

Verslag Broedseizoen 2008

Werkgroep Nestkasten

Vogelwacht Uden e.o.



1 Samenvatting

In dit verslag wordt, aan de hand van nestkastencontroles, een indruk gegeven van het broedseizoen 2008 in de bossen van de regio Uden.

Het totaal aantal gecontroleerde nest(kast)en steeg van 543 naar 553. Het Annabosje werd verlaten omdat het te nat was maar in Velp werden zoveel nestkasten in een bos gehangen dat het hier als apart gebied behandeld wordt. De lente liet lang op zich wachten, was zeer zacht en zeer zonnig en met een normale hoeveelheid neerslag.

Het totale bezettingspercentage van alle nestkasten van 82% was redelijk normaal. Het totaal aantal eieren dat werd gecontroleerd was 3724, daaruit kwamen 3252 jongen waarvan er uiteindelijk 2986 uitvlogen. Over alle soorten gezien was het percentage uitgekomen eieren, uitgevlogen jongen en het totale broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei) gelijk met 2007. Toch was het een slecht jaar voor de Zwarte Mees en de Gekraagde Roodstaart. Van deze twee soorten werden maar respectievelijk acht en vier legsels gevonden; weer minder dan vorig jaar. Het broedsucces van de Zwarte Mees was daarbij ook nog eens erg laag (76.3%). Hoewel er een toename was van het aantal bezette nestkasten en legsels van de Bonte Vliegenvangers, was het broedsucces dit jaar dramatisch laag (58.3%); dit ligt normaal tussen de 95 en 85. Ook zagen we dramatische cijfers voor de vervolglegsels van de Kool- en Pimpelmees. Hoewel het percentage vervolglegsels van deze twee soorten verdubbelde ten opzichte van de laatste jaren (naar respectievelijk 13,2 % en 6,7%) was het broedsucces van die legsels erg laag. Voor de Koolmees was het broedsucces van de vervolglegsels 49,5%, iets meer dan de helft van de eerste legsels (83,8%). Voor de Pimpelmees was het broedsucces van de vervolglegsels maar 22%, ongeveer een kwart van de eerste legsels (81,8%).

De Koolmees, met 281 nesten, en Pimpelmees, met 104 nesten, waren het talrijkst. Het aantal Boomkleverlegsels nam verder toe tot negentien en was voor het eerst in alle gebieden te vinden. Na een jaar van stabilisatie op 26 legsels werden dit jaar maar liefst 37 Bonte Vliegenvanger legsels gevonden, hiermee blijft deze soort ook sterk toenemen. Ook dit jaar broedden Grote Bonte Spechten in nestkasten van Odiliapeel oost; uit drie nesten vlogen twaalf jongen uit. Bij het Slingerpad op de Maashorst werden weer succesvolle nesten van Kuifmezen aangetroffen, in Schaijk voor het eerst een Boomkruiper en een Roodborst en in de Goorsche Bossen een succesvol spreeuwenlegsel.

Ten opzichte van vorig jaar werden er door de Koolmees kleinere en door de Pimpelmees iets grotere legsels geproduceerd: gemiddeld 8,4 en 10,4 eieren, respectievelijk. Voor alle andere soorten waren de gemiddelde legselgroottes van het eerste legsel ook allemaal ongeveer gelijk aan 2007; met voor de Bonte Vliegenvanger (5,5 eieren) en de Gekraagde Roodstaart (4,3 eieren) een blijvend laag gemiddelde. De gemiddelden voor de Zwarte mees (8,3 eieren) en Boomklever (7,1 eieren) bleven, daarentegen, op een hoog niveau. Daarbij werd er voor de Boomklever voor het eerst een legsel van tien eieren aangetroffen.

Na de extreem vroege eileg in het voorjaar van 2007 moesten de eieren dit jaar wel later worden gelegd. Maar de verschillen met vorig jaar waren toch niet al te groot. De gemiddeld eerste eileg van het eerste legsel op 16 april voor de Koolmees en 13 april voor de Zwarte Mees en de Pimpelmees scheelde maar respectievelijk 5, 4 en 4 dagen met vorig jaar. De trend naar vervroeging van de eerste eileg van de mezen wordt hiermee voortgezet. De Boomklever was gemiddeld precies gelijk met vorig jaar (7 april); de Bonte Vliegenvanger twee dagen later (07 mei) en de Gekraagde Roodstaart twee dagen vroeger (11 mei).

2 Introductie

2008 was een weer een leuk jaar voor de werkgroep nestkasten van de Vogelwacht Uden. In dit verslag staat weergegeven wat er zoal binnen de werkgroep en in het broedseizoen 2008 is gebeurd en hoe zich dat verhoudt tot voorgaande jaren.

Opening broedseizoen 25 maart 2008

Zoals gebruikelijk is ook dit broedseizoen weer geopend met een gezellig samenzijn in de Groenhoeve. Onder het genot van paaseieren zijn er meerdere ideeën geopperd voor het groepsonderzoek, uiteindelijk is gekozen voor het vergelijken van de nestbomen met de soorten. Aan het eind van het seizoen wordt bekeken aan welke boom de nestkast hing waarin een bepaalde soort vogel gebroed heeft.

Ook werd er uitleg gegeven over het Grote Gele Kwikstaarten (GGK) project samen met het Brabands Landschap en de website www.grotegelekwik.nl. Onze nestkasten werkgroep doet mee door onder de bruggen van de Leijgraaf GGK nestkasten op te hangen. Het is echter wel een project van lange adem maar de toestemming van de gemeente Uden is binnen.

Ook willen we de Grauwe Vliegenvanger wat helpen in hun moeilijke tijden. In navolging van een Belgische vogelwerkgroep is gekozen om daar waar zingende Grauwe Vliegenvangers worden waargenomen ook selectief nestkasten op te gaan hangen.



Ophangen GGK kasten bij Sluis in Schijndel

Overkoepelende nestkastengroep in oprichting

Alle gegevens die verzameld worden en in dit verslag worden gerapporteerd worden ook ingevoerd in het elektronische nestkaart programma van Sovon Vogelonderzoek Nederland. Op deze manier komen onze resultaten ook beschikbaar voor verder onderzoek en voor het bepalen voor de landelijke trends van de verschillende soorten. Wordt er van een bepaalde soort bijvoorbeeld een achteruitgang gezien dan kan met de nestgegevens bekeken worden of dat het toevallig ligt aan de late eileg waardoor er minder jonkies geboren worden of aan hele andere oorzaken zoals hoge sterfte in de overwinteringsgebieden.

Om een directere terugkoppeling te krijgen op de nestkasten gegevens die worden verzameld te krijgen is in de zomer van 2008 door nestkasten onderzoekers van

Natuurbeschermingsvereniging "IJhorst-Staphorst en omstreken", Vogelwerkgroep Het Gooi en omstreken, Vogelwacht Uden e.o. en het Nationaal Instituut voor Ecologisch Onderzoek (NIOO) het initiatief genomen tot het oprichten van een overkoepelende / landelijke informatiegroep. Deze groep probeert door middel van het uitwisselen van gegevens de kwaliteit van het amateur nestkastenonderzoek te verhogen. Of dit gaat lukken zal ook een kwestie van lange adem zijn.

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)

Harrie Cornelissen en Lambert en Hermien Verkuijlen begonnen dit jaar met 48 kasten. Daar kwamen tot 12 april nog zeven kasten bij zodat er in totaal 55 kasten in de oostelijke bossen van Odiliapeel hangen. Deze kasten werden dit seizoen negen keer bezocht (27 maart, 11 april, 21 april, 28 april, 5 mei, 13 mei, 23 mei, 2 juni en 30 juni).

Al vroeg in het jaar meldden Harrie, Hermien en Lambert dat over het algemeen de mezen ongeveer 3 tot 5 dagen later met de eerste eileg lijken te zijn dan vorig jaar. Dat verschil werd ook duidelijk aan het aantal eieren dat gevonden werd: 28 eieren op 11apr08 en, een jaar vroeger, op 12apr07, 158 eieren. Een verschil van maar liefst 130 eieren!

Verder waren de Grote Bonte Spechten weer blij met hun speciaal verblijven. Eén ervan had niet op de kale bodem met houtsnippers maar op een half verwijderd mezenest haar eieren heeft gelegd. Uiteindelijk zijn er maar liefst 20 eieren gelegd waaruit zestien jonge Grote Bonte Spechten het levenslicht mochten aanschouwen en waarvan er twaalf zijn uitgevlogen. Opvallend bij de grote bonte specht was dat twee van de drie nagenoeg op dezelfde datum als vorig jaar het eerste ei hebben gelegd. Vorig jaar op



Legsels Grote Bonte Specht

resp. 19 en 21 april en dit jaar twee spechten op 21 april en de derde op 29 april. En ook dit jaar weer stinkende smurrie, die de laatste dagen voor het uitvliegen op de bodem van het nestblok komt te liggen.

Hoewel er een Bonte Vliegenvanger vrouwtje voor het eerst werd waargenomen op 22 april, is er geen broedpoging ondernomen.

Opvallend waren de legselgroottes van de Pimpelmezen die in sommige gevallen bijzonder groot waren: twee nesten van 14 eieren, twee van 13 eieren en drie van 12 eieren.



3.2 Odiliapeel West (OW)

Jan Nijhof en Johan van Roosmalen hebben dit jaar één kast erbij gehangen waardoor het totaal in de westelijke bossen van Odiliapeel nu op 44 komt. Deze kasten werden dit seizoen acht keer bezocht (13 maart, 4, 16 en 25 april, 10 en 22 mei en 5 en 25 juni).

Voor het eerst werden in dit gebied Boomklevers in de kasten aangetroffen maar helaas werden twee van de drie nesten van Boomklevers gekraakt door mezen, jammer! Dit komt overigens vaker voor (zie ook de bevindingen van Maashorst Grensweg hieronder)! Vorig jaar ook al in Maashorst Hengstheuvel waar een Koolmees over een compleet nest met Boomkleverbast een eigen mosnestje bouwde, er zijn toen foto's van genomen. Hoewel de jongen van de Boomklever veel groter lijken dan die van Koolmezen zijn de ouders toch net iets kleiner

en misschien is dat de reden dat ze het altijd van Koolmezen verliezen. Aan de andere kant maken Boomklevers ook speelnesten, misschien zijn het die nesten die zonder slag of stoot (?) worden overgegeven.

Bovendien hadden ook Jan en Johan een broedpoging van een Grote Bonte Specht (die doen het goed in de Peelse bossen!) in een gewone mezenkast maar die werd helaas niet in eieren omgezet!

Hoewel er dit jaar weer voornamelijk Kool- en Pimpelmezen broedden is het toch een recordjaar geworden met maar liefst 438 eieren (vorige top: 363 in 2006) en 399 uitgevlogen jongen. Dit geeft een broedresultaat van 92,6% en ook dat is hoger dan de meeste jaren en veel hoger dan het gemiddelde over alle groepen de laatste jaren.

In een poging om meer te weten te komen over het verschijnsel tweede- of vervolglegsel is er een klein experimentje gedaan waarbij de helft van de 40 kasten na het uitvliegen van het eerste legsel werd schoon gemaakt en de andere helft niet. In de schoongemaakte kasten werd geen enkel tweede legsel waargenomen terwijl in de anderen de drie vervolglegels en poging werd waargenomen. Hierbij moet worden aangetekend dat de drie pogingen reeds plaats gevonden bij de controle van de uitgevlogen jongen; er was dus geen keuze om te kiezen tussen wel- of niet-schoongemaakte kasten en dat de invloed daarvan dus niet vast te stellen was.



Jan vroeg zich af of met dit lage aantal vervolglegsel het nog wel loont om controles uit te voeren. Het is inderdaad veel moeite om voor die paar legfels helemaal naar het nestkastengebied te gaan en zeker als het al een lang seizoen geweest is. Toch wil ik een lans breken om deze legfels goed te monitoren. Sinds een jaar of 15 loopt het percentage tweede legfels enorm terug, niet alleen in onze regio maar ook elders in Nederland. Vijfentwintig jaar geleden was het heel gewoon om 40-50% vervolglegels te hebben, nu komen we gemiddeld tot zo'n 3-5%. De reden hiervan is niet bekend, ook is het niet bekend of dat in bepaalde bostypen van elkaar verschilt. Juist door langjarig onderzoek in één gebied/regio te doen, zoals wij nu al 32 jaar (!!!) doen, kan hierover meer inzicht gekregen worden. Niet alleen het aantal eieren en percentage tweede legsel is hiervoor van belang maar ook het broedsucces van deze legfels.

3.3 Maashorst Grensweg (MG)

Lieuwe Anema heeft dit gebied samen met Tiny en Riet van Boekel in beheer. Ten opzichte van vorig jaar zijn er twee nestkasten bijgehangen waardoor het totaal nu op 66 komt! In het totaal werd het gebied vijftien keer bezocht (22 maart, 4, 12, 19 en 26 april, 5, 11, 18 en 25 mei, 1, 7, 15, 21 en 29 juni en 9 juli).

Nadat vorig jaar aan de Grensweg een broedpoging is geweest van een Draaihals hebben Tiny, Riet en Lieuwe speciale



draaihalsskasten opgehangen. Het zijn grote kasten, de een nog groter dan de ander! Maar helaas kwam er dit jaar geen Draaihalss in, enkel maar Koolmezen wat ze eigenlijk wel grappig vonden. Jammer was dat er een dode Boomklever met één eitje op het nest gevonden werd. Een andere Boomklever heeft plaats moeten maken voor een koolmees. Deze klever had het nest klaar en de week er op zat er, tot verrassing van de controleurs, een Koolmeesnest bovenop.

