de activiteiten en wetenswaardigheden.

3.1 Odiliapeel Oost (OO)

Lambert, Harrie en Hermien hadden de afgelopen winter, vlak na de sneeuw en strenge winter periode drie dode Koolmezen in de kasten aangetroffen tegenover 1 in de voorgaande zachte winters. Dat was misschien ook wel de oorzaak van de opvallende stiltes in het bos in maart en april zeker wat betreft de Grote Bonte Specht; wat ook bleek uit de bezette spechtenblokken, namelijk twee in plaats van drie (2008). Dat beeld werd bevestigd toen ook later in het jaar, als de jonge spechten zich laten horen in de twee andere bomen, waar ze al jaren achtereen zitten, slechts in één jongen spechten gehoord werden. Lambert heeft verder ontdekt, d.m.v. foto's maken via de telescoop, dat zowel mannetje als vrouwtje Grote Bonte Specht alleen maar bekken vol groene en bruine rupsen aan haar jongen voert. Dus geen larven vanachter de boomschors, zoals misschien gedacht werd. Ja, waarom zouden ze ook hun energie verspillen, als het zo gemakkelijk gaat. Ze meldden ook een heel vroege Bonte Vliegenvanger in hun gebiedje: de eerste waarneming was 9 april in Odiliapeel en een eerste ei op 17 april. Van het volledige nest van zeven eieren op 23 april was een week later niets meer over; het nest was nog compleet en geen restjes schaal achtergelaten. Geen specht of andere predator kon door het vlieggat van 32 mm gekomen zijn. Eerst dacht Lambert dat misschien het mannetje Bonte Vliegenvanger de eieren zelf heeft opgegeten ("dat komt vaker voor als ze te pittig zijn"). Maar later bleek dat het vrouwtje (of een ander) er een nieuw nest op had gebouwd en opnieuw eieren gelegd heeft, in totaal zes.

De gekste dingen kunnen er dus gebeuren. In totaal hadden ze dit jaar weer vijf Bonte Vliegenvanger nesten, nadat ze in 2008 allemaal verstek lieten gaan. Bijzonder daarbij is, een nest met acht eieren die ook allemaal uitvlogen. Ook werd weer geconstateerd dat er



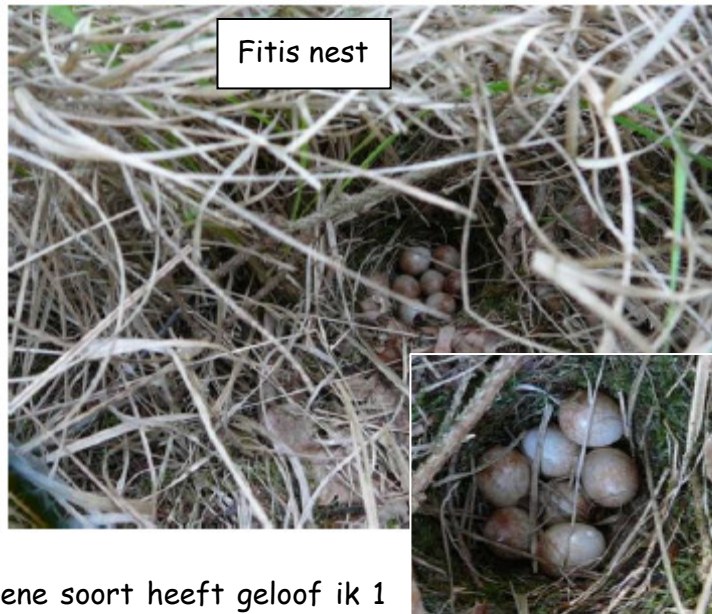
twee Bonte Vliegenvanger vrouwtjes aan het voeren waren bij een nest jongen. Ook nu weer ware de jongen van de Bonte Vliegenvanger, die in de buurt nestelde, een week eerder uitgevlogen, zodat het vrouwtje de andere jongen mee kon opvoeden. Nog een leuke verrassing bij de laatste controle op 2 juli. In twee kasten zaten dwergvleermuizen, waarvan in één kast één oude en drie jongen, waarvan één jong nog aan de moeder zat vastgekleefd. Helaas waren ze 3 dagen later alweer weg, toen Lambert er een foto van wilde maken.

3.2 Odiliapeel West (OW)

Jan en Johan hadden een goed jaar met de nestkasten! Niet alleen werden grote legsels gevonden (voor de Koolmees drie keer 13 eieren en één keer 14 eieren; iets wat we ook in andere gebieden zagen), hadden ze maar liefst drie Boomklevers ook heeft er voor het eerst Gekraagde Roodstaart gebroed en is er een Fitis nest gevonden met 7 eieren (zie foto's); Ook was het broedsucces erg hoog en het aantal vervollegsels zelfs ongekend hoog!

Dat broedgeval van de Gekraagde Roodstaart is overigens een geval apart, het was een nest met uiteindelijk drie eieren dat later verlaten is en Jan noch Johan wist of het een Bonte Vliegenvanger dan wel een Gekraagde Roodstaart was geweest. Ik heb later, na het analyseren van de gegevens, gevraagd of ze een foto van het nest hadden want aan de

eieren is het niet te zien (de ene soort heeft geloof ik 1 mm bredere eieren..) MAAR meestal is het wel aan het nestje te zien!! Vrouwtjes gekraagde roodstaarten zijn ijdeltuiten en zitten graag zacht (altijd dons in het nest!) terwijl de bonte vliegen dat bijna nooit hebben (alleen gras/stro)! En inderdaad op de foto van het nest bleek dons te liggen: na enig detective werk toch de eerste Gekraagde Roodstaart voor Odiliapeel West kunnen identificeren! Jan en Johan hebben zich gebogen over het onderzoekje van het jaar: de relatie invliegkat-broedvogel; na analyse van de gegevens komt Jan tot de conclusie dat de



relatie) verre van helder is! De vraag is hoe klein het gat moet zijn zodat de Koolmees er niet in kan; een diameter van 25 mm is blijkbaar nog te groot!

In Odiliapeel West is een ongekend hoog aantal vervolgnesten waargenomen namelijk negen. Vanaf 2003 werden in dit gebied jaarlijks de volgende aantallen vervolglegels waargenomen: 2, 3, 2, 1, 0, 1 en nu dus 9! Volgens Jan is dit een reactie op zijn voorstel (vorig jaar gedaan) om in het vervolg geen moeite meer te doen om eventuele tweede legels nog te blijven volgen, gezien het lage aantal tweede legels van de afgelopen jaren! Nou je ziet wat er van komt: "wie wind zaait, zal storm oogsten!! Naast de vrije broedgevallen van een Fitis, Grote Bonte Specht en een Havik, is er nog een sterk staaltje naoberschap te melden. Eén van de vervolglegels had drie dagen na de uitvliegtijd van het eerste nest alweer 10 eieren... misschien waren er wat vriendinnen op de thee geweest.



3.3 Maashorst Grensweg (MG)

Afgelopen winter hebben Tiny, Riet en Lieuwe vijftien kasten gerepareerd of vernieuwd. Als remedie tegen de wespen die hun gebied dit voorjaar weer hadden gevonden (zeven kasten) hebben ze een stok gestoken en 'n dag later er weer uit gehaald. Dat werkte prima.

Van de 64 kasten zijn er uiteindelijk 23 leeg gebleven (meer dan vorig jaar) maar er vlogen wel meer jongen uit wat op grotere legels duidt. Natuurlijk waren de Koolmezen in de meerderheid, maar er waren ook weer elf kasten met Bonte Vliegenvangers. Verder hadden ze maar drie Boomklevers, maar wel waren wel allemaal succesvol! Daarnaast nog pimpelmezen en maar liefst vier Zwarte mezen (die werden dit jaar bijna nergens meer gezien) Even hadden ze de hoop dat er 'n Gekraagde Roodstaart in een van de kasten zat. Maar helaas! De "draaihalskasten" zijn ook weer bezet. Eén met een koolmees en de ander met een Bonte Vliegenvanger. Omdat vorig jaar de jongen geroofd waren hadden we dit jaar 'n verkleiningsplaatje er op gemaakt van 32 mm. Bij de koolmees was dat goed



gegaan maar bij de Bonte Vliegenvanger is het mis gegaan die heeft zijn nest verlaten.. Misschien moeten we de volgende keer wachten met het plaatje tot er jongen zijn...Ook was er nog een kast met 10 jongen koolmezen en héél véél mieren. Dit ging goed samen zo te zien.

In september hebben ze nog een keer een rondje gelopen om vleermuizen te zien en daarbij vonden ze zowaar twee nestkasten met in totaal zes Grootoorvleermuizen (4+2, zie foto's; de waarneming is gemeld op waarneming.nl). Een vertegenwoordiger van de



vleermuizenvereniging was daar zo enthousiast over, dat hij volgend jaar graag een keertje wil meelopen; deze soort is namelijk erg moeilijk op te sporen met een batdetector! De gegevens van de Grensweg zijn ook meegenomen in die van de Maashorst broedvogelinventarisatie!

3.4 Maashorst Slingepad (MS)

Harry en Irene hebben ook dit jaar weer de kasten langs het slingerpad gecontroleerd, er zijn vijf kasten vervangen. Eén tip die ze doorgaven om al vroeg in het voorjaar achter de soort te komen die de eieren heeft gelegd was om s' morgens vroeg te controleren want dan zijn deze bijna altijd op het nest aanwezig!! Naast dat ook hier heel veel tweede legsels, waren ook hier relatief veel kasten leeg; van de 72 kasten waren er eind april 29 niet bewoond, dat vonden ze wel erg veel. Voor het eerst hadden ze een Boomklever. Verder een gekraagde Roodstaart die vrij vroeg begonnen was met het eerste ei op 19 april. Die Gekraagde Roodstaart wilde kost wat kost een nest groot wil brengen. Deze is twee keer verstoord geweest door de eekhoorn maar heeft daarna toch zijn geluk gevonden in zijn derde nestkast in hetzelfde blok, dit toont wel aan dat ze redelijk gebiedstrouw zijn!! Maar de allereerste dit jaar was de Kuifmees in een ander blok bos dan andere jaren, die had op 4 april al een B5-nest, op 12 april al een volledig broedsel van 7 eieren met als gevolg op 30 april een N4 nest!!

Opmerkelijk was dat er een Pimpelmees nest overgenomen was door een koolmees, maar ook een Koolmees die overgenomen is door een Bonte Vliegenvanger, diens jongen zijn allemaal uitgevlogen

De gegevens van het Slingerpad zijn ook meegenomen in die van de Maashorst broedvogelinventarisatie van dit jaar!

3.5 Maashorst Hengstheuveld (HH)

Op de Hengstheuveld vonden Willie, Sjaak en Leo ook een groot deel onbezet (naar schatting ~25%). Via de nestkasten Nieuwsgroep waren er al berichten gekomen dat in de rest van Nederland de bezetting ook laag was maar dat de mezen legsels ongewoon groot waren. Dat is een typische reactie van een vogelpopulatie die voorafgaand aan het broedseizoen bovengemiddeld is afgenomen en nu dus herstel

probeert te bewerkstelligen middels een grotere reproductie per broedpaar. Of ze dat gaat lukken is met de snelheid van het verloop van de naderende rupsenpiek nog maar even afwachten. En inderdaad waren er dit jaar voor de Koolmees de eerste 13-legsels (3x) en 14-legsels (2x) in 5 jaar en voor de Pimpelmees het eerste 15-legsel in 5 jaar.

Dit jaar is voor het eerst begonnen om tijdens het broeden de ouders al van het nest te pakken of opzij te schuiven en zo kon er een broedende Koolmees met een Nederlandse ring gecontroleerd worden, die als jong volwassen in december 2007 in Uden geringd was, deze, dus 2 jaar oude vogel zal op een van de nesten met 14 eieren!

Naast vier Boomklevers en vier Bonte Vliegenvangers (wat overigens wel hoog is) ook nog twee Gekraagde Roodstaarten (GR). Eén daarvan besloot weer in de meest rotte kast van het gebied te gaan broeden. Eigenlijk is deze kast al twee jaar afgeschreven (als je het dekseltje vastpakt breekt er een stuk vanaf...) maar omdat elk jaar de GR er weer in gaat broeden laten we deze toch maar hangen ondanks het feit dat er twee bomen verder een nieuwe kast hangt. Dit jaar bleek er in de linker achterhoek er ook nog eens een



Gemengd nest Pimpel en Koolmeesjes



Deze kast kan weer jaren mee!!

enorm gat te zitten dat ik op de derde ronde maar provisorisch met een stuk bast heb dichtgestopt, waarna er een stukje bodem uitviel. Toch zat er de volgende ronde toch weer een GR in! Om dit legsel toch van ramspoed te behoeden is Sjaak (oude fietsenmaker) nog een keer terug gegaan en heeft de kast met ijzerdraad en een binnenband bij elkaar gehouden (foto)! Naast een gemengd nest van Pimpelmees en Koolmees (9+2 resp. foto) viel het bij de mezen op dat er erg veel vervolglegels waren.

De gegevens van de Hengstheuvel zijn ook meegenomen in die van de Maashorst broedvogelinventarisatie van dit jaar!

3.6 Goorsche bossen (GB)

Luud en Arnold waren dit jaar dik tevreden met bijna alle nestkasten bezet. Drie Boomklevers waren al fantastisch en zeker toen bleek dat ze ook alle drie jongen grootbrachten! Ook hadden ze meer pimpels dan vorig jaar. "Het is een genot om door de bossen te lopen". Maar het mooiste was dat al onze kastjes door een onbekende kabouter zijn onderhouden: nieuwe dekseltjes etc. Zij willen deze kabouter dan ook van harte bedanken voor deze verrassing.

En hoewel ze eerder hadden willen stoppen was het feit dat ze 60 procent aan vervolglegels hadden de reden dat ze toch weer vrolijk op inspectietocht zijn blijven gaan.

3.7 Achter de Berg (AdB)

Jeanne, Henk, Theo en Mia hadden dit jaar niet veel bijzonders te melden. Ze hadden sowieso al een slechte bezetting, zeker 30% van de kastjes is onbewoond en daarnaast hadden ze hun route al ingekort om alleen de makkelijk bereikbare kastjes nog bij te houden. Maar waarschijnlijk gaven de vogels dus de voorkeur aan de door hun gemedene kastjes. Eén van die "vermeden" kastjes bleek later dat deze bewoond werd door een Winterkoninkje.



Dat kastje is 10x10x12(h)cm en hing 50cm boven de grond in een hoop droge dennetakken. De dit jaar verhangen kastjes zijn niet meer met spijkers vatgemaakt maar met grote tie-raps. Dat was op verzoek van de boer die vertelde eigenaar te zijn van de houtsingels rond het akker- en weideland aldaar.

3.8 Maashorst Schaijk (Sch)

Dit jaar hadden Connie en Leo in Schaijk een aantal leuke zaken zoals een stuk van het gebied dat uitsluitend door Koolmezen bezet was (17 nestkasten!) Verder drie nesten Gekraagde Roodstaart waarvan één zeer vroeg (eerste eileg 20apr09) en een

gemengd nest. Eén was er aan een tweede legsel begonnen (het eerste ei van het tweede legsel is op 23mei09 gelegd) en één nest was overgenomen door een Pimpelmees. Die laatste Gekraagde Roodstaart had er eerst drie eieren in gelegd en daarna de Pimpelmees ook nog eens drie (foto's) en die laatste is gaan broeden. Dat is allemaal goed gegaan en op 10 mei waren er drie jongen roodstaartjes van twee dagen oud en twee Pimpelmeesjes net uit het ei. Uiteindelijk is de derde ook uit het ei gekomen. Volgens de boeken verlaten de Roodstaartjes na 13-15 dagen het nest en deze groeiden dan ook veel harder dan de Pimpeltjes mede omdat allemaal goed door beide pimpelmezen gevoed werden. Op de tweede foto zijn de pimpels (7 dagen oud) dan ook bijna niet meer te zien, ze zitten links en midden-boven van de roodstaartjes (9 dagen oud)! Uiteindelijk was er op 22 mei één roodstaart uitgevlogen (toen 14 dagen oud, foto) en drie dagen later waren alle roodstaarten weg. De twee Pimpelmees ouders waren wel alarmerend aanwezig en daar kwamen zowaar drie staartmezen op af! De jonge pimpels werden nog gewoon gevoerd. De roodstaartjes zijn niet meer in de buurt gezien. Ook werd er, op een ongebruikte ladder onder een afdak, een gaaien nest gevonden waarin twee eieren werden gelegd maar daarna helaas werd verlaten (zie foto vorige pagina).