Hoewel dit het gebied is waar de meeste Bonte vliegenvangers broedden, leek er in eerste instantie een terugval van die soort te zijn. Gelukkig bleken er uiteindelijk toch meer paartjes gebroed te hebben dan vorig jaar! Dit gebied barst van de Bonte Vliegenvangers! Vorig jaar hadden ze vijftien nesten dit jaar zestien nesten!

3.4 Maashorst Slingerpad (MS)

Harry en Irene Claasen hebben er dit jaar weer elf nieuwe kasten bijgehangen waardoor het totaal nu op 75 kasten komt; deze hebben verschillende maten en openingen. In het totaal werd het gebied negen keer bezocht: 2 april, 16 april, 23 april, 5 mei, 18 mei, 28 mei, 7 juni, 17 juni en 28 juni.

Harry en Irene hebben eindelijk een Boomklever in een nestkast en ook weer twee paar Kuifmezen in de kasten. Deze zitten eigenlijk op plaatsen waar het volgens de literatuur niet normaal is. Volgens de boeken komt de Kuifmees alleen in naaldbout voor en broedt hij in een enkele aanwezige, meestal zachte, loofboom zoals berk e.d. Echter hier zitten ze in kasten die hangen in een bosje van Amalanchier (krentenboom) zonder naaldbout ertussen!! Ook zijn er spechtenkasten opgehangen maar daar maken alleen de Koolmezen gebruik van.



Wat ze dit jaar wel hadden was verstoring door wespen die aan de deksel hun nesten maakten, in een kast hadden ze zelfs een Hoornaar met een nest; "als je weet hoe hard die kunnen steken blijf je er wel uit de buurt. Ik heb hem daarom maar zachtjes verwijderd". Echter door deze wespen werden verschillende nesten verstoord.

Leuk om te melden is nog dat er begin juni weer een Eekhoorn in een kast werd aangetroffen maar minder leuk dat deze (?) drie weken later dood werd aangetroffen.

3.5 Maashorst Hengstheugel (HH)

Sjaak Celen, Willie Bergmans en Leo Ballering hebben zes multiplex kasten, die al vier jaar in het bos hingen en nu echt aan vervanging toe waren, omgewisseld met nieuwe dikhouten kasten.. In het totaal hingen er dit jaar 78 kasten en werd het gebied negen keer bezocht (23 maart, 06 april, 20 april, 04 mei, 16 mei, 31 mei, 14 juni, 29 juni en 9 juli; de laatste twee keer alleen voor de late vervolglegels).

Er was dit jaar door de gemeente behoorlijk gerooid in de bosranden maar precies de



bomen waaraan de nestkasten hingen zijn blijven staan, (foto) zodat de nestkasten nu helemaal open en bloot in de lege vlaktes hangen. Echter de vogeltjes lijken daar geen last van te hebben want al deze nestkasten zijn gewoon bezet!

Naast een Boomklever legsel met tien eieren en zelfs een vervolglegsel (beide hadden we nooit eerder gezien) was het ook leuk dat we vijf Bonte Vliegenvangers in de kasten hebben in een gebied waar we ze nog nooit gezien hebben! Helaas is er maar één van die kasten tot jongen gekomen; de anderen zijn leeggeroofd of verlaten! Ook van anderen soorten veel kasten waarvan de deksel eraf was en het nest leeggeroofd was. Dit lag soms ook een beetje aan de kasten, van twee kasten was de bodem spontaan kapot gegaan waardoor de roofdieren binnen konden komen. Dit jaar zijn een aantal van de rotste kasten vervangen maar omdat er de laatste jaren juist in die kasten bijzondere dingen te zien zijn hebben we ze laten hangen en de nieuwe kasten van Theo ernaast gehangen.... en wat denk je.... in de oude kasten zit meer te broeden dan in de nieuwe!



Daarnaast weer veel dood en verderf! Zeker van het hoge aantal (14!) vervolglegsels (12 Koolmees en 2 Pimpelmees) mislukte alsnog minstens de helft en van de andere is een aanzienlijk deel van de jongen alsnog doodgegaan of verdwenen.

3.6 Goorsche bossen (GB)

Nadat vorig jaar het Annabosje te nat bleek te zijn om fatsoenlijk te controleren hebben Arnold van Lieshout en Luud Joosten het gebied van de Goorsche bossen overgenomen. Dit gebied was vorig jaar door Theo, Mia, Henk en Jeanne in gebruik genomen maar omdat zij ook het gebied "Achter de Berg" controleerden besloten ze zicht te concentreren op één gebied en dus kwamen de Goorsche bossen vrij! Naast de 23 kasten die er al hingen hebben Luud en Arnold er nog zes kasten uit het Annabosje bij gehangen. verder waren er 4 nestkasten verdwenen welke opgehangen waren in boomsingel, waarschijnlijk door een boer verwijderd!!!! Deze 29 kasten zijn dit jaar zeven keer gecontroleerd: vijf keer door Luud en Arnold (12 april, 20 april, 30 april, 10 mei en 21 juni) en tijdens hun vakantie twee keer door Leo, Theo, Henk en Jeanne (19 mei en 3 juni). Tijdens deze laatste rondes vonden ze nog een hele hoge kast waarvoor Jeanne op Leo's schouder moest gaan staan om negen Koolmeesjes te begroeten. Een heleboel andere kasten stonden op uitvliegen maar er waren er ook nog met eieren en kleine jonkies. Toen ze een kast openden vlogen er drie van de vier jonge Spreeuwen uit we hebben nog wel geprobeerd ze te vangen en in de kast terug te doen maar dat was onbegonnen werk.



3.7 Achter de Berg (AdB)

Theo en Mia van der Cruisen en Henk en Jeanne Heesakkers hebben zich dit jaar dus volledig op "Achter de Berg" gericht. Daar hingen nog 29 kasten van vorig jaar en daar werden in het

voorjaar nog eens 17 kasten bijgehangen zodat er in dit seizoen in totaal 46 kasten hingen. Dit gebied is in totaal twaalf keer bezocht (6 april, 12 april, 19 april, 26 april, 3 mei, 10 mei, 17 mei, 24 mei, 31 mei, 16 juni, 23 juni en 30 juni).

In het begin vonden de controleurs de resultaten een beetje tegenvallen. Ze dachten dat een aantal kasten toch te dicht bij elkaar hingen maar uiteindelijk bleek de grote "leegstand" in de kastjes toch nog mee vallen.. En daar kwam nog eens bij dat er al kastjes hoog in bomen hingen van iemand anders. Die zijn ook nog bewoonbaar maar hangen te hoog om te controleren. Ze ontdekten steeds meer van die "andermanskastjes" op plekken waar we eerder nog niet geweest waren: concurrentie dus! Ook zijn een aantal kastjes pas laat gehangen om de Bonte Vliegenvangers van dienst te zijn.

De kastjes waren dit jaar wat lager gehangen omdat Jeanne er ook in wilde kunnen kijken. Zo hangen ze ook wat onopvallender voor wandelaars. Andere kastjes hangen grotendeels in smalle stroken bos waar je zo doorheen kunt kijken vanaf de paden. Een aantal kastjes in een houtwal dwars door vlaktes hebben we dit jaar niet meer opgenomen in de route vanwege de moeilijke bereikbaarheid ivm het hoge water en ook nog het prikkeldraad als hindernis. Ook hadden ze, in een stuk van het gebied, steeds meer moeite om de kastjes terug te vinden omdat het bos zo snel verandert. De Amerikaanse Vogelkers en vlierenstruiken tieren welig op de eerder door storm en bomenkap ontstane open stukken. En de bramenstruiken rukken ook steeds verder op. De vogels daarentegen vinden deze moeilijke plekken juist prima.. Maar toch gaan ze voor volgend seizoen een aantal kastjes verhangen om het zichzelf wat makkelijker te maken.

Eén nestje van Koolmees verdiende volgens de controleurs een schoonheidsprijs vanwege de veelkleurigheid van het gebruikte nestmateriaal. Fel groen, geel, blauw en oranje plukjes weefsel. Waar het vandaan gehaald is mag Joost weten maar dat daar een modebewust stelletje woont is zeker.

In het kastje waarin eerder een dood Bonte Vliegenvanger mannetje hebben aangetroffen naast het broedende vrouwtje werd later een zestal weldoorvoede jongen gezien. Een compliment voor deze weduwe hoor!



Artists at work

3.8 Maashorst Schaijk (Sch)

In Schaijk waren verschillende nestkasten in het najaar verdwenen en ook hier konden we nieuwe dikhouten kasten van Theo ophangen om het aantal toch gelijk te houden. Conny Koenen en Leo Ballering hebben daar nu 58 kasten hangen. Daarnaast werd nog een zelfgebouwd nest van een Zanglijster gecontroleerd. Daarnaast heeft Leo in diezelfde bossen op zijn werk nog tien kasten hangen die wekelijks gecontroleerd werden. In het totaal hingen er in dit gebied dus 68 nestkasten. Dit jaar werd het gebied acht keer bezocht: 15 maart (reparatie rondje), 29 maart, 12 april, 27 april, 12 mei, 25 mei, 08 juni en 24 juni.



Winterkoning nest in Roodborstkom

Mooi is het Roodborstnest met 5 eieren in een halfopen kast waar de laatste drie jaar nooit wat ingezeten heeft (zelfs geen poepje!). Ook is er in één van de Roodborst kleikommen met puntdak van Vivara een Winterkoningnest aangetroffen (zie foto's). Waarschijnlijk is dit een speelnest want tijdens geen van de bezoeken zijn er eieren gevonden. Het leuke van deze nestkasten is dat er een opening aan de achterkant zit voor de controles. Het nestje van mos is door de Winterkoning echter zo stevig aan elkaar gemaakt dat er slechts met veel moeite een klein gaatje te maken is (wat de volgende keer weer stevig dicht zit).

Liesbeth Verkaar heeft dit jaar verschillende malen meegelopen en heeft daarover een stuk in het Bruujssel geschreven. Zij kon ook zien dat het een jaar van toppen en dalen is geweest. Zo hebben we al diverse kasten gevonden waar door onbekende oorzaak de deksel vanaf was gevallen en waarvan de nesten leeg geroofd zijn. Die deksels zitten met verschillende beveiligingen vast zodat dieren ze niet "per ongeluk" eraf stoten. Hoe deze deksels eraf gevallen zijn is, dus, een raadsel.

Elk jaar wordt er wel gemeld dat er een Bonte Vliegenvanger vecht (en verliest) met een Koolmees. Dit was ook in Schaijk het geval: lag er begin mei twee bonte vliegenvanger eitjes in een nestkast een week later lagen er vier maar ook zeven Koolmees eitjes en zat er een broedende Koolmees op het nest (foto). In twaalf dagen waren dus elf eitjes erbij gelegd. Door de hoge temperatuur bleken de Bonte vliegenvangereitjes nog levensvatbaar. De vier Bonte Vliegenvangers zijn wel uitgekomen en ook de zeven Koolmezen maar na twee dagen waren er nog maar twee Koolmeesje over waarvan in een laat stadium (12 dagen) er nog één doodging.



4 Bonte Vliegenvanger eitjes (blauw) en 7 Koolmees eieren in één nest

Naast de Kool- en Pimpelmezen en een laat nest van een Zwarte mees zijn de volgende soorten in de nestkasten gezien, één nest van een Boomklever, één Roodborst, één Gekraagde Roodstaart, twee Bonte Vliegenvangers en een Winterkoning (die geen eieren gelegd heeft), een nest van een Zanglijster en van een Merel en als klap op de vuurpijl een Boomkruiper!!! Zo zie je maar weer dat het ophangen van ander soort kasten, zoals de Vivara nestkommen en andere halfopen kasten, leidt tot meer verschillende nesten!

3.9 Doelenweg - Golfbaan (DoGo; voorheen Maashorst Hondensport)

John Opdam, Dorien en Theo Versteegde hebben er dit jaar dertien nestkasten bijgehangen waardoor het aantal op 55 komt! In het totaal is het gebied zeven keer bezocht: 6 april, 17 april, 27 april, 6 mei, 15 mei, 25 mei en 3 juni.

Theo en de zijnen hebben een leuk gebiedje; met maar liefst zeven Bonte Vliegenvangers is het voor deze soort het tweede gebied geworden! Daarnaast nog een Boomklever en voor de rest alleen maar Kool- en Pimpelmezen! In het begin van het jaar werd een dode Pimpelmees aangetroffen die geringd was. Theo heeft de ring meegenomen en met een loep de tekst proberen te ontcijferen: het was in ieder geval een "Arnhem ring AL 81XXX (de laatste drie cijfers zijn bekend maar worden nooit in openbare verslagen weergegeven om misbruik te voorkomen)" Navraag van de ringgegevens bij de Nederlandse ringcentrale leerde dat het een tweede kalenderjaar mannetje was die op 22jan08 in de Bitswijk (door een bekende ringer in

zijn tuin tegenover de Groenhoeve) in Uden geringd was. Deze vogel had dus in 73 dagen 3 kilometer afgelegd in NNO richting.

3.10 Velp

Els Loeffen uit Velp (bij Grave) die rondom haar huis al twaalf kasten had hangen, heeft de laatste twee jaar meegedaan als "Thuiswerker". Dit voorjaar besloot ze de stoute schoenen aan te trekken en in het nabijgelegen bos nog eens veertien kasten op te hangen. Het totaal van 26 nestkasten was genoeg om te promoveren naar een "eigen gebied" in dit verslag. De kasten hebben dit jaar haast individuele aandacht gekregen en werden gecontroleerd als het uit kwam, soms dagelijks!



Slapende Eekhoorn in nestkast

3.11 ThuisWerkers (TW)

Willem Dijsselbloem die in zijn tuin in Handel een groot aantal kasten heeft hangen maar had dit jaar te weinig tijd om de kasten regelmatig te controleren. Hij liet weten er vanaf te zien! Ook Mignon van den Wittenboer, die dit voorjaar zelfs de jeugdvogelwacht had uitgenodigd om nestkasten te komen timmeren en daarmee haar arsenaal op de Fazanterie had uitbereid, had door verbouwingsperikelen dit jaar te weinig tijd voor structurele controles.

Marion Krol, lerares op OBS de Uilenbrink waar vorig jaar een nestkastenproject heeft gelopen moest ook afzien van structurele controles. De Uilenbrink werd uitbereid en het gebiedje achter de school en een deel van het schoolplein waar de meeste kasten hingen vielen hieraan ten prooi waardoor ze weggehaald moesten worden. De overgebleven kasten zijn nog wel gecontroleerd maar niet vaak genoeg om iets met de resultaten te doen.

Waren er dan helemaal geen thuiscontroles? Ja wel hoor! Jan van den Tillaart had een Koolmees en twee spreeuwen legsels (één in zijn Steenuilenkast) waarvan hij de voortgang op een Nestkaart heeft bijgehouden. Ook was één nieuw lid zo enthousiast dat ze meteen lid werd van de werkgroep. Mieke van Gerwen uit Zeeland heeft in haar tuin aan de doorgaande weg naar Schaijk/Reek meerdere nestkasten opgehangen en ook in het bosje naast de weg. In eerste instantie om te voorkomen dat deze mooie bomen gekapt zouden worden. Toen Leo op 11 april even les in nestkastcontrole kwam geven bleek één van die nesten in dat bosje al een Boomklevernest met 8 eieren had en dat er in de tuin een Roodborst met 5 halfwas jongen zat! Een prima begin dus! Later kwamen daar nog een Koolmees,



Eikenprocessie rupsen in Koolmees nest

Pimpelmees en Bonte Vliegenvanger bij maar kon het nest van een Gekraagde Roodstaart niet gevonden worden. Ik denk dat er weinig mensen zijn die zoveel verschillende vogelsoorten in hun tuin hebben broeden! Jolanda Rutten uit Zeeland leverde ook nog gegevens in van legfels van een Merel, een Roodborst en een Koolmees in haar tuin!

Tijdens bezoeken aan een vriend in Veghel Zuid heeft Leo tevens nog de tijd genomen om daar de nestkasten te controleren zodat daar ook twee Koolmees legfels geregistreerd konden worden.

4 Weeroverzicht broedseizoen 2008

Van www.knmi.nl

4.1 Lente 2008 (maart, april, mei): Zeer zacht, zeer zonnig en de normale hoeveelheid neerslag. Lente liet lang op zich wachten.

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 10,2 °C tegen een langjarig gemiddelde van 8,9 °C was de lente zeer zacht. Dat was vooral te danken aan de maand mei die met een gemiddelde van 15,7 °C tegen 12,7 °C normaal de warmste meimaand was in ruim een eeuw. Zowel in maart als in april week de temperatuur maar weinig af van het langjarig gemiddelde.

Het was dit jaar heel lang wachten op zacht lenteweer. Pas op 20 april werd in De Bilt voor het eerst dit jaar de 15,0 °C overschreden. Sinds 1901 is het maar twee keer eerder voorgekomen dat de eerste dag met aangename warmte pas zo laat in het jaar viel. Daarna steeg de temperatuur snel; op 26 april werd in De Bilt de eerste warme dag genoteerd (maximumtemperatuur 20,0 °C of hoger) en op 7 mei werd het voor het eerst zomers warm (maximumtemperatuur 25,0 °C of hoger).

In totaal telde de lente 21 warme en negen zomerse dagen tegen normaal elf, respectievelijk drie dagen. Vooral het aantal zomerse dagen, alle in mei, is hoog. Sinds 1901 telde alleen de lente van 1992 en 2000 nog meer zomerse dagen, toen twaalf.

De landelijk hoogste temperatuur deze lente, 28,5 °C, werd geregistreerd op 10 mei in Hoek van Holland. Het vror deze lente ook. In De Bilt op 17 dagen tegen 13 normaal. In de vroege ochtend van eerste Paasdag, 23 maart, daalde de temperatuur op de vliegbasis Twenthe tot -7,0 °C; de landelijk laagste temperatuur deze lente.

Met gemiddeld over het land 590 zonuren tegen normaal 485 was de lente zeer zonnig. Ook hier was mei de spraakmaker met 274 zonuren tegen normaal 209. De eerste 10 dagen van mei was zelfs de zonnigste eerste decade in ruim een eeuw. In maart week het aantal zonuren met 125 maar weinig af van de normale som van 115 zonuren. Ook april was aan de zonnige kant met 190 uren zonneschijn tegen 162 normaal. Het zonnigst was de lente op de Wadden. Terschelling registreerde het meeste aantal uren zon: 690. In het zuidoosten van het land was de zon het minst te zien.

Gemiddeld over het land viel met 175 mm neerslag vrijwel de normale hoeveelheid van 166 mm. De neerslag viel vooral in maart. Dat was een zeer natte maand met gemiddeld over het land 104 mm neerslag tegen normaal 65 mm. Zowel april als mei waren te droog met 35 en 38 mm neerslag tegen 44, respectievelijk 57 mm normaal. In het noordwesten viel de minste neerslag.

4.2 Juni 2008: Warm, zonnig en gemiddeld over het land vrij droog

Juni was warm; de eerste tien dagen van de maand verliepen warm met soms zware onweersbuien. Daarna volgde een licht wisselvallig en vrij koel tijdvak. De laatste tien dagen van

de maand lieten een sterk wisselend weerbeeld zien, waarbij de temperatuur meestal boven het langjarig gemiddelde lag.

In totaal telde juni in De Bilt 22 warme (maximumtemperatuur 20,0 °C of hoger) en vijf zomerse dagen (maximumtemperatuur 25,0 °C of hoger), tegen twaalf respectievelijk vier normaal. Tijdens de nachten rond het midden van de maand koelde het soms behoorlijk af. Aan de grond kwam het van 15 tot en met 17 juni plaatselijk tot vorst.

Met gemiddeld over het land 49 mm neerslag tegen 71 mm normaal was juni vrij droog. Vaak ging het om lokale buien waardoor de neerslaghoeveelheden van plaats tot plaats sterk uiteenliepen. Juni was de derde maand op rij die gemiddeld over het land droog verliep. Bovendien waren april, mei en juni in het noorden veel droger dan in het zuiden.

Gemiddeld over het land scheen de zon 242 uren tegen 192 normaal. Daarmee was juni zonnig. Het noorden van het land was het zonnigst. Dat was ook al zo in maart, april en mei.

4.3 Juli 2008: Warm, nat en een normale zonneshijnduur

Met een gemiddelde temperatuur van 18,1 °C tegen een langjarig gemiddelde van 17,4 °C was juli warm. Dat was vooral te danken aan de eerste twee dagen van de maand en de laatste week die zomers warm waren. De rest van de maand verliep uitermate wisselvallig met een temperatuur die meestal enkele graden beneden normaal lag.

Uitermate koel was het soms ook. Op 21 juli werd het in het zuiden bij bewolkt en regenachtig weer niet warmer dan 14 °C.

Met gemiddeld over het land 111 mm neerslag tegen normaal 70 mm was juli nat. Op twintig dagen kwam in Nederland onweer voor. Zware buiige neerslag liet op 8 juli in het westen en midden van het land plaatselijk 40 tot 60 mm achter. Tijdens het warme weer aan het einde van de maand kwam het regelmatig tot zware onweersbuien

Gemiddeld over het land scheen de zon 203 uren tegen 201 uren normaal. Daarmee was juli qua zonneshijnduur normaal.

5 Broedresultaten per gebied

5.1 Odiliapeel Oost (OO)

In het oostelijk gedeelte van de bossen van Odiliapeel hangen 55 kasten en deze zijn dit jaar allemaal bezet geweest maar in vijf werden geen eieren gelegd (9,1%). Vijfentwintig werden bezet door de Koolmees (45,5%) en achttien door de Pimpelmees (32,7%), drie door Grote Bonte Spechten (5,5%) en twee door een Boomklever (3,6%)

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	245	222	90,6	221	99,5	90,2
Pimpelmees	196	175	89,3	175	100	89,3
Boomklever	12	12	100	10	83,3	83,3
Grote Bonte Specht	20	16	80	12	75,0	60,0
Totaal	473	425	89,9	418	98,4	88,4

Odiliapeel Oost	Aantal	Gemiddelde	datum 1e eileg eerste legsel		
Soort	legsels	legselgrootte	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	25	9,8	11-apr	17-apr	01-mei
Pimpelmees	18	10,9	07 apr	13-apr	28-apr
Boomklever	2	6,0	11-apr	11-apr	12-apr
Grote Bonte Specht	3	6,7	21-apr	23-apr	28-apr

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

5.2 Odiliapeel West (OW)

In het westelijke gedeelte van de bossen van Odiliapeel hangen 44 nestkasten, in drie (6,8%) daarvan was geen activiteit te bespeuren en in twee (4,5%) was er wel nestbouw welke niet afgemaakt werd. In 28 (63,6%) daarvan broedde de Koolmees, in twaalf de Pimpelmees (27,3%) en in één (2,3%) een Boomklever.

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

Odiliapeel west	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	280	249	88,9	242	97,2	86,4
Pimpelmees	150	142	94,7	129	90,8	86,0
Boomklever	8	8	100	8	100	100,0
Totaal	438	399	91,1	379	95,0	86,5

Odiliapeel West	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
Soort			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	30	9,3	05-apr	14-apr	24-apr	16-mei	18-mei	20-mei
Pimpelmees	12	12,5	04-apr	10-apr	18-apr			
Boomklever	1	8	11-apr					

Koolmees: van de 30 legsels waren er twee vervolglegsel met resp. 2 en 9 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%). In 30 kasten broedde de Koolmees (40%), in twaalf de Pimpelmees (16%), in twee de Gekraagde Roodstaart (2,7%), in drie de Zwarte Mees (4,0%), in één kast de Boomklever (1,3%) en in twee (2,7%) een Kuifmees.

Maashorst Slingepad	eieren	uitgekomen eieren		Uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	213	181	85	166	91,7	77,9
Pimpelmees	106	89	84,0	78	87,6	73,6
Bonte Vliegenvanger	7	7	100	7	100	100
Boomklever	1	0	0	0	nvt	0,0
Gekr. Roodstaart	7	6	85,7	6	100	85,7
Kuifmees	14	6	43	5	83,3	35,7
Zwarte Mees	26	18	69,2	18	100	69,2
Totaal	374	307	82,1	280	91,2	74,9

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

Maashorst Slingepad	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
Soort			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	33	6,5	09-apr	17-apr	27-apr	6-mei	19-mei	1-jun
Pimpelmees	13	8,2	09-apr	16-apr	01-mei	14 mei		
Bonte Vliegenvanger	1	7	10-mei					
Boomklever	1	1	?					
Gekr. Roodstaart	2	3,5	30-apr		?			
Kuifmees	2	7,0	03-apr	09-apr	16-apr			
Zwarte Mees	4	6,5	09-apr			20-mei	?	?

Koolmees: van de 33 nesten zijn er vijf vervolglegsels met 4, 4, 5, 8 en 9 eieren en waarvan alleen de laatste twee jongen opleverden, die ook allemaal uitvlogen.

Pimpelmees: van de dertien nesten is er één een vervolglegsel met zes eieren.

Boomklever: van het ene legsel is de datum van de eerste eileg onbekend maar dit is in ieder geval na 23 april geweest.

Gekraagde Roodstaart: van een van de legfels is de datum van de eerste eileg onbekend maar dit is in ieder geval na 23 april geweest.

Zwarte Mees: van de vier nesten was er maar één eerste legfel de overige drie waren vervolglegfels (één in de kast van het eerste legfel, één in een kast waar daarvoor een Koolmees had gebroed en één in een kast waar daarvoor een Pimpelmees had gebroed.

5.4 Maashorst Grensweg (MG)

In het gebied van de Maashorst bij de Grensweg hangen 66 nestkasten en daarvan waren er maar twee zonder legfel (3,0%), in één (1,5%) had nog wel enige nestbouw plaatsgevonden maar werden geen eieren gelegd. In 35 (53,0%) broedde de Koolmees, in zestien kasten de Bonte Vliegenvanger (24,2%), in acht (12,1%) de Pimpelmees, in vier de Boomklever (6,1%) en in drie (4,5%) de Zwarte Mees.

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

Maashorst Grensweg	eieren	Uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	235	171	72,8	150	87,7	63,8
Pimpelmees	79	78	98,7	75	96,2	94,9
Bonte Vliegenvanger	90	71	78,9	60	84,5	66,7
Boomklever	21	15	71,4	9	60,0	42,9
Zwarte Mees	25	24	96,0	19	79,2	76,0
Totaal	450	359	79,8	313	87,2	69,6

Maashorst Grensweg	Aantal legfels	Gemiddelde legfelgrootte	datum 1e eileg eerste legfel			datum 1e eileg vervolglegfel		
Soort			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	36	6,5	04-apr	20-apr	28-apr	4-mei	17-mei	1-jun
Pimpelmees	8	9,9	09-apr	16-apr	25-apr			
Bonte Vliegenvanger	16	5,6	27-apr	06-mei	20-mei	1-mei	19-mei	7-jun
Boomklever	4	5,3	06-apr	11-apr	19-apr			
Zwarte Mees	3	8,3	15-apr	15-apr	16-apr	29-mei		

Koolmees: van de 36 nesten waren er zes een vervolglegfel met 2, 3, 5, 7, 7 en 8 eieren en één daarvan was in een kast waar daarvoor een Zwarte mees had gebroed.