Op zondag 07 juni werd nog een nest jonge eekhoorns gevonden in een kast met een ovale "gekraagde roodstaart" opening. Het volwassen dier vloog er snel uit maar daaronder bleken nog 5 kleine eekhoortjes te liggen! Omdat Eekhoorns na het bespeuren van onraad schijnbaar altijd de kleintjes verhuizen, toch nog maar even snel een foto gemaakt!

De gegevens van de dit gebied in Schaijk zijn ook meegenomen in die van de Maashorst broedvogelinventarisatie!



3 pimpel en 3 Gekraagde roodstaart eitjes



3 pimpels en 3 Gekraagde roodstaartjes



3 pimpels en 2 Gekraagde roodstaartjes



5 jonge eekhoortjes

3.9 Doelenweg - Golfbaan (DoGo)

Hiervan werden geen gegevens over wetenswaardigheden ontvangen.

3.10 Velp

Bij Els haar huis in Velp bij Grave zijn dit jaar nog zes kastjes gehangen. En ook dit jaar waren er weer veel broedende soorten op en rond haar huis: Boomklever, verschillenden Pimpelmezen en Koolmezen, Bonte Vliegenvanger, Spreeuw, Roodborst, Merels, Heggenmus, Vinken en Grote Bonte Specht en natuurlijk een Grauwe Vliegenvanger. Van één nestje pimpelmees waren alle jongen dood omdat de ouders niet meer kwamen en de kleine vogeltjes een hele dag geroepen hebben en enkele uit het nestje kwamen maar nog niet helemaal vlieglug waren.



3.11 ThuisWerkers (TW)

Mignon heeft dit jaar bij de Fazanterie de Rooie Hoeve in Heeswijk Dinther veel kasten gecontroleerd maar de resultaten vielen wat tegen, want ook hier was de bezetting wat aan de lage kant. In twee kasten zat een wespennest en in één kast zaten zelfs hommels.

Op 16 mei hadden de Bosbeertjes (de (jeugd)natuurvereniging van Erp, Keldonk en Boerdonk) de kastjes gecontroleerd in en de daaruit gekomen gegevens staan hier onder

aantal nestkastjes	vogelsoort	eitjes	jongen	gemiddelde per nestkastje
26	Koolmees	16	249	9.5 jongen
15	Pimpelmees	12	141	9.4 jongen
6	Bonte Vliegenvanger		39	6.5 eitjes
3	Boomklever		15	5 jongen

Van de totale 77 nestkastjes Tiny en Ad gecontroleerd hadden waren er 51 in gebruik genomen d.w.z. ruim 66%. Drie weken later kwam het bericht dat nu precies deze zes kasten met Bonte Vliegenvangers gestolen zijn. Ze hingen tussen de andere kasten met mezen maar die zijn blijven hangen! De dieven wisten dus precies wat er aan de hand was! De Algemene Inspectie Dienst (AID) is ingeschakeld en vertelde dat "dit soort vogels de laatste tijd erg in trek zijn". Oppassen dus met het doorgeven van informatie over nestkasten en/of inhoud.

Mieke van Gerwen meldde dat het door tijdgebrek haar hele inventarisatie mislukt was. "Ik heb een aantal weken lopen zoeken hoe ik hier mee om moet gaan en heb mijn besluit genomen. Het is voor mij beter om maar te stoppen met de nestkasten werkgroep. Het is voor mij helaas niet haalbaar door grote drukte en toch het vaak afwezig zijn, waardoor de continuïteit onvoldoende is en dan is het niet leuk meer. Heel veel succes met de groep en tot ziens!".



Lia Stevens (uit Grave) is dit jaar begonnen met nestkastcontroles. Ze hebben 10 nestkastjes hangen en 1 uilenkast. In 4 kastjes was een beginnend nestje (beetje mos), en in 4 kastjes was helemaal niks. Bij het nestkastje van de pimpelmees lagen 5 eitjes. Die zijn uitgekomen maar op een gegeven moment kwam er een akelige lucht uit het nestkastje.



Er zaten nog wel levende jongen in maar er lag er waarschijnlijk een dood onder. Ze werden nog volop gevoerd en stonden op uitvliegen. De volgende dag lagen er 3 dode in, de andere twee zijn uitgevlogen. Daarnaast hadden ze in een nestkastje nog een nestje van een koolmees. Eerst lagen er 3 eitjes, toen 6 eitjes en het is daarbij gebleven. De eitjes bleven koud. Er was die week een koolmees bij hen binnen in de huiskamer en die heeft zijn vleugel beschadigd en kon niet meer vliegen. We verwachten dat het de koolmees is geweest van dat nestkastje. Dus dat was pech. Dus het valt een beetje tegen. Ze vonden het wel leuk om te doen maar als je bijna geen resultaat hebt is het wat minder.

4 Weeroverzicht broedseizoen 2008

Van www.knmi.nl

4.1 Lente 2009 (maart, april, mei): zeer zacht, zeer zonnig en gemiddeld over het land vrij droog. Op één na zachtste lente in ruim een eeuw

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur die is uitgekomen op 10,8 °C tegen 8,9 °C normaal, eindigde het voorjaar op de tweede plaats (na 2007) in de rij van zachtste lentes sinds 1901. Analyse van meetreeksen laat zien dat de opwarming van ons klimaat tot nu toe in het voorjaar het hardst gaat. Negen van de tien zachtste lentes in ruim een eeuw zijn voorgekomen sinds 1990.

Van de afzonderlijke maanden was april dit jaar de spraakmaker. Met in De Bilt een gemiddelde maandtemperatuur van 12,2 °C tegen 8,3 °C normaal, was het de op één na zachtste aprilmaand in drie eeuwen. Maar ook maart en mei waren zachter dan normaal. Maart eindigde met een gemiddelde temperatuur van 6,3 °C tegen normaal 5,8 °C, mei met 13,9 °C tegen een langjarig gemiddelde van 12,7 °C. Ondanks het regelmatig warme weer, vooral in april, ontbrak het lang aan een thermische uitschieter. Het duurde tot 25 mei voordat in De Bilt de zomerse grens van 25,0 °C werd bereikt en overschreden.

Gemiddeld over het land scheen de zon 625 uren tegen 485 uren normaal. Daarmee was de lente zeer zonnig. Ook voor wat betreft de zonneschijn viel april het meest op, met gemiddeld over het land 226 zonuren tegen normaal 162. Maar ook maart en mei waren zonniger dan normaal. Aan zee scheen de zon het meest; in het zuidoosten scheen de zon een stuk minder.

Met landelijk gemiddeld 142 mm tegen een langjarig gemiddelde van 166 mm was de lente vrij droog. In maart viel landelijk gemiddeld 53 mm tegen 65 normaal, in april 22 mm tegen 44 mm normaal maar de neerslagsom in mei bedroeg 67 mm tegen een langjarig gemiddelde van 57 mm.

Meest opvallend waren de zware onweersbuien die in de nacht van 25 op 26 mei over het land trokken. In totaal werden ca. 69000 ontladingen geregistreerd. Ook kwamen windstoten voor tot ca. 105 km/uur. Op een aantal plaatsen viel 40 tot 58 mm neerslag. De buien veroorzaakten grote overlast en schade

4.2 Juni 2009: Aan de warme kant, vrij droog en zonnig:

Juni was aan de warm kant met een warme start, maar al snel lag de temperatuur lange tijd onder of rond het langjarig gemiddelde. De laatste week van de maand verliep fraai en zomers warm.

De eerste helft van de maand kende enkele opvallend koele nachten. In het oosten van het land kwam het in juni lokaal op vijf dagen tot vorst aan de grond. Met gemiddeld over het land 55 mm neerslag tegen normaal 71 mm was juni vrij droog. De meeste neerslag viel in een strook van Zeeland naar Gelderland. De zon scheen landelijk gemiddeld 249 uren tegen 192 normaal. Daarmee was juni een zonnige maand. In het zuidoosten van het land was de zon het minst te zien

4.3 Juli 2009: Warm, nat en zonnig

Juli 2009 was warm met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 18,1 °C tegen 17,4 °C normaal. Dat was vooral te danken aan de eerste zes dagen en de periode 13 t/m 17 juli. Tropische dagen (maximum temperatuur boven 30,0 °C) maar er in het oosten en zuidoosten op 2 en 3 juli. Juli was een natte maand met gemiddeld 101 mm tegen 70 mm normaal. Juli was zonnig ondanks het wisselvallige weer. Gemiddeld over het land bedroeg het aantal uren zon 237, tegen 201 normaal. De meeste zonuren werden, zoals vaak in juli, langs de kust gemeten.

5 Broedresultaten per gebied

5.1 Odiliapeel Oost (OO)

In het oostelijk gedeelte van de bossen van Odiliapeel hingen 52 kasten maar op 12 april 2009 zijn er 7 bijgehangen (totaal: 59). Op twee na (3,4%) zijn deze dit jaar allemaal bezet geweest maar in één werden geen eieren gelegd (1,7%). Achtentwintig kasten werden bezet door de Koolmees (47,5%) en twintig door de Pimpelmees (33,9%), vijf door een Bonte Vliegenvanger (8,5%), twee door Grote Bonte Spechten (3,4%) en twee door een Boomklever (3,4%).

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	284	260	91.5	255	98.1	89.8
Pimpelmees	229	208	90.8	208	100	90.8
Boomklever	14	8	57.1	8	100	57.1
Bonte Vliegenvanger	34	26	76.5	26	100	76.5
Grote Bonte Specht	12	12	100	12	100	100
Totaal	573	514	89.7	509	99.0	88.8

Odiliapeel Oost Soort	Aantal legfels	Gemiddelde legfelgrootte	datum 1e eileg eerste legfel			datum 1e eileg vervolglefel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	28	10,1	10-apr	15-apr	03-mei	20-mei	16-mei	18-mei
Pimpelmees	20	11,5	7-apr	12-apr	27-apr			
Boomklever	2	7,0	8-apr	8-apr	9-apr			
Bonte Vliegenvanger	5	6,8	17-apr	2-mei	15-mei	02-mei		
Grote Bonte Specht	2	6,0	18-apr	19-apr	21-apr			

Koolmees: van de 28 legfels kunnen er drie aangemerkt worden als vervolglefels (10,7%), met resp. 4, 4 en 5 eieren. Bij de eerste legfels waren er twee relatief laat begonnen 27 april en 3 mei, alle anderen lagen tussen 12 en 18 april.

Bonte Vliegenvanger: van de vijf legfels kan er één aangerekend worden als vervolglefel, dit legfel had zes eieren.

NB in deze en alle volgende tabellen is de gemiddelde legfelgrootte berekend over het eerste en eventuele vervolglefels samen.

5.2 Odiliapeel West (OW)

In het westelijke gedeelte van de bossen van Odiliapeel hangen 38 nestkasten, welke allen bezet waren. In 23 kasten (60,5%) daarvan broedde de Koolmees, in tien de Pimpelmees (28,9%) en in drie (7,9%) een Boomklever en in één een Gekraagde Roodstaart (2,6%).

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	317	259	81,7	252	97,3	79,5
Pimpelmees	111	102	91,9	99	97,1	89,2
Boomklever	24	14	58,3	13	92,9	54,2
Gekraagde Roodstaart	3	0	0,0	0	nvt	0,0
Totaal	455	375	82,4	364	97,1	80,0

Odiliapeel West Soort	Aantal legfels	Gemiddelde legfelgrootte	datum 1e eileg eerste legfel			datum 1e eileg vervolglegfel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	32	9,9	8-apr	13-apr	21-apr	19-mei	23-mei	27-mei
Pimpelmees	10	11,1	6-apr	13-apr	02-mei	06-mei		
Boomklever	3	8,0	8-apr	10-apr	11-apr			
Gekraagde Roodstaart	1	3	07-mei					

Koolmees: van de 32 legfels waren er maar liefst negen vervolglegfels (28,1%) met gemiddeld 7,4 eieren.

Pimpelmees: van de tien legfels kon er één aangemerkt worden als vervolglegfel (10%), deze had acht eieren.

5.3 Maashorst Slingepad (MS)

In het gebied van de Maashorst tussen het PNEM gebouw en het Slingepad hangen nu in het totaal 75 kasten, twintig daarvan bleven er leeg (26,6%) en in zeven kasten was sprake van enige nestbouw (9,3%). In 34 kasten broedde de Koolmees (45,3%), in zeven de Pimpelmees (9,3%), in vier de Gekraagde Roodstaart (5,3%), in één de Zwarte Mees (1,3%), in één kast de Boomklever (1,3%) en in één (2,7%) een Kuifmees. Er waren meerdere kasten met vervolglegfels (zie onder), waaronder 3 kasten met verschillende vogelsoorten: één kast met eerst een kuifmees en vervolgens een Koolmees, één met Gekraagde Roodstaart gevolgd door een Pimpelmees en de andere met eerst een Koolmees en daarna een Zwarte Mees.

Maashorst Slingerpap	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#		%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	361	317	87,8	258	81,4	71,5
Pimpelmees	65	64	98,5	62	96,9	95,4
Bonte Vliegenvanger	7	7	100	0	0,0	0,0
Boomklever	6	6	100	6	100	100
Gekraagde Roodstaart	20	14	70,0	2	14,3	10,0
Kuifmees	13	13	100	6	46,2	46,2
Zwarte Mees	14	14	100	14	100	100
Totaal	486	435	89,5	348	80,0	71,6

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

Maashorst Slingerpap Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	43	8,4	03-apr	13-apr	27-apr	10-mei	22-mei	30-mei
Pimpelmees	7	9,3	13-apr	19-apr	01-mei	19-mei		
Bonte Vliegenvanger	1	7	24-apr					
Boomklever	1	6	17-apr					
Gekraagde Roodstaart	4	6,7	20-apr	10-mei	21-mei			
Kuifmees	2	6,5	05-apr			05-mei		
Zwarte Mees	2	7,0	13-apr	17-apr	21-apr			

Koolmees: van de 43 nesten zijn er vijftien vervolglegsels (34,9%).

Pimpelmees: van de zeven legsels zijn er twee vervolglegsels met resp. 8 en 9 eieren en van beide vervolglegsels werd het eerste ei op 19 mei gelegd.

Gekraagde Roodstaart: één van de legsels is tijdens het eistadium gepreedeerd door een Eekhoorn, het aantal eieren is onbekend (De gemiddelde legselgrootte is dan ook berekend over 3 legsels (20/3)).

5.4 Maashorst Grensweg (MG)

In het gebied van de Maashorst bij de Grensweg hangen 66 nestkasten en daarvan waren er maar elf zonder legsel (16,7%), in drie (4,5%) had nog wel enige nestbouw plaatsgevonden maar werden geen eieren gelegd. In 27 (40,9%) broedde de Koolmees, in twaalf kasten de Bonte Vliegenvanger (18,2%), in zes (9,1%) de Pimpelmees, in drie de Boomklever (4,5%) en in vier (6,1%) de Zwarte Mees.

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

Maashorst Grensweg	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#		%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	266	215	80,8	213	99,1	80,1
Pimpelmees	73	71	97,3	71	100	97,3
Bonte Vliegenvanger	81	64	79,0	64	100	79,0
Boomklever	24	21	87,5	19	90,5	79,2
Zwarte Mees	62	59	95,2	57	96,6	91,9
Totaal	506	430	85,0	424	98,6	83,8

Maashorst Grensweg Soort	Aantal legfels	Gemiddelde legfelgrootte	datum 1e eileg eerste legfel			datum 1e eileg vervolglegfel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	31	8.6	07-apr	14-apr	22-apr	15-mei	23-mei	27-mei
Pimpelmees	6	12,2	10-apr	12-apr	16-apr			
Bonte Vliegenvanger	14	5.8	18-apr	30-apr	16-mei	08-mei	10-mei	12-mei
Boomklever	3	8.0	08-apr	09-apr	12-apr			
Zwarte Mees	7	8,9	10-apr	11-apr	12-apr	19-me	22-me	25-me

Koolmees: van de 31 nesten waren er zes een vervolglegfel met 2, 4, 5, 6, 6 en 7 eieren en twee daarvan waren in een kast waar daarvoor nog niks gebroed had.