Bonte Vliegenvanger: van de 16 nesten waren er drie een vervolglegfel met resp 1, 6 en 8 eieren en voor alle drie geldt dat er daarvoor in de kast een Koolmees had gebroed. Van één eerste legfel kon de exacte datum van de eerste eileg niet vastgesteld worden maar dit was in ieder geval na 5 mei.

Boomklever: één legfel werd na 1 ei verstoord door een Koolmees en van dat legfel was de exacte datum van de eerste eileg niet vast te stellen.

Zwarte Mees: van de drie nesten was er één een vervolglegfel met zeven eieren in een kast waar eerder een Pimpelmees gebroed had.

5.5 Maashorst Hengstheuveld (HH)

In het gebied van de Hengstheuveld op de Maashorst hangen in het totaal 78 nestkasten, daarvan bleven er dit jaar wel elf leeg (14,1%); in drie kasten (3,8%) is wel activiteit geweest maar zijn geen eieren gelegd. In 37 kasten broedde de Koolmees (47,4%), in veertien kasten de Pimpelmees (17,9%), in vijf kasten de Bonte Vliegenvanger (6,4%) en in vier een Boomklever (5,1%).

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	354	303	85,6	275	90,8	77,7
Pimpelmees	142	107	75,4	86	80,4	60,6
Bonte Vliegenvanger	28	7	25,0	7	100	25,0
Boomklever	33	26	79	26	100	78,8
Totaal	557	443	79,5	394	88,9	70,7

Koolmees: van de 46 nesten konden er maar liefst dertien als vervolglegsel worden aangemerkt (28%) met in totaal 61 eieren maar hiervan kwamen er maar 33 uit waarvan 24 jongen uitvlogen. Van één van die vervolglegels en één van de eerste legels kon de exacte datum van eerste eileg niet worden achterhaald. Bovendien werd er nog een vervolglegsel gevonden van een Koolmees op een gekraakt Boomklever nest, hiervan konden geen bruikbare controle data verkregen worden.

Maashorst Hengstheuveld	Aantal legels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
Soort			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	46	7,7	2-apr	14-apr	25-apr	15-mei	22-mei	29-mei
Pimpelmees	15	9,5	2-apr	10-apr	16-apr	19-mei	22-mei	25-mei
Bonte Vliegenvanger	4	7,0	1-mei	4-mei	8-mei			
Boomklever	4	8,3	4-apr	5-apr	7-apr	16-mei		

Pimpelmees: van de vijftien nesten konden er twee als vervolglegsel worden aangemerkt met resp. 6 en 7 eieren.

Bonte Vliegenvanger: naast de vier nesten met eieren was er ook nog een nest gevonden, gemaakt door een Bonte Vliegenvanger maar waarin nooit eieren zijn gekomen.

Boomklever: van de 4 nesten kon er één als vervolglegsel worden aangemerkt met 7 eieren. Bovendien was er tussen de eerste legels een "10-legsel", dit is de eerste keer dat we een legsel met 10 eieren zien op de 49 nesten (2%) die we gevonden hebben in de vijf jaar dat deze soort in onze regio in de nestkasten broedt.

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 58 kasten. Tevens hangen op het Industrierterreintje nog eens tien kasten. Voor dit overzicht zijn de resultaten bij elkaar gevoegd (68 kasten). Hiervan bleven er dit jaar zeven leeg (10,3%) en werd in zes (8,8%) alleen een nest gemaakt, in alle overige kasten werden eieren gelegd. In 37 kasten broedde de Koolmees (54,4%), in acht kasten de Pimpelmees (11,7%), in twee de Gekraagde Roodstaart (2,9%), in twee de Bonte Vliegenvanger (1,5%) en verder één Zwarte Mees (1,5%), één Roodborst (1,5%), één Boomkruiper (1,5%) en één Boomklever (1,5%). De gegevens van de twee natuurlijke nesten, van respectievelijk Merel en Zanglijster, die gevonden werden staan 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	298	252	84,6	228	90,5	76,5
Pimpelmees	79	62	78,5	62	100	78,5
Boomklever	9	9	100	9	100	100
Bonte Vliegenvanger	10	10	100	5	50	50
Gekraagde Roodstaart	12	12	100	12	100	100
Zwarte Mees	8	8	100	8	100	100
Roodborst	5	0	0	0	Nvt	0
Boomkruiper	7	6	85,7	6	100	85,7
Totaal	428	359	83,9	330	91,9	77,1

Maashorst Schaijk Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	38	7,8	6-apr	16-apr	25-apr	7-mei	18-mei	24-mei
Pimpelmees	9	8,8	5-apr	12-apr	21-apr	24-mei	?	
Boomklever	1	9	5-apr					
Bonte Vliegenvanger	2	5,0	3-mei	4-mei	6-mei			
Gekraagde Roodstaart	2	6,0	29-apr	16-mei	3-jun			
Zwarte Mees	1	8	14-mei					
Roodborst	1	5	11-apr					
Boomkruiper	1	7	6-mei					

Koolmees: van de 38 nesten kunnen er drie als vervolglegsel worden aangemerkt met resp. 5, 6 en 7 eieren. Van één eerste legsel kon de exacte datum van de eerste eileg niet worden vastgesteld.

Pimpelmees: van de negen legsels kunnen er twee als vervolglegsel worden aangemerkt met resp. 3 en 4 eieren waarvan het bij de eerste niet mogelijk om de exacte datum van de eerste eileg vast te stellen maar dit was in ieder geval na 8 juni.

5.7 Doelenweg - Golfbaan (DoGo)

Op de Hengstheuvel tussen de Doelenweg en het golfterrein hingen dit jaar in het totaal 55 kasten. Vijftien bleven er leeg (27,3%) en in drie werd (5,4%) alleen een nest gemaakt. In alle overige kasten werden eieren gelegd. In twintig kasten broedde de Koolmees (36,4%), in negen kasten de Pimpelmees (16,4%), in zeven de Bonte Vliegenvanger (12,7%) en in één andere een Boomklever (1,8%).

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 % (uitgevlogen jongen/ gelegd ei)
Soort	#	#	%	#	%	#	%	
Koolmees	168	166	98.8	161	97.0			95.8
Pimpelmees	98	90	91.8	88	nvt			89.8
Boomklever	9	9	100	9	100			100.0
Bonte Vliegenvanger	37	27	73.0	20	74.1			54.1
Totaal	324	292	93.6	278	95.2			89.1

Doelenweg - Golfbaan Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	21	8,0	8-apr	17-apr	28-apr	3-mei	12-mei	22-mei
Pimpelmees	10	9,8	9-apr	16-apr	26-apr	22-mei		
Boomklever	1	9	5-apr					
Bonte Vliegenvanger	7	5,3	4-mei	10-mei	23-mei			

Koolmees: van de 21 legsels kunnen er twee aangemerkt worden als vervolglegsel met beide zeven eieren.

Pimpelmees: van de tien legsels kan er één aangemerkt worden als vervolglegsel met zes eieren.

Bonte Vliegenvanger: van één van de zeven eerste legsels is alleen het beginstadium met 3 eieren gezien, meer bruikbare gegevens konden niet vergaard worden. Een andere Bonte Vliegenvanger is wel aan een nest begonnen maar heeft daar geen eieren ingelegd.

5.8 Goorsche bossen (GB)

In de Goorsche bossen (tussen Mariaheide en Erp) hingen dit jaar in het totaal 29 kasten. Verder werden er tijdens één bezoek nog vijf kasten gecontroleerd die aan de andere kant van het bos hingen, twee daarvan leverden bruikbare gegevens op. Van deze kasten bleef er dit jaar één leeg (3,2%), in alle overige kasten werden eieren gelegd. In twintig kasten broedde de Koolmees (64,5%), in vijf kasten de Pimpelmees (16,1%), in één een Spreeuw (3,2%) en in twee een Boomklever (6,4%).

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

Goorsche bossen	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
Soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen/ gelegd ei)
Koolmees	170	156	92	145	93	85.3
Pimpelmees	51	51	100	39	76.5	76.5
Boomklever	18	18	100	18	100	100
Spreeuw	5	4	80	4	100	80.0
Totaal	244	229	93.9	206	90.0	84.4

Goorsche bossen Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	20	8,5	5-apr	17-apr	29-apr	2-mei		
Pimpelmees	5	10,2	13-apr	14-apr	17-apr			
Boomklever	2	9,0	1-apr	2-apr	3-apr			
Spreeuw	1	5	14-apr					

Koolmees: Eén van de twintig nesten kan worden aangemerkt als vervolglegsel (met twee eieren).

5.9 Achter de Berg (AdB)

Op de locatie "Achter de Berg" bij Bedaf hangen dit jaar 46 kasten. Hiervan bleef er zes leeg (13,0%) en werd in vier (8,7%) alleen een nest gemaakt, in alle overige kasten werden eieren gelegd. In 21 kasten broedde de Koolmees (45,6%), in negen kasten de Pimpelmees (19,6%), in twee de Bonte Vliegenvanger (4,3%) en in één andere een Boomklever (2,2%).

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	185	169	91.4	152	89.9	82.2
Pimpelmees	97	92	94.8	89	96.7	91.8
Boomklever	8	8	100	7	88	87.5
Bonte Vliegenvanger	13	11	84.6	11	100	84.6
Totaal	303	280	92.4	259	92.5	85.5

Achter de Berg Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	21	8,8	9-apr	16-apr	22-apr	11-mei	16-mei	22-mei
Pimpelmees	9	10,8	6-apr	13-apr	26-apr	2-mei		
Boomklever	1	8	9-apr					
Bonte Vliegenvanger	2	6,5		5-mei				

Koolmees: Drie van de 21 nesten kunnen als vervolglegels worden aangemerkt (met 7, 7 en 9 eieren).

5.10 Velp

Bij haar huis in Velp en in het bos vlakbij heeft Els dit jaar in het totaal 26 kasten gehangen. Hiervan bleven er zes leeg (23,1%) en werd in vier (15,4%) alleen een nest gemaakt, in de overige kasten werden eieren gelegd. In negen kasten broedde de Koolmees (34,6%), in vier kasten de Pimpelmees (15,4%), in twee een Bonte Vliegenvanger (7,7%), in één een Boomklever (3,8%), in één een grauwe Vliegenvanger (3,8%), in één een Winterkoning (3,8%) en één Roodborst (3,8%).

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	68	62	91	54	87.1	79.4
Pimpelmees	44	42	95.5	30	71.4	68.2
Bonte Vliegenvanger	14	14	100	6	42.9	42.9
Boomklever	8	8	100	8	100	100
Grauwe Vliegenvanger	6	3	50	3	100	50.0
Winterkoning	6	6	100	6	100	100
Roodborst	1	0	0	0	nvt	0.0
Totaal	147	135	91.8	107	79.3	72.8

Koolmees: twee van de negen nesten kunnen als vervolglegsel worden aangemerkt, met beiden 5 eieren.

Grauwe Vliegenvanger: van het eerste legsel was de exacte datum van de eerste eileg niet vast te stellen, maar deze was in ieder geval na 17 juni.

Velp Soort	Aantal legsels	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	9	7,6	9-apr	15-apr	23-apr	22-mei	24-mei	27-mei
Pimpelmees	4	11,0	7-apr	14-apr	23-apr			
Bonte Vliegenvanger	2	7,0	29-apr	3-mei	7-mei			
Boomklever	1	8	9-apr					
Grauwe Vliegenvanger	2	3,0	?			20-jul		
Winterkoning	1	6	15-apr					
Roodborst	1	1	22-apr					

5.11 Thuiswerkers (TW)

Helaas dit jaar wat minder thuiswerkers die hun gegevens inleverden. Dit kan gedeeltelijk verklaard worden doordat enkele thuiswerkers met grote hoeveelheden kasten dit jaar geen tijd hadden of zelfs gepromoveerd werden tot de status van eigen gebied (Velp). In het totaal werden er toch 61 nestkaarten ingeleverd, waarvan drie zonder eileg.