Bonte Vliegenvanger: van de 14 nesten waren er twee een vervolglegfel met resp. 4 en 8 eieren. Beide vervolglegfels waren voortzettingen van eerdere Bonte Vliegenvanger legfels die in de ei-fase mislukt waren.

Zwarte Mees: van de zeven legfels konden er vier aangemerkt worden als vervolglegfel (57,4%), deze hadden gemiddeld 8,5 eieren.

5.5 Maashorst Hengstheuveld (HH)

In het gebied van de Hengstheuveld op de Maashorst hangen in het totaal 74 nestkasten, daarvan bleven er dit jaar wel elf leeg (14,9%); in acht kasten (10,8%) is wel activiteit geweest maar zijn geen eieren gelegd. In 36 kasten broedde de Koolmees (48,6%), in acht kasten de Pimpelmees (10,8%), in vier kasten de Bonte Vliegenvanger (5,4%) in vier een Boomklever (5,4%) en in twee een Gekraagde Roodstaart (2,7%) en in één een gemengd nest van Koolmees en Pimpelmees (1,4%).

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

Maashorst Hengstheuveld	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#		%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	394	329	83,5	293	89,1	74,4
Pimpelmees	140	94	67,1	87	92,6	62,1
Bonte Vliegenvanger	24	24	100	23	95,8	95,8
Boomklever	36	24	66,7	22	91,7	61,1
Gekraagde Roodstaart	14	14	100	11	78,6	78,6
Totaal	608	485	79,8	436	89,9	71,7

Maashorst Hengstheuveld Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervollegsels		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	45	8,6	6-apr	13-apr	23-apr	5-mei	19-mei	28-mei
Pimpelmees	14	10,0	7-apr	12-apr	20-apr	15-mei	28-mei	23-mei
Bonte Vliegenvanger	4	6,0	4-mei	10-mei	17-mei			
Boomklever	4	9,0	10-apr	11-apr	13-apr			
Gekraagde Roodstaart	2	7,0	6-mei	14-mei	22-mei			

Koolmees: het gemengde nest van Kool- en Pimpelmees begon met de eileg van de koolmees op 15 april, maar na zes eitjes is de kast en het Nest overgenomen door de Pimpelmees die op 20-april begon met negen eieren, van de zes Koolmees eitjes zijn er vier uitgekomen en daarvan zijn twee jongen uitgevlogen. Alle negen Pimpelmees eitjes zijn uitgekomen en alles is ook uitgevlogen!

van de 45 nesten konden er maar liefst vijftien als vervollegsels worden aangemerkt (33%) met in totaal 82 eieren maar hiervan kwamen er 66 uit, waarvan 55 jongen uitvlogen. Van twee van die vervollegsels en twee van de eerste legsels kon de exacte datum van eerste eileg niet worden achterhaald.

Pimpelmees: van de veertien nesten konden er vier als vervollegsels (28,6%) worden aangemerkt met resp. 6, 7, 8 en 8 eieren.

5.6 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 acht leeg (13,8%) en werd in vijf (8,6%) alleen een nest gemaakt, in alle overige kasten werden eieren gelegd. In 34 kasten broedde de Koolmees (58,6%), in zes kasten de Pimpelmees (10,3%), in drie de Gekraagde Roodstaart (5,2%), in één een Boomklever (1,7%) en in één de Pimpelmees

en de Gekraagde roodstaart gezamenlijk (1,7%)! De gegevens van een zelfgebouwd nest van een Gaai dat gevonden werd, staat vermeld onder Thuiswerkers.

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	335	318	94,9	287	90,3	85,7
Pimpelmees	58	52	89,7	49	94,2	84,5
Boomklever	8	8	100	8	100	100
Gekraagde Roodstaart	27	23	85,2	21	91,3	77,8
Totaal	428	401	93,7	365	91,0	85,3

Maashorst Schaijk Soort	Aantal legfels	Gemiddelde legfelgrootte	datum 1e eileg eerste legfel			datum 1e eileg vervolglefel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	35	9,6	11-apr	16-apr	24-apr	11-mei	15-mei	21-mei
Pimpelmees	7	8,3	9-apr	13-apr	24-apr	na 10 mei		
Boomklever	1	4	1-apr					
Gekraagde Roodstaart	6	4,5	19-apr	21-apr	24-apr	23-mei	3-jun	15-jun

Koolmees: van de 35 legfels kunnen er vijf als vervolglefel worden aangemerkt (14,3%) met resp. 5, 7, 10, 10 en 10 eieren.

Pimpelmees: van de zeven legfels kan er één als vervolglefel worden aangemerkt (14,7%) met 4 eieren waarvan het niet mogelijk om de exacte datum van de eerste eileg vast te stellen maar dit was in ieder geval na 10 mei.

Gezamenlijk legfel Pimpelmees en Gekraagde Roodstaart: op 21 april begon een Gekraagde Roodstaart aan een legfel maar dat nest werd na drie eieren overgenomen door een paartje pimpelmezen die er nog drie eieren bij legde. Alle eieren zijn uitgekomen en alle jongen werden gevoerd door de Pimpelmees ouders. Nadat de drie Gekraagde Roodstaartjes uit waren gevlogen, volgden meer dan een halve week later de Pimpelmeesjes die door de ouders doorwaren gevoerd. Of de Gekraagde Roodstaartjes het gered hebben is niet bekend, na het uitvliegen zijn ze niet meer gezien terwijl ze normaal nog een tijd door de ouders gevoerd worden, maar die zijn wel bij de kast waargenomen!

5.7 Doelenweg - Golfbaan (DoGo)

Op de Hengstheuvel tussen de Doelenweg en het golfterrein hingen dit jaar in het totaal 66 kasten. Drieëntwintig bleven er leeg (34,8%) en in vijf werd (7,6%) alleen een nest gemaakt. In alle overige kasten werden eieren gelegd. In vijftien kasten

broedde de Koolmees (22,7%), in tien kasten de Pimpelmees (15,2%), in twee de Bonte Vliegenvanger (3,0%) en in één andere een Boomklever (1,5%).

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

Doelenweg - Golfbaan	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#		%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	157	111	70.7	111	100	70.7
Pimpelmees	95	90	94.7	90	100	94.7
Boomklever	15	15	100	15	100	100
Bonte Vliegenvanger	7	7	100	7	100	100
Totaal	274	223	81.4	223	100	81.4

Doelenweg - Golfbaan	Aantal legfels	Gemiddelde legfelgrootte	datum 1e eileg eerste legfel			datum 1e eileg vervolglefel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	17	9,2	9-apr	14-apr	26-apr	19-mei	23-mei	29-mei
Pimpelmees	10	9,5	8-apr	14-apr	23-apr	22-mei		
Boomklever	2	7,5	6-apr	10-apr	14-apr			
Bonte Vliegenvanger	1	7	7-mei					

Koolmees: van de zeventien legfels kunnen er vijf aangemerkt worden als vervolglefel (29,4%) met resp. 6, 6, 6, 7 en 9 eieren.

Pimpelmees: van de tien legfels kan er één aangemerkt (10%) worden als vervolglefel met acht eieren.

5.8 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 (7,1%), in alle overige kasten werden eieren gelegd. In zeventien kasten broedde de Koolmees (60,7%), in vijf kasten de Pimpelmees (17,9%) en in vier een Boomklever (14,3%).

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	187	158	84,5	154	97,5	82,4
Pimpelmees	53	53	100	50	94,3	94,3
Boomklever	34	34	100	34	100	100
Totaal	274	245	89,4	238	97,1	86,9

Goorsche bossen Soort	Aantal legfels	Gemiddelde legfelgrootte	datum 1e eileg eerste legfel			datum 1e eileg vervollegfel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	20	9,4	6-apr	12-apr	23-apr	9-mei	14-mei	20-mei
Pimpelmees	6	8,8	9-apr	12-apr	19-apr	18-mei		
Boomklever	4	8,5	31-mrt	8-apr	22-apr			

Koolmees: Zes van de twintig nesten kan worden aangemerkt als vervollegfel (30%) met een gemiddelde legfelgrootte van 7,2 eieren.

Pimpelmees: van de zes legfels kon er één worden aangemerkt als vervollegfels (16,7%), deze had vier eieren.

5.9 Achter de Berg (AdB)

Op de locatie "Achter de Berg" bij Bedaf hangen dit jaar 36 kasten. Hiervan bleef er vijf leeg (13,9%) en werd in vier (11,1%) alleen een nest gemaakt, in alle overige kasten werden eieren gelegd. In zeventien kasten broedde de Koolmees (46,2%), in vijf kasten de Pimpelmees (13,9%), in drie de Bonte Vliegenvanger (8,3%) en in één andere een Boomklever (2,8%).

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	177	162	91,5	146	90,1	82,5
Pimpelmees	69	66	95,7	58	87,9	84,1
Boomklever	7	7	100	7	100	100
Bonte Vliegenvanger	17	17	100	17	100	100
Totaal	270	252	93,3	228	90,5	84,4

Achter de Berg Soort	Aantal legfels	Gemiddelde legfelgrootte	datum 1e eileg eerste legfel			datum 1e eileg vervollegfel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	19	9,3	10-apr	13-apr	23-apr	15-mei	22-mei	27-mei
Pimpelmees	6	11,5	7-apr	9-apr	10-apr	26-mei		
Boomklever	1	7	16-apr					
Bonte Vliegenvanger	3	5,7	30-apr	8-mei	14-mei			

Koolmees: Vijf van de negentien nesten kunnen als vervollegfels worden aangemerkt (26,3%) met 5, 6, 7, 8 en 9 eieren).

Pimpelmees: Één van de zes legfels kunnen als vervollegfels worden aangemerkt (16,7%) met zes eieren.

5.10 Velp

Bij haar huis in Velp en in het bos vlakbij hangen dit jaar in het totaal 39 kasten. Hiervan bleven er achttien leeg (46,2%). In elf kasten broedde de Koolmees (28,2%), in vier kasten de Pimpelmees (10,3%), in twee een Bonte Vliegenvanger (5,1%), in één een Boomklever (2,6%), in één een grauwe Vliegenvanger (2,6%), in één een Spreeuw (2,6%) en één Roodborst (2,6%). Verder werden er nog vrije broedsels, in zelfgemaakte nesten, gevonden van Vink, Merel (2x) en Heggenmus, die resultaten zijn onder Thuiswerkers te vinden.

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	90	82	91,1	75	91,5	83,3
Pimpelmees	40	40	100	36	90,0	90,0
Bonte Vliegenvanger	13	13	100	10	76,9	76,9
Boomklever	8	5	62,5	4	80,0	50,0
Grauwe Vliegenvanger	8	7	87,5	6	85,7	75,0
Spreeuw	6	6	100	6	100	100
Roodborst	7	7	100	7	100	100
Totaal	172	160	93,0	144	90,0	83,7

Velp Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	10	9,0	8-apr	14-apr	19-apr	17-mei	20-mei	24-mei
Pimpelmees	4	10,0	8-apr	14-apr	21-apr			
Bonte Vliegenvanger	2	6,5	5-mei	6-mei	7-mei			
Boomklever	1	8	10-apr					
Grauwe Vliegenvanger	2	4,0	23-mei			21-jul		
Spreeuw	1	6	11-apr					
Roodborst	1	7	14-apr					

Koolmees: twee van de tien legsels kunnen als vervolglegsel worden aangemerkt, met beiden zeven eieren.

Grauwe Vliegenvanger: van het twee legsels was er één een vervolglegsel met 3 eieren en met de eerste op 21 juli.

5.11 Thuiswerkers (TW)

Fazanterie de Rooie Hoeve

Op het terrein van Fazanterie De Rooie Hoeve in Heeswijk-Dinther hangen 35 nestkasten, een deel daarvan werd vorig jaar door de jeugdvogelwacht ter plaatse in elkaar getimmerd, van deze kasten zijn er 26 (74,3%) leeg gebleven, hoewel er werden wel twee wespennesten, een hommelnest en een voedselkamer van een Eekhoorn in aangetroffen! Drie kasten werden bezet door de Koolmees (8,6%), drie door de Pimpelmees (8,6%) en twee (5,7%) door de Huismus. Daarnaast was er nog een Kerkuilenkast bezet door een Kerkuil die vier eieren legden, waarvan er drie uitkwamen die ook allemaal uitvlogen.

De broedresultaten van de verschillende kasten in Heeswijk-Dinther zijn in de volgende tabellen samengevat:

Fazanterie	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#		%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	28	28	100	28	100	100
Pimpelmees	33	33	100	33	100	100
Huisumus	10	10	100	10	100	100
Totaal	71	71	100	71	100	100

Fazanterie Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	3	9,3	7-apr	17-apr	25-apr			
Pimpelmees	3	11,0	15-apr	23-apr	5-mei			
Huisumus	2	5,0	?		?			

Huisumus: de datum van de eerste eileg kon in beide kasten niet worden vastgesteld.

Lia Stevens, Lia is dit jaar begonnen met 10 kasten (en een uilenkast) bij haar thuis in Ravenstein, helaas bleven er drie (30%) helemaal leeg en was er in vier (40%) alleen maar een nestbegin maar geen eieren. Uiteindelijk hebben er twee Koolmezen gebroed (20%) en één Pimpelmees (10%). Ook werd er één Merelnest gevonden en gecontroleerd.

Jan van den Tillaart stuurde zeven nestkaarten in waarvan vijf van nestkastbroeders: twee Koolmezen en twee Spreeuwen en één Pimpelmees daarnaast werden natuurlijke nesten van een merel en een Houtduif.

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

Thuiswerkers	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#		%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	34	23	67,6	4	17,4	11,8
Pimpelmees	17	14	82,4	10	71,	58,8
Spreeuw	11	10	90,9	9	90,0	81,8
Merel	18	16	88,9	11	68,8	61,1
Houtduif	2	0	0,0	0	nvt	0,0
Heggenmus	4	4	100	4	100	100
Gaai	2	0	0,0	0	nvt	0,0
Totaal	88	67	76,1	38	56,7	43,2

Thuiswerkers Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	4	8,5	09-apr	18-apr	09-mei			
Pimpelmees	2	8,5	09-apr	12-apr	15-apr			
Spreeuw	2	6,5	10-apr	20-apr	01-mei			
Merel	4	4,5	09-apr	27-apr	08-jun			
Houtduif	1	2	?					
Heggenmus	1	4	05-apr					
Gaai	1	2	13-mei					

6 Resultaten per soort

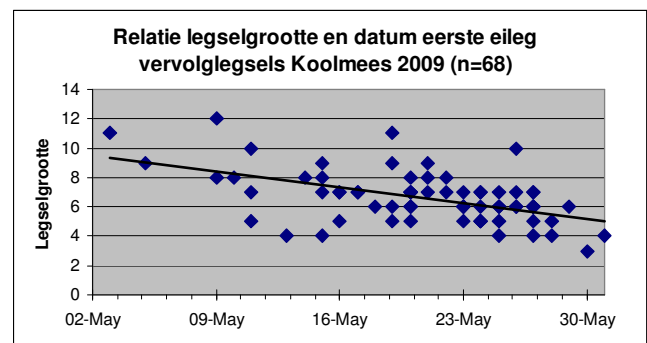
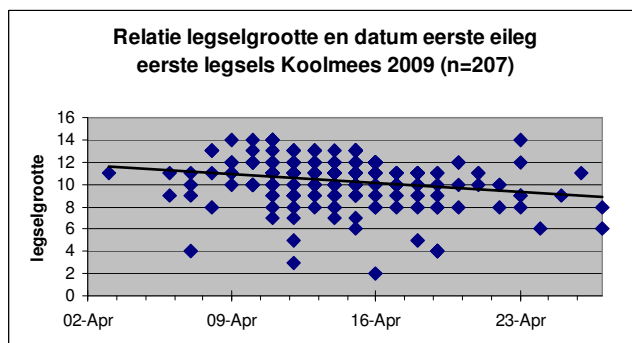
6.1 Koolmees

In het totaal waren er 285 legfels van de Koolmees waarvan 72 vervolglefsels (25,3%). Net als vorig jaar is elk legfel dat één maand na de allereerste eileg van die soort gelegd is als vervolglefsel aangerekend. Het hoeft dus niet noodzakelijkerwijs in dezelfde kast als het eerste legfel gelegd te zijn. Dit jaar was de allereerste eileg van de Koolmees op 03 april 2009, alle nesten met een eerste eileg vanaf 03 mei zijn dus als vervolglefsel aangerekend. Let op dit is dus over alle legfels, 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 vervolglefsels) werden er 2629 eieren gelegd en kwamen er 2262 jongen uit (86,0%). Uiteindelijk vlogen er 2076 jongen uit (91,8%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 79,0% oplevert. Dit broedsucces was hoger voor de eerste legfels (1846 / 2183= 84,5%) dan voor de vervolglefsels (230 / 446 = 51,6%).