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

Thuiswerkers	eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		Broedsucces
soort	#	#	%	#	%	% (uitgevlogen jongen / gelegd ei)
Koolmees	30	20	67	18	90	60.0
Pimpelmees	8	8	100	8	100	100
Boomklever	8	5	63	5	100	62.5
Roodborst	11	11	100	11	100	100
Spreeuw	11	11	100	3	27.3	27.3
Merel	8	8	100	6	75.0	75.0
Zanglijster	2	2	100	0	0,0	0,0
Totaal	78	65	83,3	51	78,5	65,4

Thuiswerkers	Aantal nesten	Gemiddelde legselgrootte	datum 1e eileg eerste legsel			datum 1e eileg vervolglegsel		
Soort			Vroegste	Gemiddeld	Laatste	Vroegste	Gemiddeld	Laatste
Koolmees	4	7,5	10-apr	13-apr	16-apr	25-mei		
Pimpelmees	1	8	10-apr					
Boomklever	1	8	2-apr					
Roodborst	2	5,5	13-mrt	26-mrt	9-apr			
Spreeuw	2	5,5	7-apr	11-apr	16-apr			
Merel	2	4,0	?		28-mei			
Zanglijster	1	2	11-jun					

6 Resultaten per soort

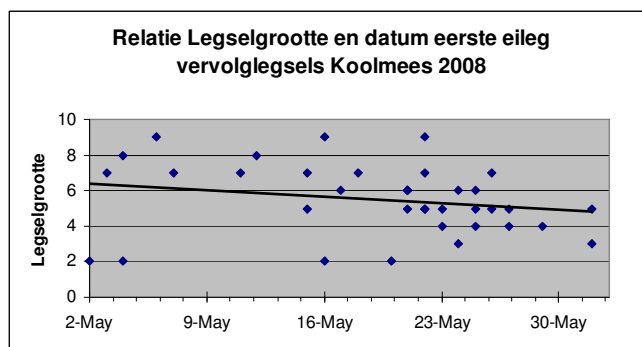
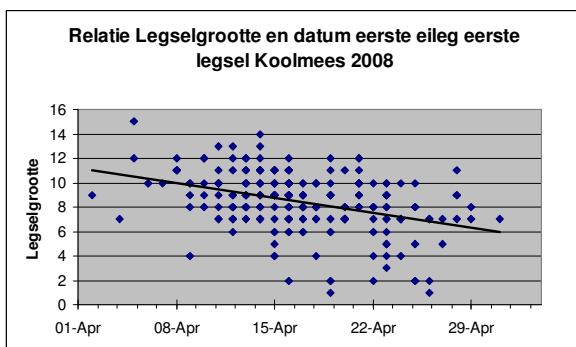
6.1 Koolmees

In het totaal waren er 281 legfels van de Koolmees waarvan 37 vervolglegfels (13,2 %). Net als vorig jaar is elk legfel dat één maand na de allereerste eileg van die soort gelegd is als vervolglegfel 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 02 april 2008, alle nesten met een eerste eileg vanaf 02 mei zijn dus als vervolglegfel aangerekend.

Het broedsucces van de Koolmees is te zien in tabel 1. In het totaal (eerste- en vervolglegfels) werden er 2246 eieren gelegd en kwamen er 1951 jongen uit. Uiteindelijk vlogen er 1812 jongen uit (92,9%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 80,7% oplevert.

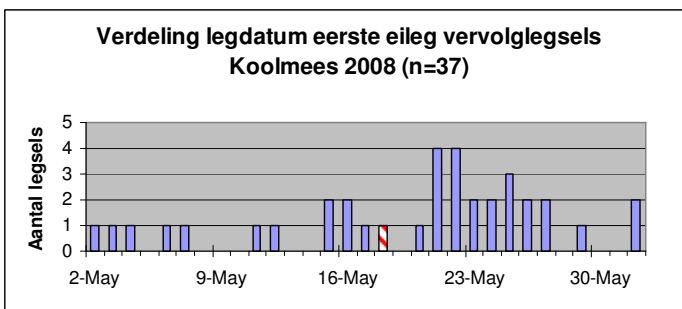
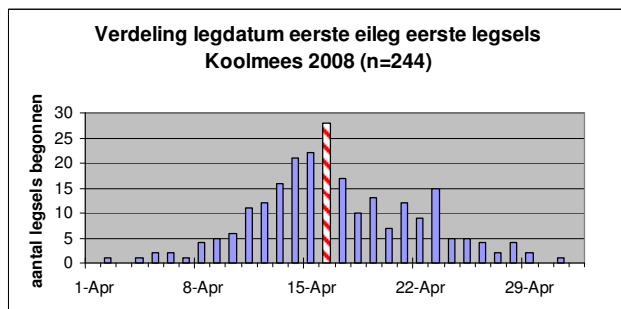
De gemiddelde legfelgrootte van alle eerste legfels samen is 8,4 eieren (2040/244) en was niet constant over de groepen: 9,8 (OO), 9,6 (OW), 9,0 (AdB), 8,9 (HH), 8,8 (GB), 8,3 (Velp en TW), 8,1 (DoGo), 8,0 (Sch), 6,8 (MG) en 6,5 (MS).

De gemiddelde legfelgrootte van alle vervolglegfels legfels samen is 5,6 eieren (206/37) en was niet constant over de groepen: 7,7 (AdB), 7,0 (DoGo), 6,0 (MS, HH, Sch), 5,5 (OW), 5,3 (MG, Velp, TW) en 2 (GB).



De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd is redelijk constant over de gebieden: 13 april (TW), 14 april (OW en HH), 15 april (Velp), 16 april (Sch en AdB), 17 april (OO, GB, DoGo en MS) en 20 april (MG). Dit levert in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 16 april op ($\pm 5,2$ dgn standaard deviatie) met op 02 april de allervroegste van het seizoen en op 1 mei de laatste eerste eileg van de eerste legfels.

De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de 37 vervolglegfels is 18 mei ($\pm 8,5$ dgn standaard deviatie) met op 02 mei het eerste vervolglegfel en op 1 juni de eerste eileg van de laatste twee vervolglegfels.



Tabel 1: Overzicht gegevens Koolmees

Totalen Koolmees	HH	OW	OO	MG	Sch	MS	DoGo	GB	AdB	Velp	TW	Totaal
Totaal # nestkasten	78	44	55	66	68	75	55	31	46	26	9	553
# nestkasten bezet	37	28	30	35	37	30	20	20	21	9	4	271
% nestkasten bezet	47.4	63.6	54.5	53.0	54.4	40.0	36.4	64.5	45.7	34.6	44.4	49.0
# nesten met eieren	46	30	25	36	38	33	19	20	21	9	4	281
# nesten met jongen	38	28	23	25	34	24	18	18	20	8	3	239
# eieren	293	280	245	235	298	213	168	170	185	68	30	2185
# eieren uitgekomen	270	249	222	171	252	181	166	156	169	62	20	1918
% eieren uitgekomen	92.2	88.9	90.6	72.8	84.6	85.0	98.8	91.8	91.4	91.2	66.7	87.8
# jongen uitgevlogen	251	242	221	150	228	166	161	145	152	54	18	1788
% jongen uitgevlogen	93.0	97.2	99.5	87.7	90.5	91.7	97.0	92.9	89.9	87.1	90.0	93.2
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	85.7	86.4	90.2	63.8	76.5	77.9	95.8	85.3	82.2	79.4	60.0	81.8
# vervolg broedsel	13	2	0	6	3	5	2	1	3	1	1	37
% vervolgbroedsel	28.3	6.7	0.0	16.7	7.9	15.2	10.5	5.0	14.3	11.1	25.0	13.2

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

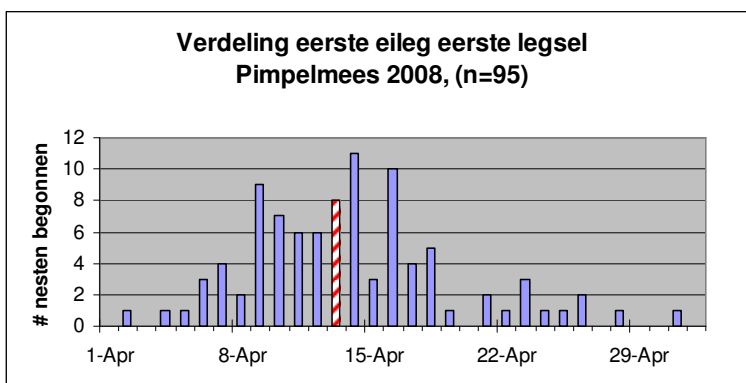
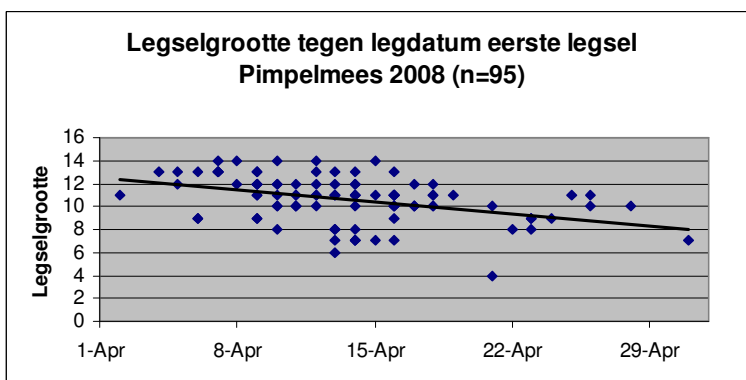
6.2 Pimpelmees

In het totaal waren er 104 nesten van de Pimpelmees waarvan zeven vervolglegsels (6,7%). 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 02 april 2008, alle nesten met een eerste eileg vanaf 02 mei zijn dus als vervolglegsel aangerekend.

Het broedsucces van de Pimpelmees is te zien in tabel 2. In het totaal werden er 1050 eieren gelegd en kwamen er 936 jongen uit. Uiteindelijk vlogen er 859 jongen uit (91,8%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen/ gelegd ei) van 81,8% oplevert.

De gemiddelde legselgrootte van de eerste legsels is 10,4 eieren (1009/97) en was ook hier niet constant over de groepen: 12,5 (OW), 11,0 (AdB en Velp), 10,9 (OO), 10,3 (Sch), 10,2 (GB en DoGo), 9,9 (HH en MG), 8,3 (MS) en 8 (TW).

De gemiddelde legselgrootte van de vervolglegsels is 5,9 eieren (41/7) en was ook hier niet constant over de groepen: 9 (AdB), 6,5 (HH), 6 (MS en DoGo) en 3,5 (Sch).



Tabel 2: Overzicht gegevens Pimpelmees

Totalen Pimpelmees	HH	OW	OO	MG	Sch	MS	DoGo	GB	AdB	Velp	TW	Totaal
Totaal # nestkasten	78	44	55	66	68	75	55	31	46	26	9	553
# nestkasten bezet	14	12	18	8	8	12	9	5	9	4	1	100
% nestkasten bezet	17.9	27.3	32.7	12.1	11.8	16.0	16.4	16.1	19.6	15.4	11.1	18.1
# nesten met eieren	15	12	18	8	9	13	10	5	9	4	1	104
# nesten met jongen	12	12	16	8	6	11	9	5	9	4	1	93
# eieren	142	150	196	79	79	106	98	51	97	44	8	1050
# eieren uitgekomen	107	142	175	78	62	89	90	51	92	42	8	936
% eieren uitgekomen	75.4	94.7	89.3	98.7	78.5	84.0	91.8	100	94.8	95.5	100	89.1
# jongen uitgevlogen	86	129	175	75	62	78	88	39	89	30	8	859
% jongen uitgevlogen	80.4	90.8	100	96.2	100	87.6	97.8	76.5	96.7	71.4	100	91.8
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	60.6	86.0	89.3	94.9	78.5	73.6	89.8	76.5	91.8	68.2	100	81.8
# vervolg broedsel	2	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	7
% vervolgbroedsel	13.3	0.0	0.0	0.0	22.2	7.7	10.0	0.0	11.1	0.0	0.0	6.7

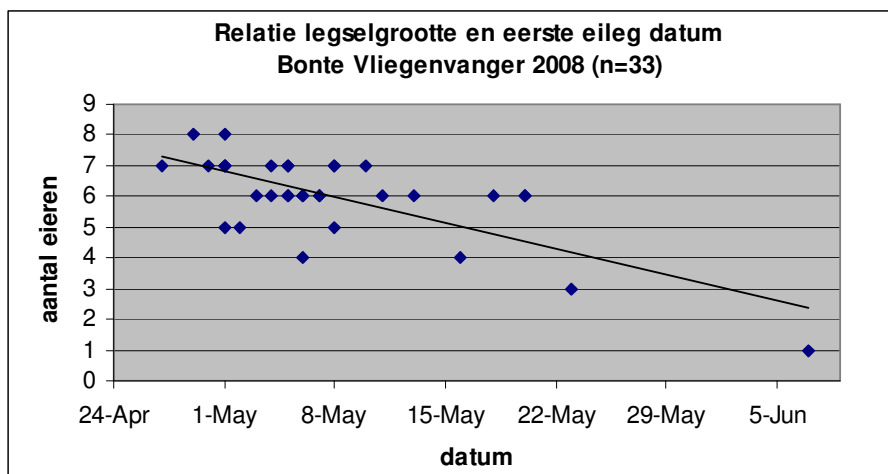
De gemiddelde datum waarop het eerste Pimpelmees ei werd gelegd is niet constant: 10 april (OW, HH en TW), 12 april (Sch), 13 april (OO, AdB), 14 april (GB en Velp) en 16 april (MS, DoGo)

en MG). Dit levert in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 13 april ($\pm 5,5$ dgn standaard deviatie) op, met op 2 april de allervroegste van het seizoen en op 1 mei de laatste eerste eileg.

De gemiddelde datum waarop het eerste ei van de zeven vervolglegels werd gelegd is 17 mei ($\pm 8,6$ dgn standaard deviatie) met op 2 mei de eerste eileg van het eerste vervolglegel en op 25 mei de laatste eerste eileg.

6.3 Bonte Vliegenvanger

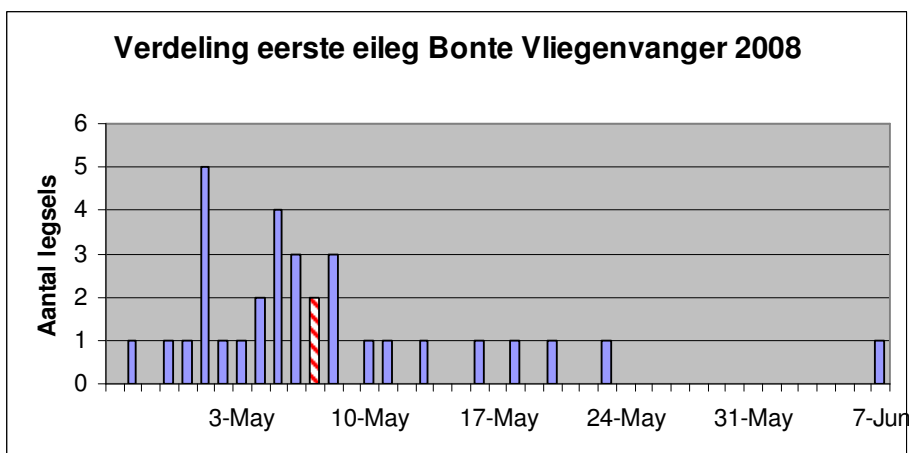
Dit jaar heeft de Bonte Vliegenvanger in acht gebieden gebroed, een uitbereiding in twee gebieden ten opzichte van de vorige twee jaren. Ook het aantal nesten breidde zich uit; 37 nesten werden gevonden tegen 26 nesten in de vorige twee jaren. Drie van deze nesten werden op Koolmezen veroverd.



Het broedsucces van de Bonte Vliegenvanger is te zien in tabel 3. In het totaal werden er 199 eieren gelegd en kwamen er 147 jongen uit. Uiteindelijk vlogen er ook 116 jongen uit (78,9%) wat een totaal broedsucces (% uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 58,3% oplevert.

De gemiddelde legselgrootte is 5,5 eieren en was redelijk constant over de groepen: 7,0 (HH, MS en Velp), 6,5 (AdB), 5,6 (GW), 5,3 (DoGo), 5,0 (Sch) en onbekend (TW).

De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd is niet constant over de meeste gebieden: 03 mei Velp, 04 mei (Sch en HH), 05 mei (AdB), 08 mei (GW), 10 mei (MS en DoGo) en onbekend (TW) wat in het totaal een gemiddelde eerste eileg van 7 mei ($\pm 10,3$ dgn standaard deviatie) oplevert, met op 27 april de allervroegste van het seizoen en op 07 juni de laatste eerste eileg.



Tabel 3: Overzicht gegevens Bonte Vliegenvanger

Totale Bonte Vliegenvanger	HH	MG	Sch	MS	DoGo	AdB	Velp	TW	Totaal
# nestkasten	78	66	68	75	55	46	26	9	553*
# nestkasten bezet	5	16	2	0	7	2	2	1	35
% nestkasten bezet	6.4	24.2	2.9	0.0	12.7	4.3	7.7	11.1	6.3
# nesten met eieren	5	16	2	1	8	2	2	1	37
# nesten met jongen	1	12	2	1	7	2	2	1	28
# eieren	28	90	10	7	37	13	14	?	199
# eieren uitgekomen	7	71	10	7	27	11	14	?	147
% eieren uitgekomen	25.0	78.9	100	100	73.0	84.6	100	nvt	73.9
# jongen uitgevlogen	7	60	5	7	20	11	6	?	116
% jongen uitgevlogen	100	84.5	50.0	100	74.1	100	42.9	nvt	78.9
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	25.0	66.7	50.0	100	54.1	84.6	42.9	nvt	58.3
# vervolg broedsel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% vervolgbroedsel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

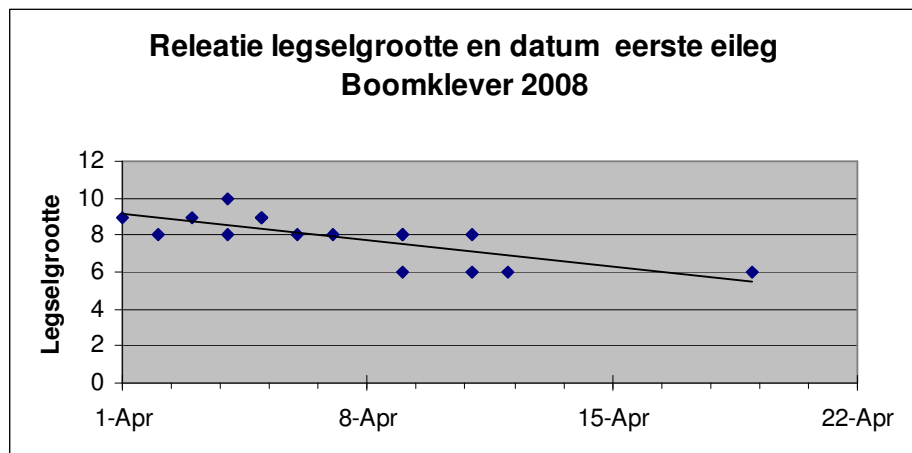
6.4 Boomklever

De Boomklever heeft dit jaar voor het eerst in alle elf gebieden gebroed. In het totaal waren er 19 nesten van de Boomklever waaronder, voor het eerst, één vervolglegsel (5,3%).

Het broedsucces van de Boomklever is te zien in tabel 4. In het totaal werden er 135 eieren gelegd en kwamen er 118 jongen uit. Uiteindelijk vlogen er 109 jongen uit (92,4%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 80,7% oplevert.

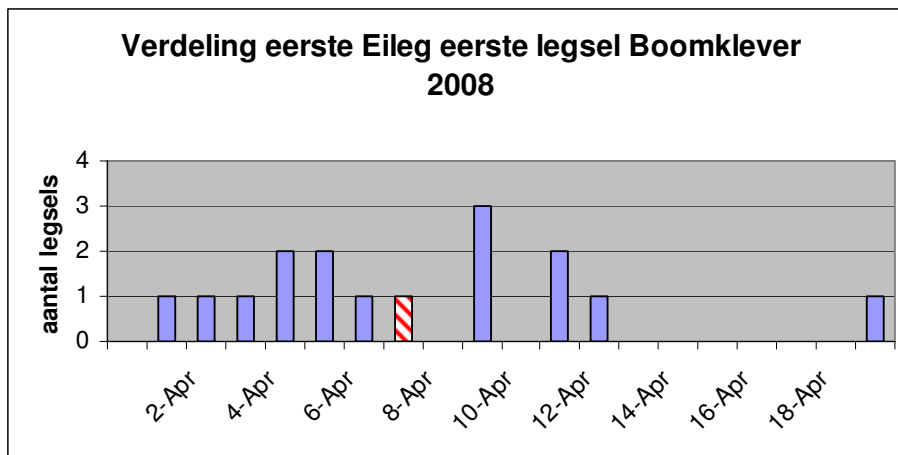
Dit jaar hadden we ook voor het eerste een tien-legsel! De gemiddelde legselgrootte is 7,1 eieren maar was niet constant over alle gebieden: 9,0 (Sch, DoGo en GB), 8,7 (HH), 8,0 (AdB, OW, TW en Velp), 6,0 (OO), 5,3 (MG) en 1 (MS).

De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd is 07 april, maar was niet constant over alle gebieden: 02 april (GB en TW), 05 april (DoGo, Sch en HH), 09 april (AdB en Velp), 11 april (MG, OO en OW), en onbekend (MS), met op 01 april de allervroegste van het seizoen en op 19 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	78	44	55	66	68	75	55	31	46	26	9	553
# nestkasten bezet	4	1	2	4	1	1	1	2	1	1	1	19
% nestkasten bezet	5.1	2.3	3.6	6.1	1.5	1.3	1.8	6.5	2.2	3.8	11.1	3.4
# nesten met eieren	4	1	2	4	1	1	1	2	1	1	1	19
# nesten met jongen	4	1	2	3	1	0	1	2	1	1	1	17
# eieren	33	8	12	21	9	1	9	18	8	8	8	135
# eieren uitgekomen	26	8	12	15	9	0	9	18	8	8	5	118
% eieren uitgekomen	78.8	100	100	71.4	100	0.0	100	100	100	100	62.5	87.4
# jongen uitgevlogen	26	8	10	9	9	0	9	18	7	8	5	109
% jongen uitgevlogen	100	100	83.3	60.0	100	nvt	100	100	87.5	100	100	92.4
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	78.8	100	83.3	42.9	100	0.0	100	100	87.5	100	62.5	80.7
# vervolg broedsel	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
% vervolgbroedsel	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3



6.5 Zwarte Mees

De Zwarte Mees is in drie van de elf gebieden tot broeden gekomen. In het totaal waren er acht nesten waarvan vijf vervollegsels (62,5%).

Het broedsucces van de Zwarte Mees is te zien in tabel 5. In het totaal werden er 59 eieren gelegd en kwamen er 50 jongen uit. Uiteindelijk vlogen er 45 jongen uit (90,0%) wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 76,3% oplevert.

De gemiddelde legselgrootte van de eerste nesten is 8,3 eieren en was redelijk constant over de groepen: 9,0 (MG) en 7 (MS). De gemiddelde legselgrootte van de tweede nesten was 6,8 eieren.

De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd was 13 april: 09 april (MS) en 15 en 16 april (MG). De gemiddelde eerste eileg van de vervolglegels was 21 mei: 14 mei (Sch), 21, 22 en 29 mei (MG) en 20 mei (MS).

Tabel 5: Overzicht gegevens Zwarte Mees

Totalen Zwarte Mees	MG	Sch	MS	Totaal
Totaal # nestkasten	66	68	75	553*
# nestkasten bezet	3	1	3	7
% nestkasten bezet	4.5	1.5	4.0	1.3
# nesten met eieren	3	1	4	8
# nesten met jongen	3	1	3	7
# eieren	25	8	26	59
# eieren uitgekomen	24	8	18	50
% eieren uitgekomen	96.0	100	69.2	84.7
# jongen uitgevlogen	19	8	18	45
% jongen uitgevlogen	79.2	100	100	90.0
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	76.0	100	69.2	76.3
# vervolg broedsel	3	1	1	3
% vervolgbroedsel	100	50,0	50,0	62,5

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

6.6 Gekraagde Roodstaart

Deze soort is nog in slechts twee van de elf gebieden tot broeden gekomen. In het totaal waren er vier nesten van de Gekraagde Roodstaart waarvan geen vervolglegsel.

Het broedsucces van de Gekraagde Roodstaart is te zien in tabel 6. In het totaal werden er 19 eieren gelegd en kwamen er 18 jongen uit, welke allen uitvlogen, wat een totaal broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei) van 94,7% oplevert.

De gemiddelde legselgrootte was 4,3 eieren en was niet constant over de groepen: 3,5 (MS) en 6,0 (Sch).

De gemiddelde datum waarop het eerste ei werd gelegd is 11 mei, met op 29 april de allervroegste van het seizoen en op 03 juni de laatste eerste eileg.

Tabel 6: Overzicht gegevens Gekraagde Roodstaart

Totalen Gekraagde Roodstaart	Sch	MS	Totaal
Totaal # nestkasten	68	75	553*
# nestkasten bezet	1	2	3
% nestkasten bezet	1.5	2.7	0.5
# nesten met eieren	2	2	4
# nesten met jongen	2	1	3
# eieren	12	7	19
# eieren uitgekomen	12	6	18
% eieren uitgekomen	100	85.7	94.7
# jongen uitgevlogen	12	6	18
% jongen uitgevlogen	100	100	100
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	100	85.7	94.7
# vervolg broedsel	0	0	0
% vervolgbroedsel	0	0	0

* 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 (in MS) en de Grote Bonte Specht (in 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 Bruujsel" 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 2008 en 2007.

Tabel 7: Kengetallen per soort broedseizoen 2008

Totalen 2008	Kool-meess	Pimpel-meess	Bonte vliegen vanger	Zwarte Mees	Gekraagde Roodstaart	Boom-klevers	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	

Tabel 8: Kengetallen per soort broedseizoen 2007

Totalen 2007	Kool-meess	Pimpel-meess	Bonte vliegen vanger	Zwarte Mees	Gekraagde Roodstaart	Boom-klevers	Overige	Totaal
# nestkasten	543							543
# nestkasten bezet	297	88	26	6	7	16	40	480
% nestkasten bezet	54,7	16,2	5,1	1,2	1,4	3,2	7,4	88,4
# nesten met eieren	254	88	26	8	8	16	40	440
# nesten met jongen	220	80	27	8	4	15	37	391
# eieren	2085	840	141	55	34	117	285	3557
# eieren uitgekomen	1805	753	124	54	23	108	243	3110
% eieren uitgekomen	86,6	89,6	87,9	98,2	67,6	92,3	85,3	87,4
# jongen uitgevlogen	1685	690	118	47	23	97	189	2849
% jongen uitgevlogen	93,4	91,6	95,2	87,0	100	89,8	77,8	91,6
% broedsucces (uitgevlogen jongen / gelegd ei)	80,8	82,1	83,7	85,5	67,6	82,9	66,3	80,1
Legsel grootte	8,2	9,5	5,4	8,0	4,3	7,3	---	
Gem. Datum 1e eileg	11 apr	10 apr	05 mei	09 apr	13 mei	07 apr	---	
# vervolg broedsel	16	3	0	3	1	0	nvt	
% vervolglegsel	6,3	3,4	0	37,5	12,5	0	nvt	

In 2008 is een gebiedje verlaten (Annabosje); deze bleek te nat te zijn voor controles. Daarnaast heeft Els Loeffen in Velp een bosje bij haar huis volgehangen met nestkasten. Hierdoor is zij "gepromoveerd" van Thuiswerker tot een eigen gebied dat apart in de tabellen vermeld wordt. Er waren dit jaar een aantal thuiswerkers met grote tuinen en veel nestkasten maar, helaas, zonder tijd. Het totaal aantal gecontroleerde nesten steeg hierdoor in 2008 met 1,8% van 543 naar 553 met een bezettingspercentage van 82,5% wat tussen de percentages van 2007 en 2006 in ligt. Voor het eerst overschreed het totaal aantal eieren dat werd geteld de 3700.