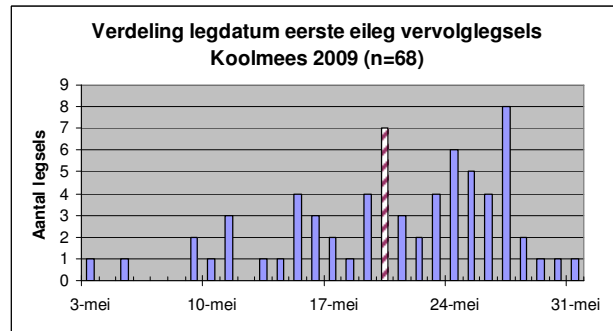
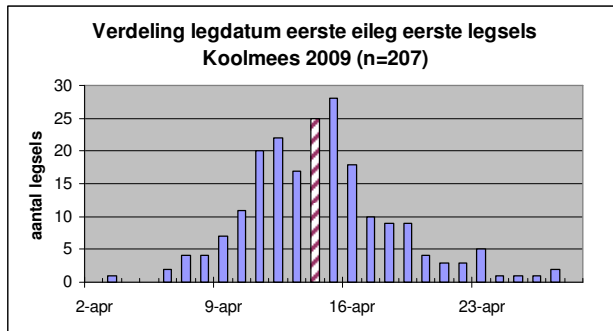
De gemiddelde legfelgrootte van alle eerste legfels samen is 10,1 eieren (2172/215; standaard deviatie 2,5) en was niet constant over de groepen: 10,9 (OW), 10,8 (OO), 10,4 (HH), 10,3 (GB en DoGo), 10,1 (AdB), 10,0 (Sch), 9,6 (MS), 9,5 (Velp), 9,4 (MG) en 8,5 (TW).

De gemiddelde legfelgrootte van alle vervolglefsels samen is 6,3 eieren (457/72; standaard deviatie 2,0) en was niet constant over de groepen: 7,4 (OW), 7,2 (Sch), 7,0 (AdB, GB en Velp), 6,8 (DoGo), 6,1 (MS), 5,5 (HH), 5,0 (MG) en 4,3 (OO). Bij de thuiswerkers (TW) waren geen vervolglefsels.



De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de eerste legfels werd gelegd is redelijk constant over de gebieden: 12 april (GB), 13 april (OW, HH, MS en AdB), 14 april (Velp, DoGo, MG), 15 april (OO), 16 april (Sch) en 17 april (TW). Dit levert in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 14 april op ($\pm 4,4$ dgn standaard deviatie)

met op 03 april de aller-vroegste van het seizoen en op 27 april de laatste eerste eilegdatum van de eerste legfels.



De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de 72 vervolglegels is 20 mei ($\pm 6,1$ dgn standaard deviatie) met op 03 mei 2009 het eerste vervolglegsel-ei en op 31 mei 2009 de laatste eerste eileg datum van het vervolglegels.

Tabel 1: Overzicht gegevens Koolmees

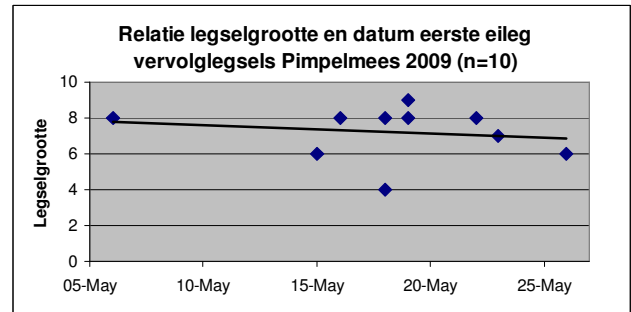
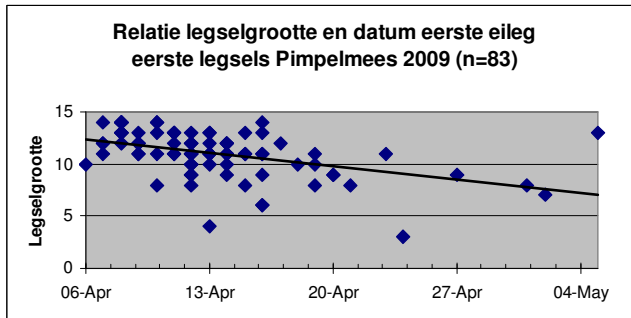
Totalen Koolmees	HH	OW	OO	MG	Sch	MS	DoGo	GB	AdB	Velp	TW	Totaal
Totaal # nestkasten	74	38	59	66	58	75	66	28	36	39	52	591
# nestkasten bezet	36	23	28	27	34	34	15	17	17	11	7	249
% nestkasten bezet	48,6	60,5	47,5	40,9	58,6	45,3	22,7	60,7	47,2	28,2	13,5	42,1
# legfels	45	32	28	31	35	43	17	20	19	10	7	287
# legfels met jongen	36	27	26	27	34	35	12	17	18	9	6	247
# eieren	394	317	284	266	335	361	157	187	177	90	61	2629
# eieren uitgekomen	329	259	260	215	318	317	111	158	162	82	51	2262
% eieren uitgekomen	83,5	81,7	91,5	80,8	94,9	87,8	70,7	84,5	91,5	91,1	83,6	86,0
# jongen uitgevlogen	293	252	255	213	287	258	111	154	146	75	32	2076
% jongen uitgevlogen	89,1	97,3	98,1	99,1	90,3	81,4	100	97,5	90,1	91,5	62,7	91,8
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	74,4	79,5	89,8	80,1	85,7	71,5	70,7	82,4	82,5	83,3	52,5	79,0
# vervolg broedsel	15	9	3	6	5	15	5	6	5	2	0	71
% vervolgbroedsel	33,3	28,1	10,7	19,4	14,3	34,9	29,4	30,0	26,3	20,0	0,0	24,7

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

6.2 Pimpelmees

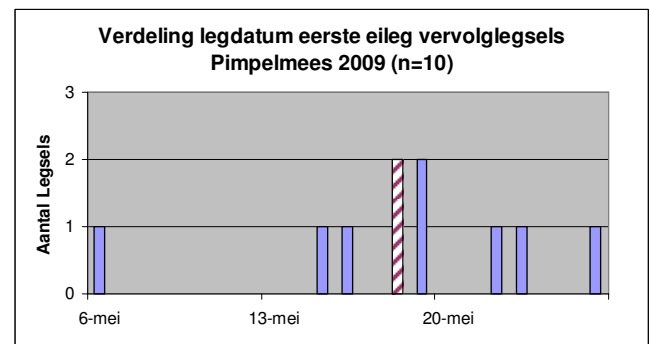
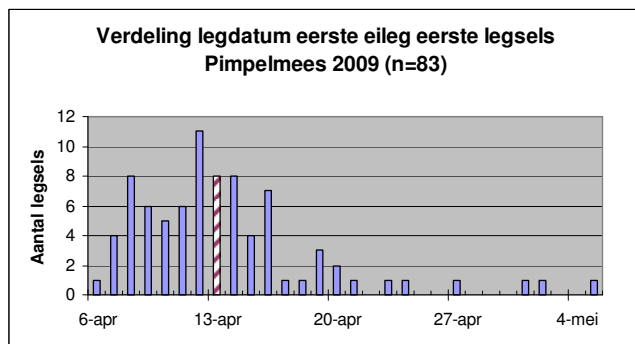
In het totaal waren er 95 legfels van de Pimpelmees waarvan elf vervolglegels (11,7%). Net als vorig jaar is elk legsel dat één maand na de allereerste eileg van die soort gelegd is als vervolglegsel aangerekend. Het hoeft dus niet noodzakelijkerwijs in dezelfde kast als het eerste legsel gelegd te zijn. Dit jaar was de allereerste eileg van de Pimpelmees op 06 april 2008, alle nesten met een eerste eileg vanaf 06 mei zijn dus als vervolglegsel aangerekend.

Het broedsucces van de Pimpelmees is te zien in tabel 2. In het totaal werden er 983 eieren gelegd en kwamen er 890 jongen uit (90,5%). Uiteindelijk vlogen er 855 jongen uit (96,1%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen/ gelegd ei) van 87,0% oplevert. Het broed succes voor de eerste legfels was (811 / 907= 89,4%) was hoger dan voor de vervolglegfels (44 / 76 = 57,9%).



De gemiddelde legselgrootte van de eerste legfels is 10,8 eieren (907/84) en was ook hier niet constant over de groepen: 12,6 (AdB), 12,2 (MG), 11,5 (OO), 11,4 (OW), 11,1 (HH), 10,0 (TW en Velp), 9,8 (GB en 9,7 DoGo), en 9,6 (MS) en 9,0 (Sch).

De gemiddelde legselgrootte van de vervolglegfels is 6,9 eieren (76/11) en was ook hier niet constant over de groepen: 8,5 (MS), 8 (OW en DoGo), 7,3 (HH), 6 (AdB) en 4 (Sch en GB).



De gemiddelde datum waarop het eerste Pimpelmees ei werd gelegd is redelijk constant: 09 april (AdB), 12 april (HH, OO, GB en MG) 13 april (OW, Sch), 14 april (Velp, DoGo), 18 april (TW) en 19 april (MS). Dit levert in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 13 april ($\pm 5,6$ dgn standaard deviatie) op, met op 6 april de allervroegste van het seizoen en op 5 mei de laatste eerste eileg.

De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de elf vervolglegfels werd gelegd is 18 mei ($\pm 5,4$ dgn standaard deviatie) met op 6 mei de eerste eileg van het eerste vervolglegsel en op 26 mei de laatste eerste eileg.

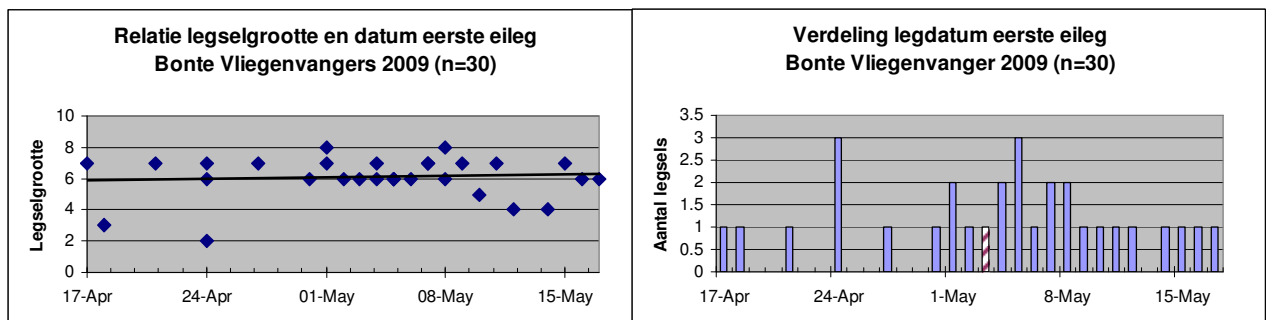
Tabel 2: Overzicht gegevens Pimpelmees

Totalen Pimpelmees	HH	OW	OO	MG	Sch	MS	DoGo	GB	AdB	Velp	TW	Totaal
Totaal # nestkasten	74	38	59	66	58	75	66	28	36	39	52	591
# nestkasten bezet	11	11	20	6	7	7	10	5	5	4	5	91
% nestkasten bezet	14,9	28,9	33,9	9,1	12,1	9,3	15,2	17,9	13,9	10,3	9,6	15,4
# legsels	14	10	20	6	7	7	10	6	6	4	5	95
# legsels met jongen	10	10	20	6	6	7	9	6	6	4	5	89
# eieren	140	111	229	73	58	65	95	53	69	40	50	983
# eieren uitgekomen	94	102	208	71	52	64	90	53	66	40	50	890
% eieren uitgekomen	67,1	91,9	90,8	97,3	89,7	98,5	94,7	100	95,7	100	100	90,5
# jongen uitgevlogen	87	99	208	71	49	62	90	50	58	36	45	855
% jongen uitgevlogen	92,6	97,1	100	100	94,2	96,9	100	94,3	87,9	90,0	90,0	96,1
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	62,1	89,2	90,8	97,3	84,5	95,4	94,7	94,3	84,1	90,0	90,0	87,0
# vervolg broedsel	4	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	11
% vervolgbroedsel	28,6	10,0	0,0	0,0	14,3	28,6	10,0	16,7	16,7	0,0	0,0	11,6

6.3 Bonte Vliegenvanger

Dit jaar heeft de Bonte Vliegenvanger in zeven gebieden gebroed, één gebied minder ten opzichte van de vorig jaar. Het aantal legsels was ook minder: 30 ten opzichte van 37 vorig jaar. Van deze 30 legsels waren er twee vervollegsels van eerdere legsels die mislukten.

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



Tabel 3: Overzicht gegevens Bonte Vliegenvanger

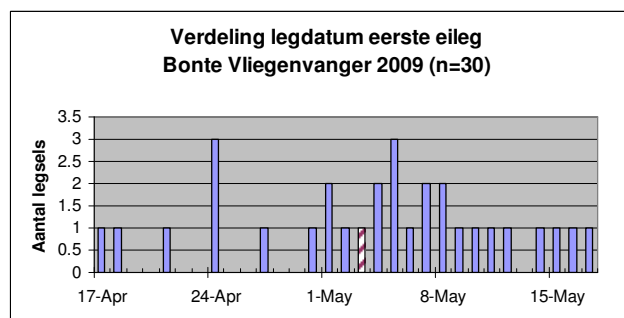
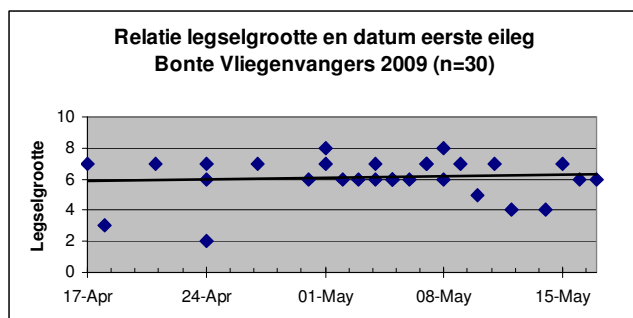
Totalen Bonte Vliegenvanger	HH	OO	MG	MS	DoGo	AdB	Velp	Totaal
Totaal # nestkasten	74	59	66	75	66	36	39	591*
# nestkasten bezet	4	4	12	1	1	3	2	27
% nestkasten bezet	5,4	6,8	18,2	1,3	1,5	8,3	5,1	4,6
# legsels	4	5	14	1	1	3	2	30
# legsels met jongen	4	4	11	1	1	3	2	26

Totalen Bonte Vliegenvanger	HH	OO	MG	MS	DoGo	AdB	Velp	Totaal
# eieren	24	34	81	7	7	17	13	183
# eieren uitgekomen	24	26	64	7	7	17	13	158
% eieren uitgekomen	100	76,5	79,0	100	100	100	100	86,3
# jongen uitgevlogen	23	26	64	0	7	17	10	147
% jongen uitgevlogen	95,8	100	100	0	100	100	76,9	93,0
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	95,8	76,5	79,0	0	100	100	76,9	80,3
# vervolg broedsel	0	1	2	0	0	0	0	3
% vervolgbroedsel	0	20,0	14,3	0	0	0	0	10,0

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

In het totaal werden er 183 eieren gelegd en kwamen er 158 jongen uit. Uiteindelijk vlogen er ook 147 jongen uit (93,0%) wat een totaal broedsucces (% uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 80,3% oplevert. Het broedsucces voor de eerste legfels (138 / 171 = 80,7%) was ongeveer gelijk voor de vervolglegfels (9 / 12 = 75%).

De gemiddelde legselgrootte is 6,1 (183/30) eieren en was redelijk constant over de groepen: 7 (MS en DoGo), 6,8 (OO), 6,5 (Velp), 6,0 (HH), 5,8 (MG) en 5,7 (AdB).



De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd is niet constant over de gebieden: 24 april (MS), 01 mei (MG), 2 mei (OO), 6 mei (Velp), 7 mei (DoGo), 10 mei (HH) en 14 mei (AdB) wat in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 3 mei ($\pm 8,0$ dgn standaard deviatie) oplevert, met op 17 april de aller-vroegste van het seizoen en op 17 mei de laatste eerste eileg.

6.4 Boomklever

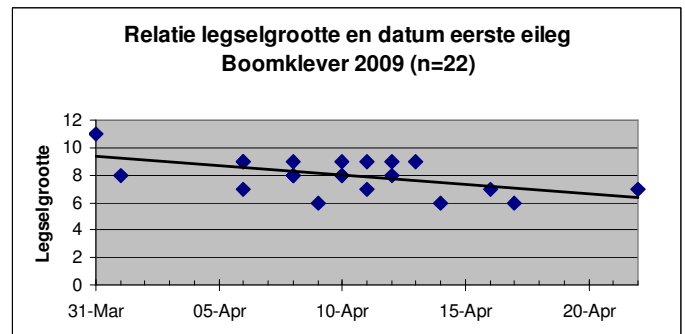
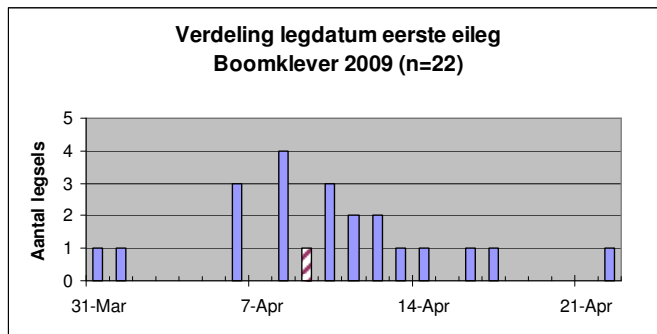
De Boomklever heeft dit jaar weer in alle tien gebieden gebroed. In het totaal waren er 22 legfels van de Boomklever zonder vervolglegfel.

Het broedsucces van de Boomklever is te zien in tabel 4. In het totaal werden er 169 eieren gelegd en kwamen er 141 jongen uit (83,4%). Uiteindelijk

vlogen er 134 jongen uit (95,0%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 79,3% oplevert.

Nadat er vorig jaar een tien-legsel was, vonden Luud en Arnold dit jaar een elf-legsel in de Goorsche bossen, bijzonder was dat deze ook allemaal zijn uitgekomen en zijn uitgevlogen, dit was tevens het enige maart-legsel dit jaar met de eerste eileg op 31 maart! De gemiddelde legselgrootte is 7,6 eieren maar was niet constant over alle gebieden: 9,0 (HH), 8,5 (GB), 8,0 (Sch, Velp, MG en OW), 7,5 (DoGo), 7,0 (AdB en OO) en 6,0 (MS).

De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd is 09 april, maar was niet constant over alle gebieden: 01 april (Sch), 08 april (OO en GB), 09 april (OW en MG), 10 april (DoGo), 11 april (HH), 16 april (AdB) en 17 april (MS), met op 31 maart de aller-vroegste van het seizoen en op 22 april de laatste eerste eileg.



Tabel 4: Overzicht gegevens Boomklever

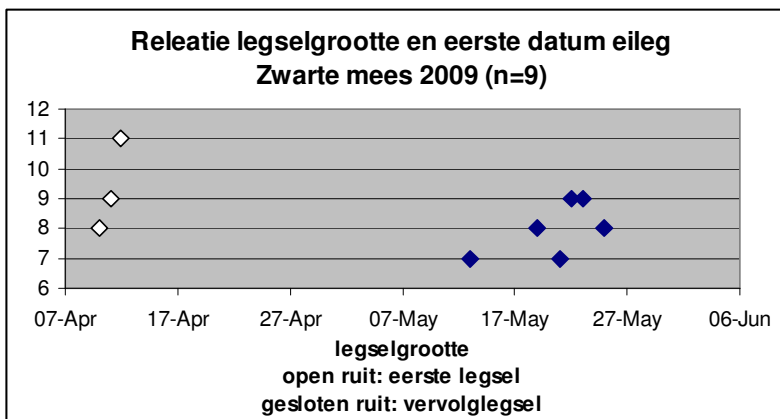
Totalen Boomklever	HH	OW	OO	MG	Sch	MS	DoGo	GB	AdB	Velp	TW	Totaal
Totaal # nestkasten	74	38	59	66	58	75	66	28	36	39	52	591
# nestkasten bezet	4	3	2	3	1	1	2	4	1	1	0	22
% nestkasten bezet	5,4	7,9	3,4	4,5	1,7	1,3	3,0	14,3	2,8	2,6	0,0	3,7
# legsels	4	3	2	3	1	1	2	4	1	1	0	22
# legsels met jongen	3	3	2	3	1	1	2	4	1	1		21
# eieren	36	24	16	15	8	6	15	34	7	8		169
# eieren uitgekomen	24	14	13	15	8	6	15	34	7	5		141
% eieren uitgekomen	66,7	58,3	81,3	100	100	100	100	100	100	62,5		83,4
# jongen uitgevlogen	22	13	12	13	8	6	15	34	7	4		134
% jongen uitgevlogen	91,7	92,9	92,3	86,7	100	100	100	100	100	80,0		95,0
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	61,1	54,2	75,0	86,7	100	100	100	100	100	50,0		79,3
# vervolg broedsel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
% vervolgbroedsel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

6.5 Zwarte Mees

De Zwarte Mees is in twee van de elf gebieden tot broeden gekomen: MS en MG; twee gebieden gescheiden door een fietspad. In het totaal waren er negen nesten waarvan vier vervollegsels (44,4%).

Het broedsucces van de Zwarte Mees is te zien in tabel 5. In het totaal werden er 76 eieren gelegd en kwamen er 73 jongen uit (96,1%). Uiteindelijk vlogen er 71 jongen uit (97,3%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 93,4% oplevert.

De gemiddelde legselgrootte van de eerste nesten is 9,3 eieren en dit waren alleen nesten uit MS. De gemiddelde legselgrootte van de vervollegsels was 8,0 eieren; 7,0 voor MS en 8,5 voor MG.



De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd van de eerste legsels was 11 april (MG) met op 10 april de aller-vroegste en op 12 april de laatste. De gemiddelde eerste eileg van de vervollegsels was 20 mei: 17 mei (MS) en 22 mei (MG). Met op 13 mei de vroegste en op 25 mei de laatste.

Tabel 5: Overzicht gegevens Zwarte Mees

Totalen Zwarte Mees	MG	MS	Totaal
Totaal # nestkasten	66	75	591*
# nestkasten bezet	4	2	6
% nestkasten bezet	6,1	2,7	1,0
# legsels	7	2	9
# legsels met jongen	7	2	9
# eieren	62	14	76
# eieren uitgekomen	59	14	73
% eieren uitgekomen	95,2	100	96,1
# jongen uitgevlogen	57	14	71
% jongen uitgevlogen	96,6	100	97,3
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	91,9	100	93,4
# vervolg broedsel	4	0	4
% vervolgbroedsel	57,1	0,0	44,4

* Totaal aantal nestkasten is inclusief de nesten uit de gebieden zonder Zware mezen

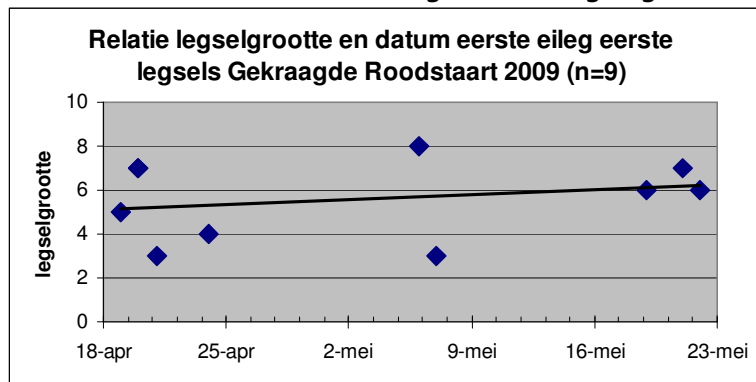
6.6 Gekraagde Roodstaart

Deze soort broedde dit jaar in vier gebieden, een verdubbeling ten opzichte van vorig jaar. In het totaal waren er dertien legsels van de Gekraagde Roodstaart waarvan twee vervollegsels (16,7%). Van één eerste legsels konden geen betrouwbare gegevens worden gekregen. En één legsel was een gemengd legsel met een Pimpelmees waarvan de Pimpelmees ouders het legsel uitbroedde en grootbrachten.

Het broedsucces van de Gekraagde Roodstaart is te zien in tabel 6. In het totaal werden er 64 eieren gelegd en kwamen er 51 jongen uit (79,7%), waarvan er 34 uitvlogen (66,7%), wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 53,1% oplevert.

De gemiddelde legselgrootte was 5,6 eieren voor de eerste legsels en was niet constant over de groepen: 7,0 (HH), 6,8 (MS), 4,8 (Sch) en 3 (OW).

De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de eerste legsels werd gelegd is 2 mei, met op 19 april de allervroegste van het seizoen en op 22 mei de laatste eerste eileg. Het eerste eieren van de vervollegsels werden respectievelijk op 23 mei en 15 juni gelegd.



Tabel 6: Overzicht gegevens Gekraagde Roodstaart

Totalen Boomklever	HH	OW	Sch	MS	Totaal
Totaal # nestkasten	74	38	58	75	591*
# nestkasten bezet	2	1	4	4	11
% nestkasten bezet	2,7	2,6	6,9	5,3	1,9
# legsels	2	1	6	4	13
# legsels met jongen	2	1	6	2	11
# eieren	14	3	27	20	64
# eieren uitgekomen	14	0	23	14	51
% eieren uitgekomen	100	0	85,2	70,0	79,7
# jongen uitgevlogen	11	0	21	2	34
% jongen uitgevlogen	78,6	nvt	91,3	14,3	66,7
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	78,6	0	77,8	10,0	53,1
# vervolg broedsel	0	0	2	0	2
% vervolgbroedsel	0	0	33,3	0	15,4

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

6.7 Andere soorten

Hierboven zijn alleen de soorten weergegeven die in meerdere gebieden broeden. De Kuifmees (MS) en de Grote Bonte Specht (OO) hebben slechts in één gebied gebroed en worden niet verder behandeld net als de soorten (andere dan hierboven) 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).

7 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.

7.1 Algemene indruk broedseizoen

In tabel 7 en 8 staan per soort de belangrijkste gegevens van 2009 en 2008.

Tabel 7: Kengetallen per soort broedseizoen 2009

Totalen 2009	Koolmees	Pimpelmees	Bonte vliegen vanger	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
# legels	287	95	30	9	13	22	15	471
# legels 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		
% vervolglegsel	24.7	11.6	10	44.4	15.4	0		

Tabel 8: Kengetallen per soort broedseizoen 2008

Totalen 2008	Koolmees	Pimpelmees	Bonte vliegen vanger	Zwarte Mees	Gekraagde Roodstaart	Boomklever	Overige	Totaal
# nestkasten	553							553
# nestkasten bezet	271	100	35	8	3	19	20	456
% nestkasten bezet	49.0	18.1	6.3	1.4	0.5	3.4	3.6	82.5
# nesten met eieren	281	104	37	8	4	19	19	472
# nesten met jongen	239	93	28	7	3	17	15	402
# eieren	2185	1049	199	59	19	135	78	3724
# eieren uitgekomen	1918	936	147	50	18	118	65	3252
% eieren uitgekomen	87.8	89.2	73.9	84.7	94.7	87.4	83.3	87.3
# jongen uitgevlogen	1788	859	116	45	18	109	51	2986
% jongen uitgevlogen	93.2	91.8	78.9	90.0	100	92.4	78.5	91.8
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	81.8	81.9	58.3	76.3	94.7	80.7	65.4	80.2
Legselgrootte	8,4	10,4	5,5	8,3	4,3	7,1	---	
Gem. Datum 1e eileg	16 apr	13 apr	07 mei	13 apr	11 mei	07 apr	---	
# vervolg broedsel	37	7	0	5	0	1	0	
% vervolglegsel	13.2	6.7	0.0	62.5	0.0	5.3	0.0	

Het bezettingspercentage van de kasten was met 71,2% laag in vergelijking met voorgaande jaren maar het hoge aantal tweede legsel zorgde toch voor het hoge aantal gecontroleerde legfels. Het totaal aantal gecontroleerde nesten steeg hierdoor in 2008 met 6,8% van 553 naar 591. Voor het eerst overschreed het totaal aantal eieren dat werd geteld de 4100.

Voor de Bonte Vliegenvanger nam, voor het eerst sinds jaren, het aantal legsel niet toe maar vlakke iets af. De Boomklevers blijven wel toenemen; dit jaar werden 22 legfels gevonden waaronder een succesvol elf-legsel!

7.2 Broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei)

Voor de Koolmees en de Boomklever was dit jaar eigenlijk precies een kopie van 2008; de percentages uitgekomen eieren, uitgevlogen jongen en het broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei) waren precies even hoog als vorig jaar. De Pimpelmees was iets succesvoller en had het hoogste broedsucces van de laatste zes jaar, wat vooral te danken was aan het goede resultaat van de eerste legfels. Dat was ook het geval voor de Zwarte Mees, die een zeer goed jaar had (maar de aantallen zijn klein) met een broedsucces van ruim 93%. Opvallend is dat het

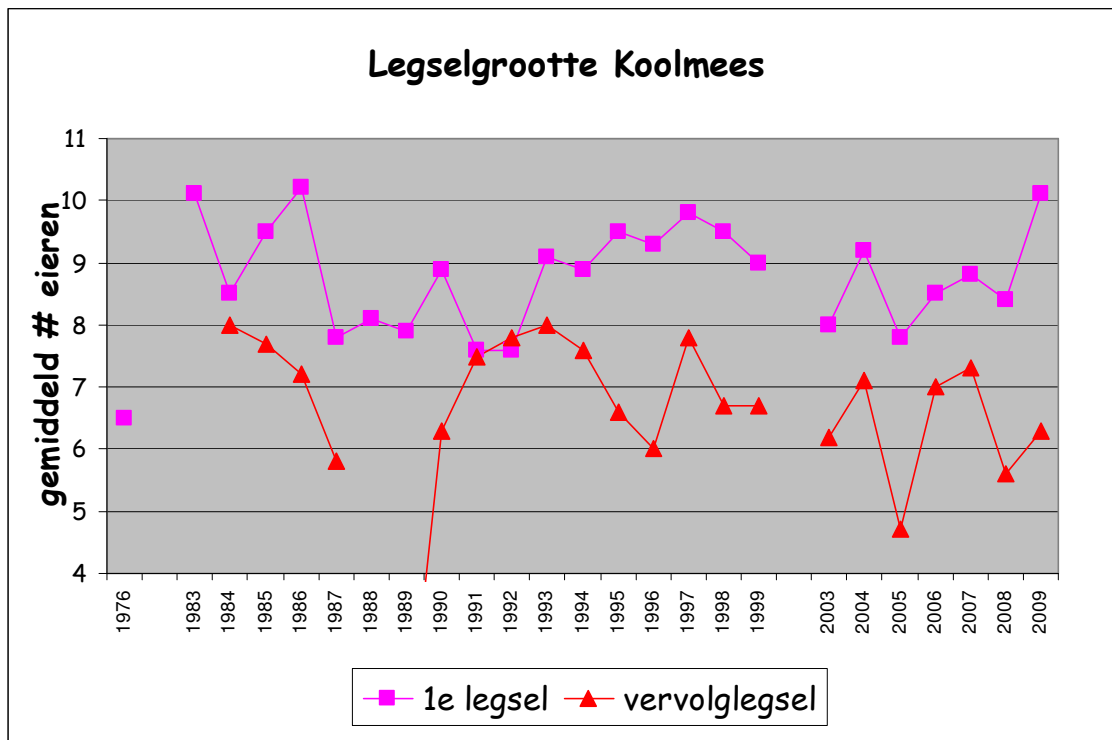
broedsucces van de Zwarte Mees, een soort die traditioneel veel vervolgbroedsels heeft (zie paragraaf 7.6) een veel hoger broedsucces heeft (tussen 70 en 100%) dan de Kool- en Pimpelmees (tussen de 20 en 60%) die vooral op de eerste legfels lijken te (moeten) vertrouwen.