Voor de Bonte Vliegenvanger heeft de toename van het aantal legsels en gebieden zich dit jaar voortgezet. Steeg het aantal legsels en bezette gebieden de laatste twee jaar van tussen gemiddeld 9 - 14 legsels naar 26 in zes gebieden; dit jaar vonden we maar liefst 37 nesten in acht gebieden. Ook de Boomklevers blijven toenemen: konden we in 2004 de eerste Boomklever in onze nestkasten begroeten, in 2005 waren het er al vijf nesten in twee gebieden, in 2006 acht nesten in vijf gebieden, in 2007 zestien legsels in negen gebieden, dit jaar vonden we negentien legsels in alle elf gebieden waaronder een vervollegsels en een "tien-legsel", beide de eersten ooit!

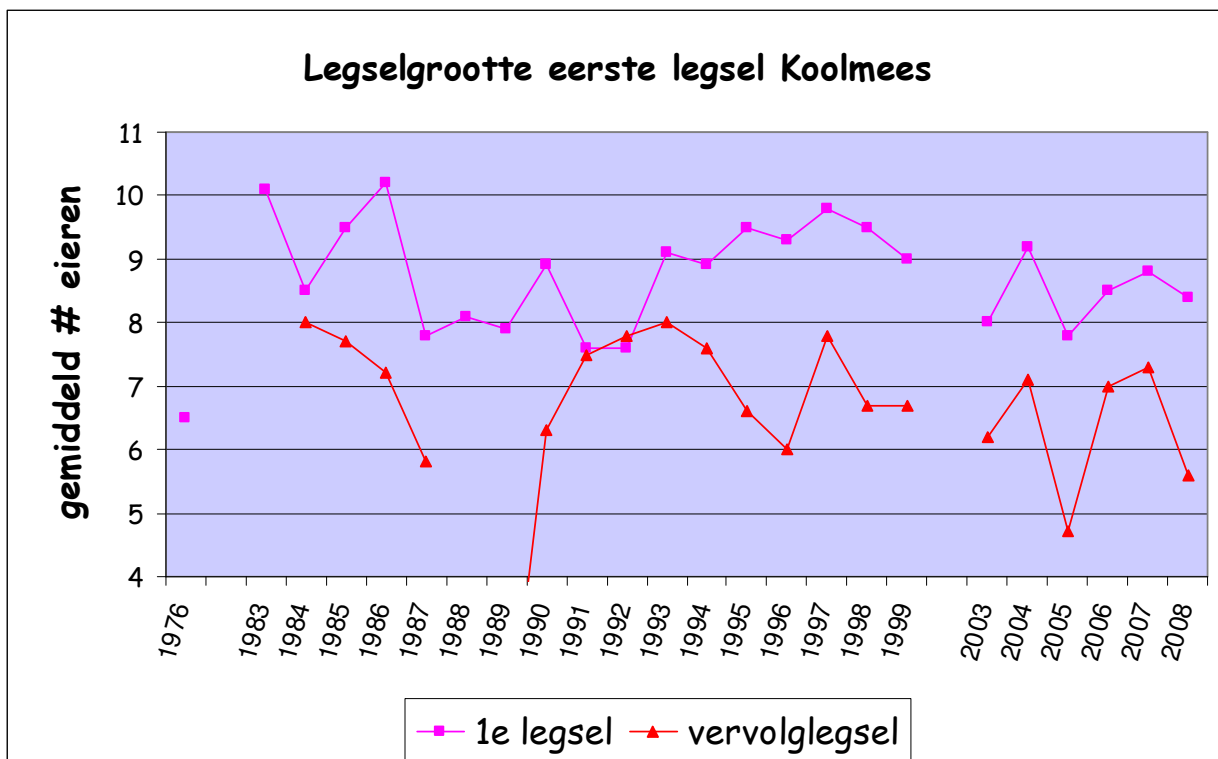
7.2 Broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei)

Over alle soorten gezien was dit jaar eigenlijk precies een kopie van 2007; de percentages uitgekomen eieren, uitgevlogen jongen en het broedsucces (uitgevlogen jongen/gelegd ei) waren precies even hoog als vorig jaar. Maar als we meer in detail naar de legsels kijken dan zien we dramatische getallen voor de vervollegsels van de Kool- en Pimpelmees. Van de 206 Koolmees eieren die in de vervollegsels werden gelegd kwamen er maar 134 uit (65%) waarvan er 102 uitvlogen (76,1%) wat een broedsucces (aantal uitgevlogen jongen t.o.v. aantal gelegde eieren) geeft van 49,5%. Dit is iets meer dan de helft wat er voor de eerste legsels berekend kan worden (83,8%). Voor de Pimpelmees was het nog slechter: van de 41 Pimpelmees eieren die in de vervollegsels werden gelegd kwamen er maar 11 uit (26,8%) waarvan er 9 uitvlogen (81,8%). Dit geeft een broedsucces geeft van 22%. Dit is iets meer dan één vierde van wat er voor de eerste legsels berekend kan worden (84,2%).

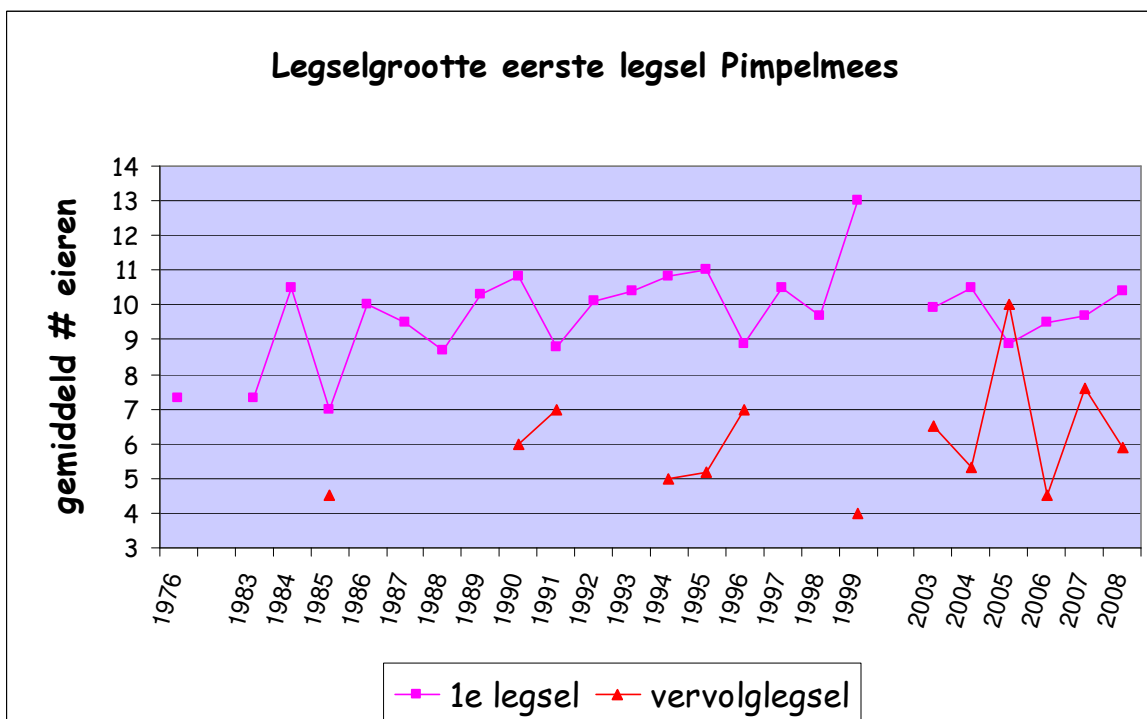
Ook voor de Zwarte Mees was het een dramatisch jaar met maar drie eerste legsels en vijf vervollegsels en ook nog eens een broedsucces van maar 76.3%. Hoewel het aantal bezette nestkasten en legsels van de Bonte Vliegenvangers toenamen was het broedsucces dit jaar dramatisch laag (58.3%) dit ligt normaal tussen de 95 en 85%. Ook voor de Gekraagde Roodstaart was het een relatief slecht jaar: er werden maar vier legsels gevonden, de helft van vorig jaar.

7.3 Legsel grootte

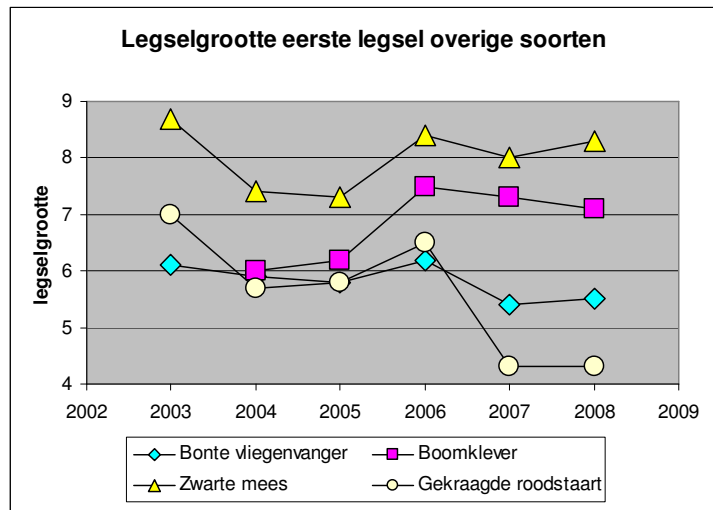
In de grafiek hieronder wordt een overzicht gegeven van de gemiddelde legselgroottes van het eerste- en het vervollegsels van de Koolmees (de soort waar de meeste gegevens over zijn). Gemiddeld waren beide legsels in 2008 kleiner dan in 2007 en 2006.



Voor de Pimpelmees was het eerste legsel dit jaar groter dan de vorige jaren, dit gold niet voor de vervollegsels.



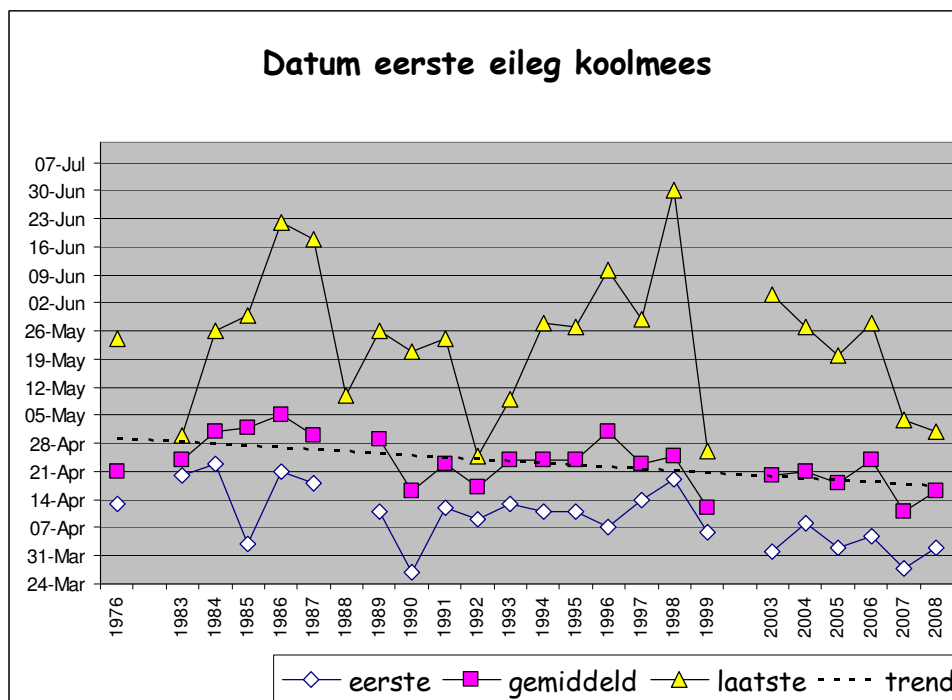
Voor alle andere soorten zijn gemiddelde legselgroottes van het eerste legsel allemaal ongeveer gelijk aan 2007 met voor de Bonte Vliegenvanger en de Gekraagde Roodstaart een laag gemiddelde. Daarentegen werd er voor de Boomklever voor het eerst een legsel van tien eieren aangetroffen.