In vergelijking met vorig jaar was het ook stukken beter voor de Bonte Vliegenvanger maar deze zit met 80,3% toch laag in het gemiddelde van de laatste zes jaar.

Hoewel er ongeveer drie keer zoveel legfels gevonden werden was het een dramatisch jaar voor de Gekraagde Roodstaart met een zeer laag broedsucces van 53,1% dat voortkwam uit slechte resultaten voor zowel de eerste legfels als voor de vervolglegels.

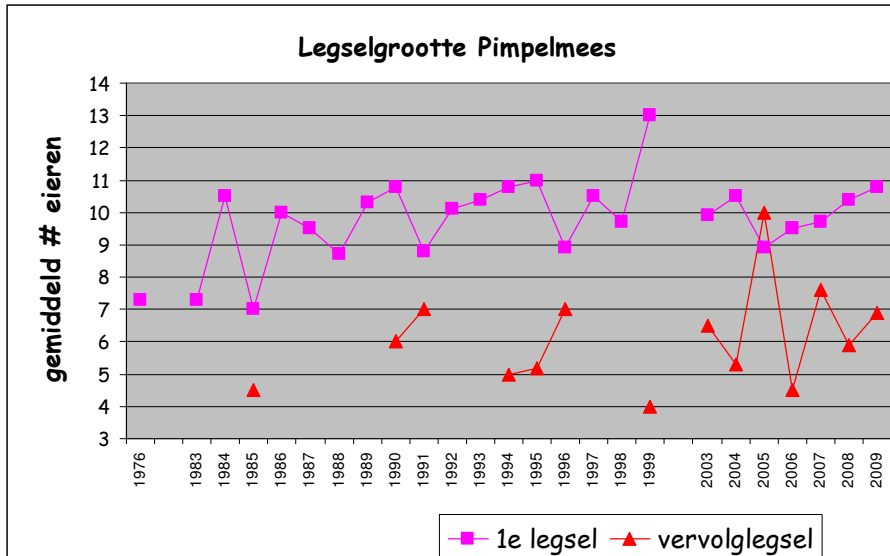
7.3 Legfelgrootte

In de grafiek hieronder wordt een overzicht gegeven van de gemiddelde legfelgroottes van het eerste- en het vervolglegfel van de Koolmees (de soort waar de meeste gegevens over zijn). De legfelgrootte van het eerste legfel was met 10,1 eieren veel groter dan de laatste jaren en wordt allen benaderd door 1983 en overschreden door 1986 (10,2 eieren). De vervolglegfels hadden een laag-gemiddelde grootte. Er werden zeventien 13-legfels en zes 14-legfels aangetroffen!



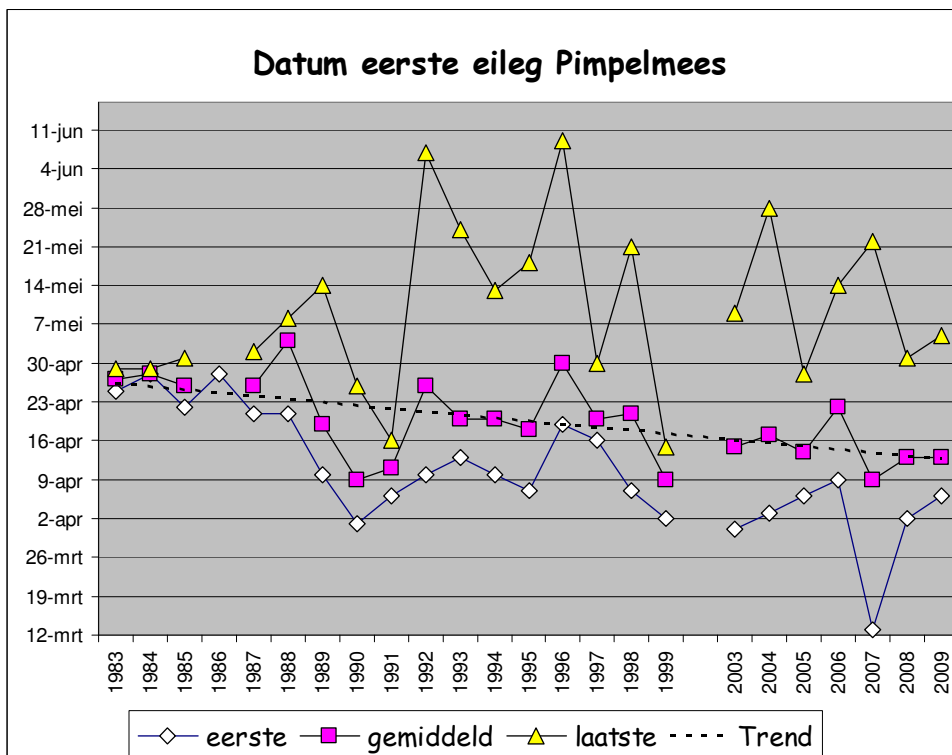
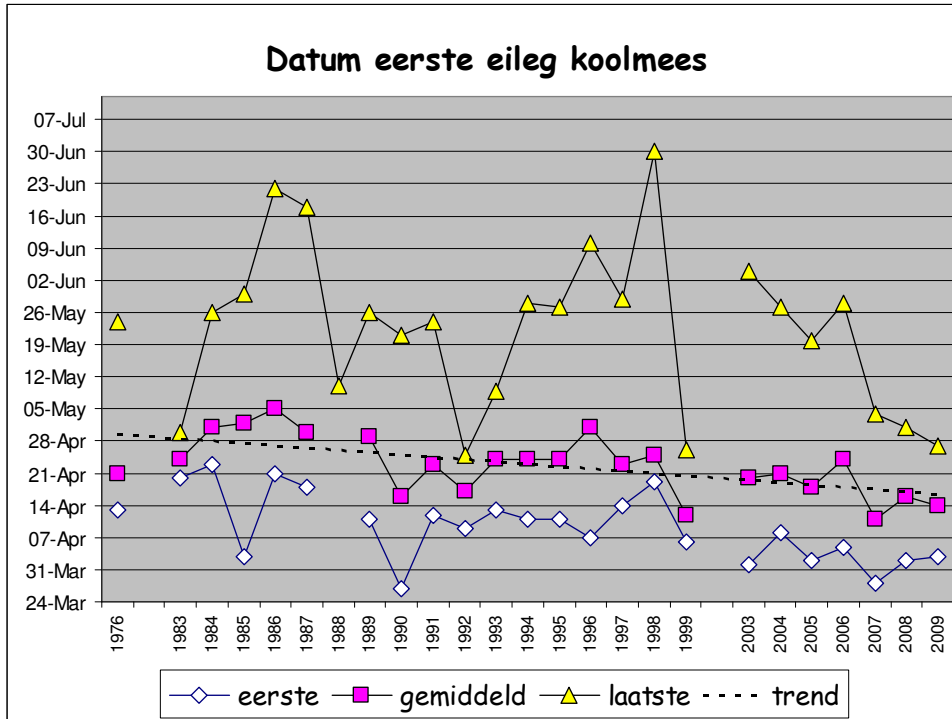
Voor de Pimpelmees was het eerste legfel dit jaar, met 10,8 eieren, iets groter dan de laatste jaren, maar was niet uitzonderlijk. De vervolglegfels hadden een gemiddelde grootte. Er werden veertien 13-legfels en acht 14-legfels aangetroffen.

Ook voor de andere soorten blijkt dat het goede jaar tot uitdrukking komt in grotere legfels dan dat we de afgelopen jaren gezien hebben, voor de Zwarte Mees (9.3) en de Boomklever (7.6) zelfs de grootste van de laatste zeven jaar. Voor de Boomklever werd voor het eerst een legfel van elf eieren aangetroffen. Het gemiddelde van 6.1 eieren per legfel voor de Bonte Vliegenvanger is hoger dan de laatste twee jaar en alleen in 2006 waren er grotere legfels (6.2 eieren). Voor de Gekraagde Roodstaart is het gemiddelde van 5.6 eieren ook stukken groter dan de laatste twee jaren maar desondanks nog onder het normale gemiddelde.



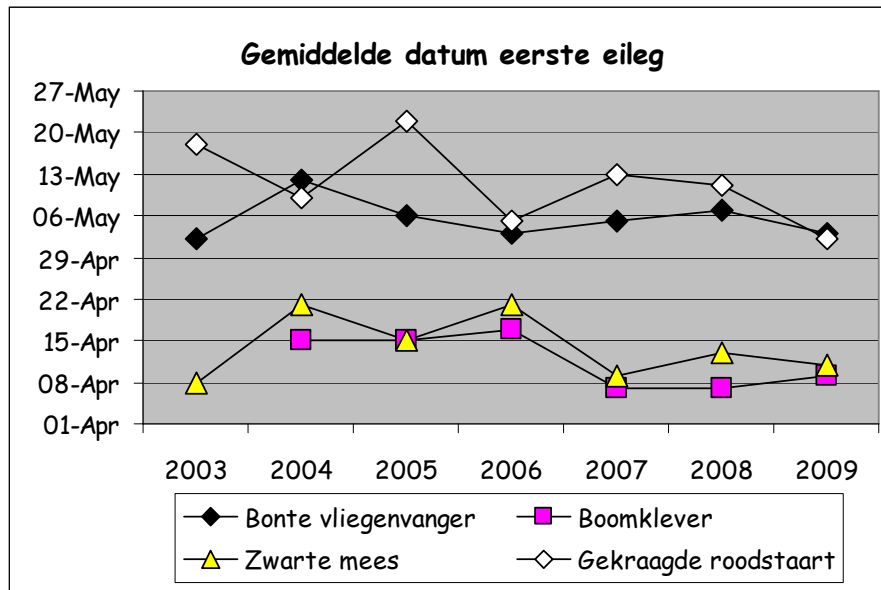
7.4 Gemiddelde datum 1e eileg

Waren de gemiddelde datums van de eerste eileg in het voorjaar van 2008 een paar dagen later (16 en 13 april) dan het recordjaar 2007 voor de Kool- en Pimpelmees, respectievelijk, dit jaar was het weer iets vroeger voor de Koolmees (14 april) en hetzelfde voor de Pimpelmees en past in de trend van het vervroegen van de eerste legfels. Deze trend wordt ondersteund door de ander mees die we controleren, de Zwarte mees, die met een gemiddelde eerste eileg op 11 april ook twee dagen eerder was dan in 2008.



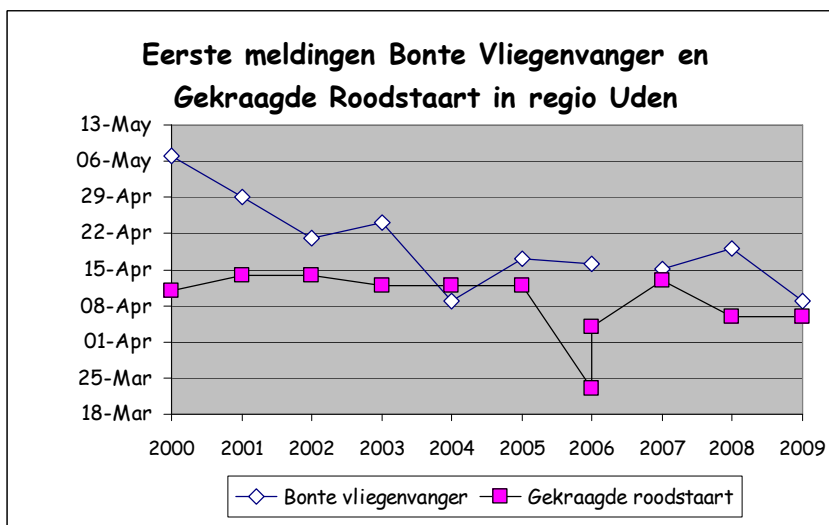
De gemiddelde legdatum voor de Boomklever op 09 april was iets later dan de vorige jaren, die van de Bonte Vliegenvanger vier dagen eerder (3 mei) en die van de Gekraagde Roodstaart zelfs negen dagen eerder (2 mei) dan in 2008 (zie grafieken

hieronder) en daarmee uitzonderlijk vroeg; het allereerste ei werd zelfs op 19 april gelegd!



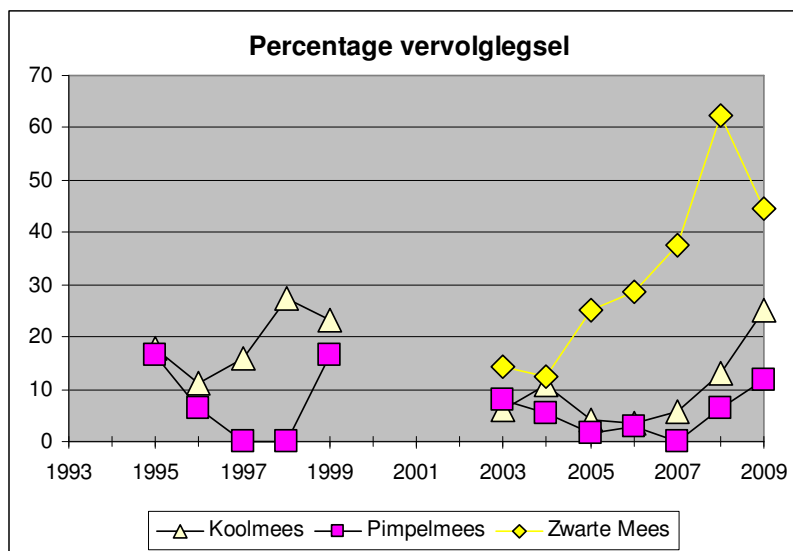
7.5 Aankomst Afrikagangers

Dit jaar werd in het werkgebied van Vogelwacht Uden de eerste Bonte Vliegenvanger gezien op 9 april tien dagen eerder dan vorig jaar. De eerste Gekraagde Roodstaart van de regio werd, net als vorig jaar, op 6 april gezien in de Maashorst. Voor de Bonte Vliegenvanger was dit vroeg vergeleken met de laatste jaren!



7.6 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. De Koolmees begon dit jaar op 3 april met de eileg, de Pimpelmees op 6 april. Alle legsels na respectievelijk, 03 en 06 mei, kunnen dus vervollegsels genoemd worden. Voor de Koolmees zijn dit maar liefst 71 legsels (14,7%). Voor de Pimpelmees zijn dit elf legsels (11,6%), in beide gevallen weer een verdubbeling ten opzichte van de vorige jaren, een voortzetting van de trend van de laatste jaren.



8 Opmerkelijke zaken

8.1 Legselgrootte Boomklevers

Nadat we vorig jaar voor het eerst een 10-legsel hadden van een boomklever hadden werd er dit jaar voor het eerst een elf-legsel gevonden. Boomklever legsel met tien eieren gevonden en dat blijkt redelijk apart te zijn. Sinds 2004 vinden we Boomklevers in onze nestkasten eerst in één gebied en later in steeds meer. Bovendien lijken we ook steeds meer grotere legsels van 8 en 9 eieren te zien. 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, 8, 9, 9, 9, 9 eieren

2008: 1*, 1, 6, 6, 6, 6, 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, 9, 9, 9, 9, 9 en 11 eieren

* waarvan er één legsel verstoord werd door een Koolmees

Ook in Goor, Twente werd dit jaar voor het eerst een elf-legsel gezien!

8.2 Verschillen in percentage vervolglegels en broedsucces tussen de mezen

Wat mij bij het analyseren van de nestkastgegevens van dit jaar opvalt is het verschil in broedsucces (uitgedrukt in uitgevlogen jongen/gelegd ei) tussen de verschillende mezen. De Zwarte Mees had een zeer goed jaar had (maar de aantallen zijn klein) met een broedsucces van ruim 93%. Deze soort heeft, bij ons in NO Brabant, traditioneel veel vervolgbroedsels (~70%) die een veel hoger broedsucces hebben (tussen 70 en 100%) dan de Kool- en Pimpelmees (tussen de 20 en 60%) die vooral op de eerste legfels lijken te (moeten) vertrouwen en ook veel minder vervolglegels hebben.

Ik heb deze vraag ook op het Internet gezet en Christiaan Both, onderzoeker aan de RU Groningen kwam met het volgende antwoord: Het is inderdaad zo dat in naaldbossen tweede legfels veel algemener zijn: dit zie je heel duidelijk bij koolmezen die in loofbossen nauwelijks tweede broedsels maken en het in naaldbossen wel doen, hoewel dat van jaar tot jaar verschilt. Omdat je zwarte mezen vooral in naaldbossen hebt, zie je bij deze soort dus eigenlijk altijd veel tweede broedsels. Dit heeft heel waarschijnlijk te maken met de breedte van de voedselpiek: in loofbossen heb je veel rupsen, maar in een heel korte periode in het voorjaar (de piek was dit jaar ongeveer op 10 mei in onze Drentse bossen). Dennen hebben daarentegen veel minder rupsen (andere soorten ook), maar die 'rupsenpiek' is veel breder en valt veel later in het seizoen (pas ergens in juli), waardoor vogels in principe dus ook later in het seizoen nog aardig wat voedsel kunnen vinden. Dit is mooi beschreven in het boek van David Lack: Population studies of birds (1966).

8.3 Invloed van de nestgatdiameter op de bezetting

Als onderzoeker kwam Lambert dit jaar met het voorstel om de relatie tussen de diameter van het nestgat en de vogelsoort in de kast te bekijken. Iedereen werd opgeroepen om de diameters van het invlieggat te meten en bij de resultaten te vermelden. Uiteindelijk zijn er van 146 kasten vlieggatdiameters aangeleverd van de gebieden OO, Sch, AdB en MG. Hierbij waren een heel aantal asymmetrische gaten, hiervan werd lengte en breedte vermenigvuldigd en daarvan de vierkantswortel te trekken om een gemiddelde diameter te krijgen. Dus de gemiddelde diameter van een gat van 25 bij 36 mm = $\sqrt{25 \cdot 36} = 30$ mm. Die diameters werden uitgezet tegen de soort die achter dat gat broedde. Maar de analyse daarvan bleek een hele klus te zijn omdat er van een klein aantal soorten (Kool- en Pimpelmees) of diameters (32 mm!) veel gegevens waren maar ook vooral omdat er van lege kasten bijna geen

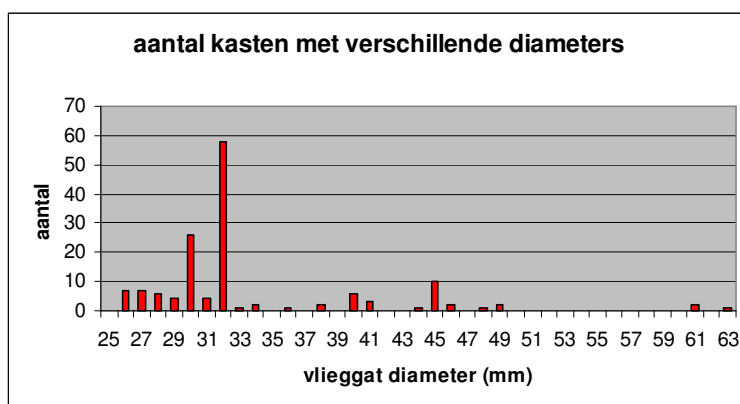
gegevens zijn doorgegeven. In de volgende tabel staan de aantallen soorten waarvan gegevens ingeleverd zijn

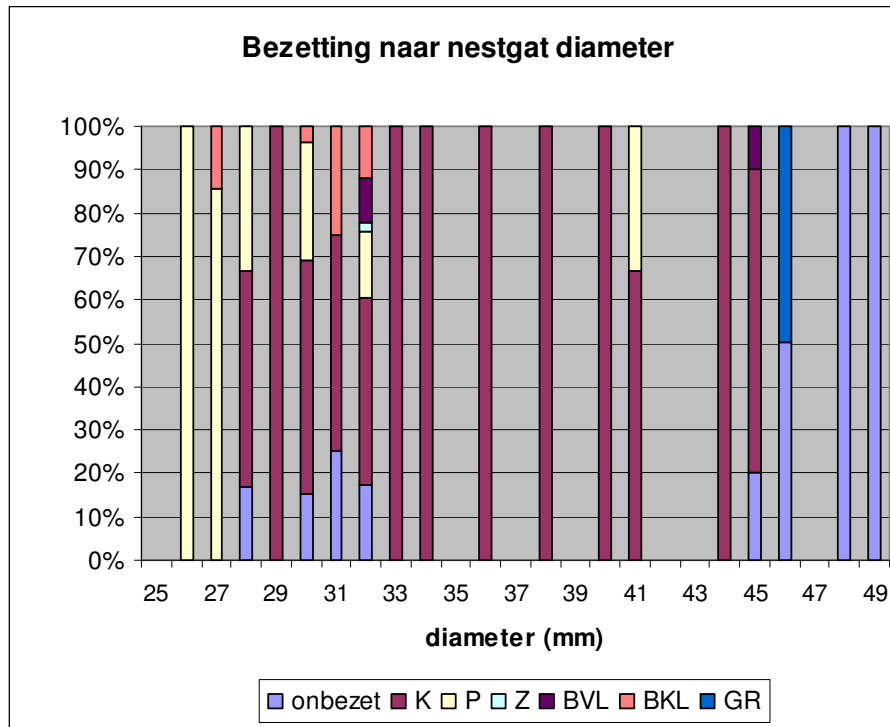
Tabel 9: Gegevens voor de analyse van nestgatdiameter en soort

soort	aantal
onbezet	23
Koolmees	70
Pimpelmees	33
Zwarte Mees	1
Bonte vliegenvanger	7
Boomklever	10
Gekraagde Roodstaart	2

In onderstaande grafiek zijn de bezettingpercentages uitgezet tegen de broedende soort. Zoals te verwachten viel bezetten de Pimpelmezen vooral de kasten met de kleinere nestgaten (26-32 mm) en de Koolmezen de grotere (28-45 mm). Boomklevers zaten in kasten met invlieggaten tussen de 27 en 33 mm, Bonte Vliegenvangers vooral in kasten met 32 mm maar ook in een kast met 45 mm en de Gekraagde Roodstaart in kasten met een heel groot nestgat van 46 en 63 mm.

Uit deze gegevens lijkt het dat de Koolmees door gaten kleiner dan 28 mm kan en dat Pimpelmezen liever achter kleinere gaten zitten maar het hoogste aantal pimpelmezen (9 van de 33) werden in kasten met 32 mm aangetroffen (net als de ene Zwarte Mees) en zelfs in kasten met nog grotere gaten (41 en 61 mm) maar dat is nu ook net de meest populaire diameter (bijna de helft van de kasten had een diameter van 32 mm; zie onderste grafiek). Ik denk niet dat er andere conclusies getrokken kunnen worden.





8.4 Nóg een eekhoorn met jongen in de nestkast!

Wil Verbossen stuurde mij een foto van een aantal jonge eekhoorns in een nestkast achter in zijn tuin! het is een spechtenkast die hij jaren geleden had gekregen en waar al jarenlang een eekhoorn in overwinterde.

Nu had de eekhoorn hier ook zijn nest gemaakt met als resultaat 4 jongen.



8.5 Vooruitzicht volgend jaar

Christaan Both kwam ook met een korte analyse van dit jaar en een vooruitzicht op het volgende jaar: Dit jaar waren de rupsen bij ons zo algemeen op veel plekken dat de kool- en pimpelmezen zeer goede broedresultaten hadden. We hadden gebieden waar de koolmezen gemiddeld 11.5 eieren per broedsel hadden en de pimpels zelfs een ei meer. Er vlogen ook veel jongen uit en die jongen waren zwaar op het moment van uitvliegen. De aantallen broedparen waren overigens niet erg hoog, wat komt omdat er nauwelijks beukenoten waren afgelopen winter, maar voor komend jaar ziet dat er beter uit, want dit jaar lijken vrij veel beuken wel veel nootjes te hebben.

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, November 2009

Controleurs in broedseizoen 2009

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 Hengstheuvel (HH)	Sjaak Celen Leo Ballering Willie Bergmans
Velp	Els Loeffen	Maashorst Slingerp pad (MS)	Harry en Irene Claasen
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	Fazanterie de Rooie Hoeve	Mignon van de Wittenboer
Maashorst Schaijk (Sch)	Conny Koenen Leo Ballering	Ravenstein	Lia Stevens

Appendix

9 Ruwe data per groep

9.1 Odiliapeel Oost

koolmees Odiliapeel Oost 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
62	12	12	100	12	100	13-Apr
61	11	11	100	11	100	12-Apr
59	11	11	100	11	100	12-Apr
58 SP	11	9	82	9	100	03-May
58	7	6	86	6	100	14-Apr
57	10	9	90	9	100	14-Apr
55	10	9	90	9	100	12-Apr
54	10	9	90	9	100	15-Apr
53	12	12	100	12	100	14-Apr
49	12	12	100	12	100	12-Apr
46	13	13	100	13	100	15-Apr
44SP	11	11	100	11	100	18-Apr
39	9	9	100	9	100	15-Apr
38	11	11	100	11	100	15-Apr
25	12	12	100	12	100	12-Apr
18	12	11	92	11	100	16-Apr
16	11	11	100	10	91	14-Apr
14	6	6	100	6	100	27-Apr
11	13	8	62	4	50	10-Apr
10	10	10	100	10	100	15-Apr
9K	11	11	100	11	100	13-Apr
5	13	12	92	12	100	12-Apr
4	12	11	92	11	100	16-Apr
3	11	10	91	10	100	14-Apr
2	10	9	90	9	100	15-Apr

koolmees Odiliapeel Oost 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
47	5	5	100	5	100	24-May
43	4	0	0	0	nvt	25-May
12SP	4	0	0	0	nvt	31-May

Pimpelmees Odiliapeel Oost 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
5R	13	12	92	12	100	11-Apr
3R	12	11	92	11	100	12-Apr
1R	13	12	92	12	100	12-Apr
60	13	12	92	12	100	09-Apr
55K	12	11	92	11	100	07-Apr
52	9	9	100	9	100	27-Apr
50	11	11	100	11	100	15-Apr
49K	13	12	92	12	100	08-Apr
48	11	9	82	9	100	13-Apr
44	13	13	100	13	100	16-Apr
42	12	11	92	11	100	14-Apr
29	6	5	83	5	100	16-Apr
20	13	12	92	12	100	13-Apr
16K	12	11	92	11	100	09-Apr
15K	11	7	64	7	100	11-Apr
13	12	11	92	11	100	12-Apr
12	11	9	82	9	100	13-Apr
8	14	14	100	14	100	08-Apr
7	6	6	100	6	100	16-Apr
1	12	10	83	10	100	11-Apr

Bonte vliegenvanger 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 32	7	7	100	0	0	24-Apr
OO 56	8	8	100	8	100	01-May
OO 40	6	6	100	6	100	08-May
OO 37	7	6	86	6	100	15-May
OO 6	7	0	0	0	nvt	17-Apr
OO 6-2	6	6	100	6	100	02-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OO 51	6	0	0	0	nvt	09-Apr
OO 17	8	8	100	8	100	08-Apr

grote bonte specht 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OO 57SP	6	6	100	6	100	18-Apr
OO 40 SP	6	6	100	6	100	21-Apr

9.2 Odiliapeel West

koolmees Odiliapeel West 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
4	11	11	100	11	100	21-Apr
6	14	13	93	13	100	11-Apr
9	8	6	75	5	83	14-Apr
12	13	12	92	12	100	13-Apr
14	13	12	92	12	100	14-Apr
15	12	12	100	12	100	15-Apr
16	9	9	100	9	100	12-Apr
24	11	11	100	11	100	15-Apr
27	10	4	40	4	100	13-Apr
28	12	12	100	12	100	16-Apr
29	13	13	100	13	100	15-Apr
30	8	0	0	0	nvt	11-Apr
31	11	7	64	7	100	15-Apr
33	8	4	50	4	100	16-Apr
36	12	12	100	12	100	10-Apr
38	12	12	100	12	100	14-Apr
39	12	12	100	12	100	12-Apr
40	11	10	91	10	100	14-Apr
43	12	11	92	11	100	11-Apr
44	11	11	100	11	100	13-Apr
46	12	12	100	11	92	12-Apr
53	13	13	100	13	100	08-Apr
54	2	0	0	0	nvt	16-Apr

koolmees Odiliapeel West 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
9-2	6	6	100	6	100	27-May
14-2	10	10	100	5	50	26-May
20	8	8	100	8	100	21-May
27-2	6	0	0	0	nvt	23-May
31-2	11	0	0	0	nvt	19-May
38-2	7	0	0	0	nvt	26-May
40-2	6	4	67	4	100	24-May

koolmees Odiliapeel West 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
46-2	6	5	83	5	100	23-May
53-2	7	7	100	7	100	22-May

Pimpelmees Odiliapeel West 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
3	10	8	80	8	100	12-Apr
13	11	10	91	10	100	13-Apr
18	13	13	100	13	100	15-Apr
21	12	12	100	12	100	17-Apr
23	7	7	100	7	100	02-May
26	14	13	93	13	100	08-Apr
35	12	12	100	12	100	14-Apr
49	10	10	100	10	100	06-Apr
51	14	14	100	14	100	07-Apr

Pimpelmees Odiliapeel West 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
8	8	3	38	0	0	06-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OW 5	7	3	43	2	67	11-Apr
OW 17	9	4	44	4	100	08-Apr
OW 42	8	7	88	7	100	10-Apr

Gekraagde roodstaart 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OW-25	3	0	0	0	nvt	07-May

9.3 Maashorst Grensweg

koolmees Maashorst Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
8	10	4	40	4	100	19-Apr
15	10	8	80	7	88	17-Apr
28	8	7	88	7	100	16-Apr
39	11	10	91	10	100	15-Apr
48	13	11	85	11	100	11-Apr

koolmees Maashorst Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
4	9	9	100	9	100	16-Apr
55	10	8	80	8	100	11-Apr
38	9	8	89	8	100	17-Apr
63	8	8	100	8	100	20-Apr
64-1	4	3	75	3	100	07-Apr
53	10	9	90	9	100	22-Apr
26	10	10	100	10	100	17-Apr
57	11	11	100	11	100	14-Apr
60-1	10	9	90	9	100	10-Apr
25	9	8	89	8	100	15-Apr
23	11	7	64	7	100	16-Apr
59-1	9	8	89	8	100	15-Apr
14	10	9	90	9	100	11-Apr
36	4	4	100	4	100	19-Apr
30	8	7	88	7	100	14-Apr
12	11	11	100	11	100	11-Apr
1	9	8	89	8	100	18-Apr
32	11	11	100	11	100	12-Apr
62	10	9	90	9	100	14-Apr
Dr-1	11	8	73	7	88	14-Apr

koolmees Maashorst Grensweg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
40	5	5	100	5	100	25-May
44	2	0	0	0	nvt	?
64-2	7	5	71	5	100	15-May
60-2	6	0	0	0	nvt	25-May
59-2	4	0	0	0	nvt	27-May
Dr-2	6	0	0	0	nvt	25-May

pimpelmees Maashorst Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
33	11	11	100	11	100	16-Apr
10	12	12	100	12	100	13-Apr
42	13	13	100	13	100	11-Apr
18	13	11	85	11	100	11-Apr
29	13	13	100	13	100	10-Apr
61	11	11	100	11	100	14-Apr

Bonte vliegenvanger Maashorst Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
11	7	6	86	6	100	01-May
2-1	2	0	0	0	nvt	24-Apr
2-2	8	7	88	7	100	08-May
22	6	6	100	6	100	06-May
35	6	6	100	6	100	05-May
7	7	6	86	6	100	21-Apr
52-1	3	0	0	0	nvt	18-Apr
52-2	4	2	50	2	100	12-May
24	6	6	100	6	100	24-Apr
54	6	6	100	6	100	03-May
65	7	7	100	7	100	04-May
16	6	5	83	5	100	16-May
46	7	7	100	7	100	27-Apr
Dr-2	6	0	0	0	nvt	05-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG 13	8	7	88	7	100	08-Apr
MG 6	8	7	88	5	71	12-Apr
MG 41	8	7	88	7	100	08-Apr

Zwarte mees 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG-58-1	11	11	100	11	100	12-Apr
MG 21-1	8	8	100	8	100	10-Apr
MG 17-1	9	7	78	5	71	11-Apr

Zwarte mees 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG 58-2	9	8	89	8	100	22-May
MG-56	8	8	100	8	100	25-May
MG 21-2	8	8	100	8	100	19-May
MG 17-2	9	9	100	9	100	23-May

9.4 Maashorst Slingerpapad

koolmees Slingerpapad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
31	9	9	100	9	100	12-Apr

koolmees Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
9	10	10	100	10	100	10-Apr
13	10	10	100	10	100	13-Apr
61	10	10	100	10	100	10-Apr
2	11	11	100	11	100	12-Apr
21	1	0	0	0	nvt	?
68	9	9	100	9	100	12-Apr
38	13	0	0	0	nvt	13-Apr
7	2	0	0	0	nvt	?
43	13	13	100	13	100	12-Apr
26	13	13	100	13	100	15-Apr
44	13	13	100	13	100	15-Apr
1	8	8	100	0	0	27-Apr
0	10	10	100	10	100	07-Apr
8	8	8	100	8	100	22-Apr
42	11	11	100	11	100	03-Apr
70	12	12	100	12	100	15-Apr
11	11	11	100	11	100	11-Apr
15	8	8	100	8	100	13-Apr
12	14	14	100	14	100	09-Apr
66	7	7	100	7	100	11-Apr
52	8	8	100	8	100	14-Apr
92	10	10	100	10	100	14-Apr
65	4	0	0	0	nvt	19-Apr
67	9	9	100	9	100	14-Apr
60	11	11	100	0	0	15-Apr
22	11	11	100	10	91	19-Apr
4	13	13	100	13	100	15-Apr

koolmees Slingepad 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
13-2	8	8	100	0	0	22-May
14	6	0	0	0	nvt	27-May
21-2	5	5	100	5	100	28-May
55	8	8	100	0	0	10-May
35-2	6	6	100	6	100	19-May
43-2	6	1	17	0	0	27-May
26-2	3	0	0	0	nvt	30-May
44-2	7	0	0	0	nvt	27-May
0-2	6	6	100	0	0	18-May

koolmees Slingepad 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
37	6	6	100	6	100	20-May
12-2	7	7	100	0	0	17-May
66-2	7	7	100	7	100	20-May
45	5	5	100	5	100	23-May
76	3	0	0	0	nvt	?
92-2	9	9	100	0	0	21-May

Pimpelmees Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
71	11	10	91	10	100	16-Apr
48	8	8	100	8	100	01-May
20	10	10	100	10	100	13-Apr
64	8	8	100	8	100	19-Apr
50	11	11	100	11	100	19-Apr

Pimpelmees Slingepad 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
62-2	9	9	100	7	78	19-May
40	8	8	100	8	100	19-May

Bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 32	7	7	100	0	0	24-Apr

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 33	6	6	100	6	100	17-Apr

Gekraagde roodstaart 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS-56	6	0	0	0	nvt	19-May
MS-62	7	7	100	0	0	20-Apr
MS-49	?	?	?	?	?	?
MS-63	7	7	100	2	29	21-May

Zwarte mees 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 9-2	7	7	100	7	100	21-May
MS 69	7	7	100	7	100	13-May

Kuifmees 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS-35	7	7	100	0	0	05-Apr
MS-23	6	6	100	6	100	05-May

9.5 HengstHeuvel

koolmees Hengstheuvel 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A4	2	0	0	0	nvt	
56	11	11	100	11	100	14-Apr
A5	10	8	80	8	100	16-Apr
C3	9	8	89	8	100	14-Apr
50	1	0	0	0	nvt	
A10	12	9	75	9	100	16-Apr
A14	5	5	100	5	100	12-Apr
A16	9	8	89	8	100	07-Apr
10	12	12	100	9	75	16-Apr
62	14	10	71	9	90	23-Apr
B3	10	10	100	10	100	10-Apr
40	13	13	100	13	100	13-Apr
B5	13	13	100	10	77	15-Apr
B12	12	10	83	10	100	20-Apr
B14 nw	13	13	100	13	100	12-Apr
B14 oud	5	0	0	0	nvt	18-Apr
B1	11	10	91	9	90	06-Apr
B8	12	11	92	11	100	15-Apr
B18	14	14	100	14	100	10-Apr
B17	12	11	92	11	100	23-Apr
B21	11	11	100	0	0	09-Apr
B22	14	14	100	13	93	11-Apr
B19	11	11	100	10	91	15-Apr
44	11	0	0	0	nvt	17-Apr
32	6	4	67	2	50	15-Apr
31	10	10	100	10	100	09-Apr
39	12	12	100	11	92	11-Apr
A19	12	0	0	0	nvt	16-Apr
B20	11	11	100	11	100	13-Apr

koolmees Hengstheuvel 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
34	14	14	100	13	93	11-Apr

koolmees Hengstheuvel 2e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
nestkom	3	0	0	0	nvt	>17may
A1	5	5	100	5	100	24-mei
A7	7	7	100	7	100	27-May
A14-2	5	0	0	0	nvt	20-May
B9-2	7	7	100	7	100	24-May
B5-2	4	4	100	4	100	28-May
B13	4	4	100	4	100	15-May
B1-2	9	8	89	6	75	05-May
A1	5	5	100	5	100	11-May
B2-2	1	0	0	0	nvt	>17may
B18-2	6	0	0	0	nvt	27-May
B22-2	7	7	100	7	100	23-May
39-2	5	5	100	2	40	24-May
A20	8	8	100	5	63	15-May
B20-2	6	6	100	3	50	20-May

Pimpelmees Hengstheuvel 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A3	13	13	100	12	92	08-Apr
A1a	12	11	92	10	91	14-Apr
A13	9	0	0	0	nvt	12-Apr
A15 nw	14	14	100	14	100	08-Apr
B9	8	8	100	8	100	15-Apr
2	14	0	0	0	nvt	16-Apr
18	11	11	100	11	100	12-Apr
23	10	0	0	0	nvt	12-Apr
C19	11	11	100	11	100	07-Apr
32	9	9	100	9	100	20-Apr

Pimpelmees Hengstheuvel 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A3-2	7	1	14	0	0	23-May
02-Feb	8	8	100	7	88	16-May

Pimpelmees Hengstheuvcl 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
26	6	0	0	0	nvt	15-May
C19-2	8	8	100	5	63	18-May

Bonte vliegenvanger Hengstheuvcl 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
HH A6	6	6	100	6	100	04-May
HH A17	6	6	100	6	100	17-May
HH B15	5	5	100	5	100	10-May
HH B10	7	7	100	6	86	09-May

Boomklever Hengstheuvcl 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
C1	9	8	89	8	100	12-Apr
A12	9	0	0	0	nvt	13-Apr
B2	9	9	100	8	89	10-Apr
B7	9	7	78	6	86	11-Apr

Gekraagde roodstaart 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
HH A15 oud	8	8	100	7	88	06-May
HH 43	6	6	100	4	67	22-May

9.6 Maashorst Schaijk

koolmees Schaijk 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
1	10	10	100	9	90	13-Apr
3	11	11	100	10	91	18-Apr
5	11	11	100	11	100	17-Apr
6	11	11	100	8	73	19-Apr
25	12	11	92	11	100	16-Apr
24	12	12	100	12	100	15-Apr
11	12	11	92	10	91	11-Apr
12	10	10	100	10	100	20-Apr
14	11	11	100	10	91	21-Apr
36	11	11	100	10	91	11-Apr
15	12	0	0	0	nvt	13-Apr
16	10	10	100	10	100	17-Apr

koolmees Schaijk 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
19	9	9	100	9	100	14-Apr
20	10	10	100	10	100	11-Apr
29	9	9	100	7	78	11-Apr
28	11	11	100	11	100	18-Apr
22	10	10	100	8	80	21-Apr
23	6	5	83	4	80	24-Apr
44	9	9	100	9	100	12-Apr
46	10	10	100	9	90	12-Apr
51	8	8	100	8	100	23-Apr
52	9	9	100	8	89	13-Apr
54	10	10	100	9	90	22-Apr
56	11	11	100	11	100	13-Apr
58	8	8	100	7	88	19-Apr
41	10	10	100	10	100	17-Apr
bosrand	8	8	100	8	100	18-Apr
XS	7	5	71	5	100	15-Apr
extra	10	10	100	10	100	18-Apr
punt	11	11	100	8	73	17-Apr

koolmees Schaijk 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
17	10	10	100	5	50	11-May
29-2	5	5	100	3	60	19-May
47	7	7	100	5	71	21-May
55	7	7	100	6	86	11-May
kado	7	7	100	6	86	16-May

Pimpelmees Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
10	3	3	100	3	100	24-Apr
43	12	12	100	11	92	09-Apr
50	11	11	100	11	100	11-Apr
53	9	9	100	9	100	16-Apr
42	8	6	75	6	100	10-Apr
eekhoorn	11	11	100	9	82	12-Apr

Pimpelmees Schaijk 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
18	4	0	0	0	nvt	>10mei

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH 2	8	8	100	8	100	01-Apr

Gekraagde roodstaart 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
HH A15 oud	8	8	100	7	88	06-May
HH 43	6	6	100	4	67	22-May
SCH 10	3	3	100	3	100	21-Apr
SCH 45	5	5	100	5	100	19-Apr
SCH 49	4	4	100	4	100	24-Apr
SCH LB1	7	7	100	6	86	20-Apr

Gekraagde Roodstaart 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH 49-2	2	2	100	2	100	15-Jun
SCH LB-1-2	6	2	33	1	50	23-May

gaai 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
NI	2	0	0	0	nvt	13-May

9.7 Doelenweg - Golfbaan

koolmees Doelenweg / Golfbaan 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
3	10	10	100	10	100	13-Apr
6	11	11	100	11	100	26-Apr
7	12	0	0	0	nvt	15-Apr
12	10	10	100	10	100	10-Apr
22	11	11	100	11	100	14-Apr
24	12	12	100	12	100	09-Apr
27	11	8	73	8	100	16-Apr
1a	3	0	0	0	nvt	12-Apr
6a	11	0	0	0	nvt	14-Apr
10a	10	9	90	9	100	14-Apr
2b	11	11	100	11	100	14-Apr

koolmees Doelenweg / Golfbaan 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
6b	11	11	100	11	100	15-Apr

koolmees Doelenweg / Golfbaan 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
4	6	6	100	6	100	23-May
24-2	7	7	100	7	100	20-May
27-2	6	0	0	0	nvt	26-May
7a	9	0	0	0	nvt	19-May
11a	6	5	83	5	100	29-May

Pimpelmees Doelenweg / Golfbaan 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
13	2	0	0	0	nvt	na 14-apr
21	11	11	100	11	100	09-Apr
23	11	11	100	11	100	14-Apr
25	11	10	91	10	100	23-Apr
26	14	14	100	14	100	08-Apr
8a	13	13	100	13	100	13-Apr
13a	10	9	90	9	100	18-Apr
10b	4	3	75	3	100	13-Apr
11b	11	11	100	11	100	14-Apr

Pimpelmees Doelenweg / Golfbaan 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
20	8	8	100	8	100	22-May

Bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
DoGo-5b	7	7	100	7	100	07-May

Boomklever 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
DoGo-2	6	6	100	6	100	14-Apr
DoGo-2a	9	9	100	9	100	06-Apr

9.8 Goorsche bossen

koolmees Goorsche bossen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
30	8	8	100	8	100	08-Apr
34	12	11	92	11	100	09-Apr
39	11	11	100	11	100	09-Apr
35	9	9	100	9	100	06-Apr
43	10	8	80	8	100	18-Apr
32	9	9	100	9	100	23-Apr
38	12	11	92	11	100	10-Apr
1	12	12	100	12	100	20-Apr
2	12	12	100	12	100	16-Apr
40	2	0	0	0	nvt	?
42	11	10	91	9	90	08-Apr
9	12	12	100	12	100	16-Apr
45	12	7	58	6	86	09-Apr
8	12	12	100	12	100	10-Apr

koolmees Goorsche bossen 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
36	5	5	100	3	60	16-May
35-2	8	7	88	7	100	14-May
40-2	12	10	83	10	100	09-May
45-2	7	0	0	0	nvt	16-May
49-2	7	0	0	0	nvt	20-May
4	?	?	nvt	0	nvt	?
4-2	4	4	100	4	100	13-May

Pimpelmees Goorsche bossen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
37	9	9	100	8	89	12-Apr
20	11	11	100	11	100	12-Apr
1.2	8	8	100	8	100	12-Apr
1.3	11	11	100	11	100	09-Apr
3	10	10	100	8	80	19-Apr

Pimpelmees Goorsche bossen 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
1.3-2	4	4	100	4	100	18-May

Boomklever Goorsche bossen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
31	7	7	100	7	100	06-Apr
44	7	7	100	7	100	22-Apr
49	11	11	100	11	100	31-Mar
11	9	9	100	9	100	06-Apr

9.9 Achter de Berg

koolmees Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
1	10	10	100	10	100	17-Apr
3	9	9	100	9	100	11-Apr
6	10	0	0	0	nvt	15-Apr
9	12	12	100	8	67	10-Apr
10a	12	12	100	12	100	16-Apr
11	11	11	100	9	82	12-Apr
14	7	7	100	6	86	12-Apr
16a	12	12	100	12	100	11-Apr
19	11	11	100	11	100	11-Apr
20	10	10	100	10	100	11-Apr
24	9	9	100	9	100	19-Apr
28	8	8	100	8	100	12-Apr
30	9	9	100	8	89	23-Apr
31	12	12	100	12	100	13-Apr

koolmees Achter de Berg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
5	9	9	100	8	89	15-May
11-2	6	6	100	5	83	26-May
14-2	5	4	80	4	100	27-May
15a	8	4	50	0	0	20-May
26	7	7	100	5	71	25-May

Pimpelmees Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
4	12	11	92	11	100	08-Apr
12	11	9	82	8	89	10-Apr
15	12	12	100	11	92	07-Apr
22	14	14	100	11	79	10-Apr
27a	14	14	100	12	86	10-Apr

Pimpelmees Achter de Berg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
13a	6	6	100	5	83	26-May

Bonte vliegenvanger Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
7	4	4	100	4	100	14-May
17	6	6	100	6	100	30-Apr
27	7	7	100	7	100	11-May

Boomklever 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
AdB 29	7	7	100	7	100	16-Apr

9.10 Velp

koolmees Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
b14	13	13	100	11	85	08-Apr
b13	11	11	100	11	100	16-Apr
b12	9	9	100	9	100	13-Apr
b8	8	7	88	6	86	17-Apr
41	11	11	100	11	100	14-Apr
15	9	9	100	9	100	14-Apr
22	11	11	100	11	100	18-Apr
16	4	0	0	0	nvt	19-Apr

koolmees Velp 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
b16	7	7	100	7	100	24-May
b10	7	4	57	0	0	17-May

pimpelmees Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
b9	13	13	100	12	92	08-Apr
b5	10	10	100	10	100	14-Apr
b3	8	8	100	8	100	21-Apr
9	9	9	100	6	67	14-Apr

Bonte vliegenvanger 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp 6	6	6	100	6	100	05-May
Velp 4	7	7	100	4	57	07-May

Boomklever andere gebieden 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp 2	8	5	63	4	80	10-Apr

Merel alle gebieden 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp 2	4	4	100	0	0	23-Apr
Velp 1	5	5	100	5	100	10-Apr

Spreeuw 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp S	6	6	100	6	100	11-Apr

Gauwe vliegenvanger 1e legsel						
Kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
velp GVI	5	5	100	4	80	23-May
velp GVI	3	2	67	2	100	21-Jul

9.11 Thuiswerkers

koolmees thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Til-1	8	5	62.5	4	80.0	09-May
Til-2	10	8	80.0	0	0.0	15-Apr
Fz V2a	9	9	100	9	100	25-Apr
FZ R10	8	8	100	8	100	19-Apr
Fz v5	11	11	100	11	100	07-Apr
Lia-1	10	10	100	0	0	09-Apr
Lia-2	6	0	0	0	nvt	10-Apr

pimpelmees thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Til-1	12	12	100	10	83	09-Apr
V16	9	9	100	9	100	20-Apr
R7	13	13	100	13	100	05-May
Jv7	11	11	100	11	100	15-Apr

pimpelmees thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Lia-4	5	5	100	2	40	15-Apr

Merel 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Lia-merel	4	2	50	2	100	09-Apr
Til	5	5	100	4	80	08-Jun

Spreeuw 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Til-1	5	4	80	4	100	01-May
Til-2	6	6	100	5	83	10-Apr

Houtduif 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
til	2	0	0	0	#DIV/0!	?