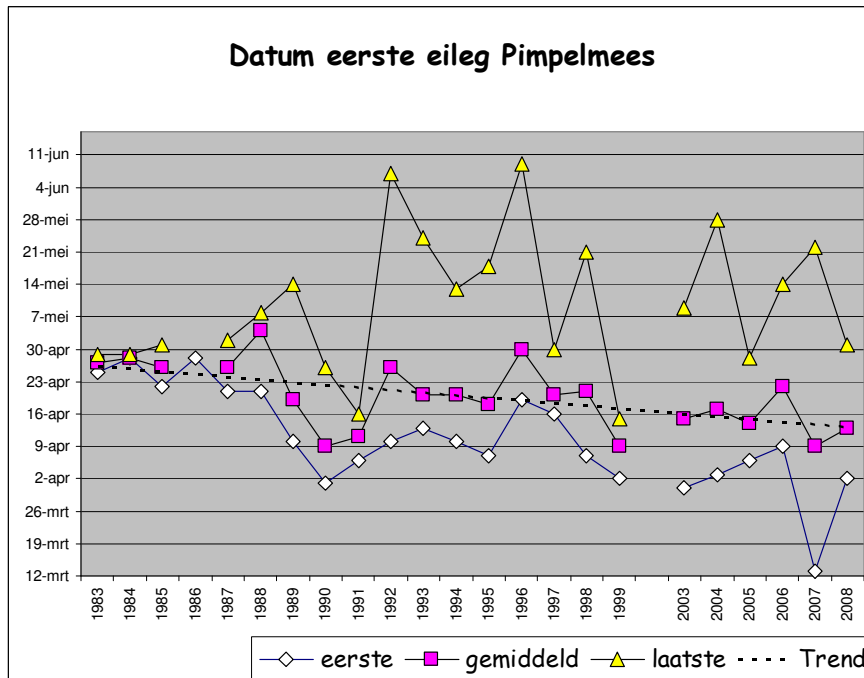


7.4 Gemiddelde datum 1e eileg

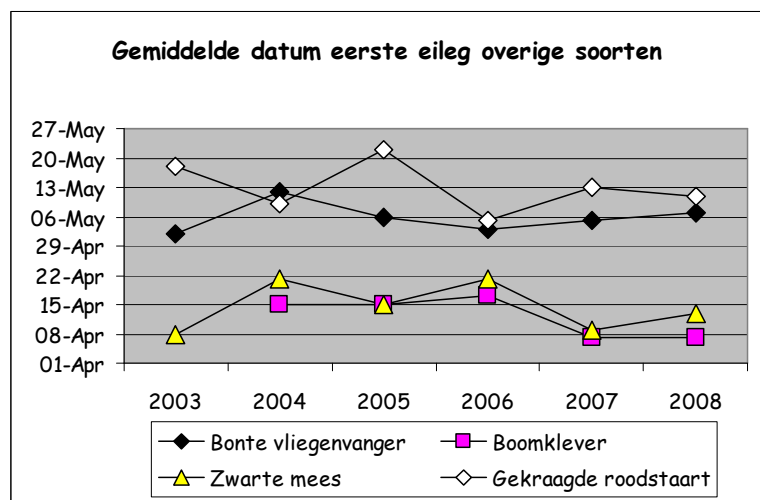
Waren de gemiddelde datums van de eerste eileg in het voorjaar van 2007 de vroegste ooit voor de Kool- en Pimpelmees, dit jaar was het iets later maar de trend blijft het vervroegen van de eerste legfels.

De gemiddelde eerste eileg van de Kool- en Pimpelmees was dit jaar op respectievelijk 16 april en 13 april, respectievelijk vijf en vier dagen later dan in 2007. Deze trend wordt ondersteund door de ander mees die we controleren, de Zwarte mees, die met een gemiddelde eerste eileg op 13 april ook vier dagen later was dan in 2007.



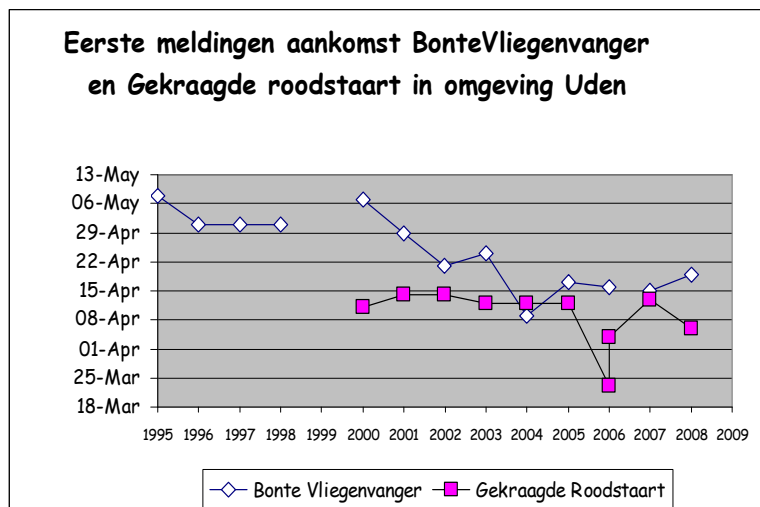


De gemiddelde legdatum van het eerste legsel van de Boomklever was gelijk aan vorig jaar (7 april), die van de Bonte Vliegenvanger twee dagen later (7 mei) en die van de Gekraagde Roodstaart twee dagen eerder (11 mei) dan in 2007 (zie grafieken hieronder).

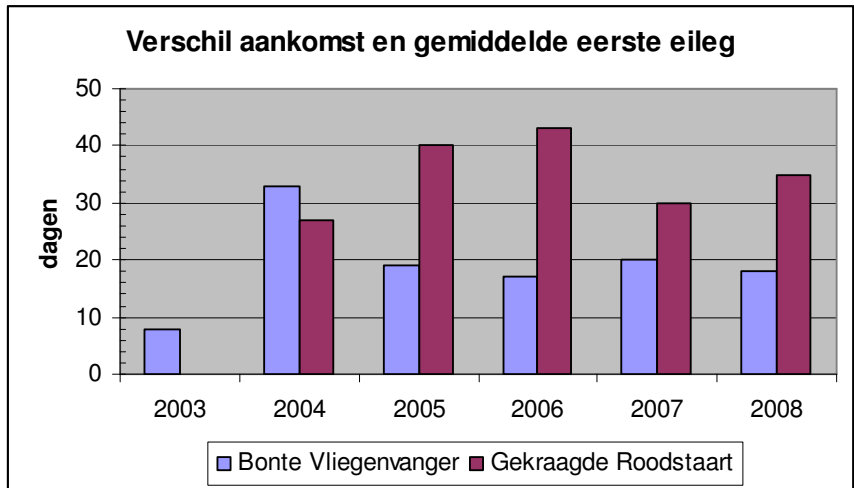


Aankomst Afrika gangers

Dit jaar werd in het werkgebied van Vogelwacht Uden de eerste Bonte Vliegenvanger gezien op 19 april en de eerste Gekraagde Roodstaart van de regio werd op 6 april gezien in de Maashorst. Voor de Bonte Vliegenvanger is dit redelijk normaal maar de mezen en Boomklevers waren dus al begonnen met broeden. Voor de Gekraagde Roodstaart is het behoorlijk vroeg (zie grafiek). Men gaat er vanuit dat de achteruitgang van de Bonte Vliegenvanger in bepaalde gebieden (rijke loofbossen) te maken heeft



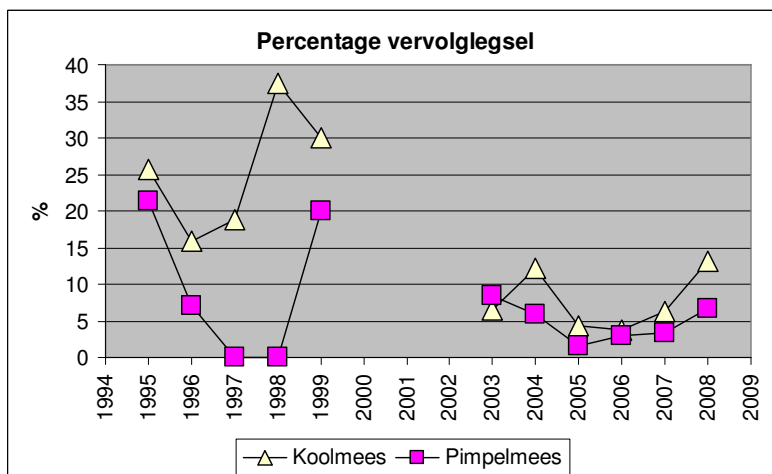
met het feit dat de bomen eerder in blad komen en daarmee de rupsenpiek vervroegd. De soorten die vanuit Afrika vliegen kunnen hierop niet anticiperen en komen met hun jongen te laat om te profiteren van de rupsenpiek. In de volgende grafiek is de tijd tussen aankomst (de eerste melding in de regio) en de



gemiddelde eerste eilegdatum aangegeven. Gemiddeld duurt het voor de Bonte Vliegenvanger de laatste jaren twintig dagen na de eerste melding in de regio voordat het eerste ei gelegd wordt. Voor de Gekraagde Roodstaart is dit tussen de dertig en veertig dagen.

7.5 Percentage vervollegsels

Omdat we zelf geen ringonderzoek doen en dus niet weten wie de ouders precies zijn, moeten de tweede legsels eigenlijk vervollegsels genoemd worden. Daarbij zitten ook nesten van paren die in de eerste plaats een nest verlieten of verloren en weer opnieuw beginnen. Tot vervollegsels worden ook die legsels gerekend waarvan de eerste eileg plaatsvindt een maand nadat de eersten van die soort begonnen zijn. Voor de Kool- en de Pimpelmees begonnen de eerste paartjes dit jaar op 2 april met de eileg. Alle legsels na 02 mei kunnen dus vervollegsels genoemd worden. Voor de Koolmees zijn dit maar liefst 37 legsels (13,2%). Voor de Pimpelmees zijn dit zeven legsels (6,7%), in beide gevallen een verdubbeling ten op zichte van de vorige jaren! Tegenover deze verdubbeling staat, echter, een zeer slecht broedsucces van de vervollegsels (zie hoofdstuk 7.2).



8 Opmerkelijke zaken

8.1 Legselgrootte Boomklevers

Dit jaar werd er voor het eerst een 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: 3,5,5,6,7,8,8,8,8,8,9,9,9,9 eieren

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

* waarvan er één legsel verstoord werd door een Koolmees

Het Prisma vogelboek van Sluiters meldt over de Boomklever: "gewoonlijk 7-9 eieren, soms 5-6, soms tot 11". Maar navraag op het Internet leverde op dat "10 eieren is volgens de literatuur de maximale legselgrootte bij Boomklever, maar komt wel vaker voor. Volgens het Handbook Birds of > the West-Palearctic (dl. VII p. 309) bevatte van 27 legsels in Engeland er een met 10 eieren. Maar van 6 legsels in Marokko was er ook 1 een 10-legsel. Dus 4-16% van de legsels zou 10 eieren kunnen bevatten. In andere reeksen worden enkel nog 9 eieren gemeld, geen 10. Dus het is wel enigszins extreem."

Henri Bouwmeester beaamde dit en schreef: "In de bijna 40 jaar dat de vogelwerkgroep van NIVON Goor nestkasten controleert hebben wij ook pas in de laatste paar jaar, waarin de Boomklever enorm in aantallen is toegenomen, grotere legsels. Echter nog nooit een 10-legsel. Het gemiddelde ligt over alle jaren echt tussen de 6 en 7 eieren met af en toe een uitschieter naar 8 eieren. Ook op het onderzoeksterrein van het NIOO op de Hoge Veluwe hebben we dit jaar pas voor het eerst een legsel van 10 eieren. Groter is nog nooit voorgekomen. Overigens komen in de praktijk van de grootste legsels maar zelden alle eieren uit of vliegen alle jongen uit". Het is jammer dat er niet meer gegevens uit Marokko zijn, maar misschien zit er wel een geografische gradiënt in (naar zuiden toe groter percentage grote legsels) en zou dit wel eens een indicatie voor klimaatverandering kunnen zijn (klimaat in NL wordt warmer, Boomklevers produceren meer grote legsels?) De toename van Boomklevers in nestkasten wordt overigens door het hele land gemeld! Misschien zien we meer Boomklevers in de nestkasten omdat dit allemaal nakomelingen zijn van het eerste paar Boomklevers dat het aandurfde in de nestkasten te nestelen. Deze nakomelingen broeden ook het liefst in nestkasten waar het beter is dan in natuurlijke holtes waardoor en grotere legsels geproduceerd kunnen worden. Zo zien wij een spectaculaire stijging van het aantal Boomklevers dat in nestkasten broed in onze regio die niet helemaal overeenkomt met de licht positieve stijging van de aantallen Boomklevers in Nederland (SOVON Broedatlas).

8.2 Onderzoek naar tweede nestomgeving tweede legsels

Tijdens de seizoensopeningsvergadering in maart werd er voorgesteld om dit jaar na te gaan of er een relatie is tussen de soort nestboom en de vogel die in de bijbehorende nestkast woont. Op het eerste gezicht zou zo'n relatie natuurlijk alleen maar lijken te gelden voor natuurlijke holtes en of uitgebreidere biotopen, maar dat wilden we nu wel eens nagaan.

Van de volgende gebieden OW, MG, MS, Velp, AdB, HH, Sch werden in totaal van 357 nestbomen bruikbare gegevens gekregen. In tabel 9 is te zien welke soorten broedden in nestkasten tegen die nestbomen.

Tabel 9: Relatie van nestbomen en broedende vogelsoorten in absolute aantallen

Absolute aantallen	Naaldboom					Loofboom				Totaal
Soort	Grove den	Lariks	Spar	Douglas	"Naaldboom"	Berk	Beuk	Eik	"Loofboom"	
Koolmees	90	2	16	3	12	11	1	28	28	191
Pimpelmees	23	1	5	2	3	4	0	9	13	60
Zwarte Mees	5	0	1	0	0	0	0	0	1	7
Bonte Vliegenvanger	13	1	5	0	0	3	1	0	3	26
Boomklever	5	0	0	0	0	3	0	2	2	12
Gekraagde Roodstaart	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Kuifmees	1	0	2	0	0	0	0	0	2	5
Leeg	61	3	30	1	7	5	1	5	20	133
Totaal	159	5	32	6	22	23	2	44	70	363

In de volgende tabel is te zien hoe dit in percentages uitgedrukt is:

Tabel 10: Relatie van nestbomen en broedende vogelsoorten in percentages

Percentages	Naaldboom					Loofboom				Totaal
Soort	Grove den	Lariks	Spar	Douglas	"Naaldboom"	Berk	Beuk	Eik	"Loofboom"	
Koolmees	47	1	8	2	6	6	1	15	15	100
Pimpelmees	38	2	8	3	5	7	0	15	22	100
Zwarte Mees	71	0	14	0	0	0	0	0	14	100
Bonte Vliegenvanger	50	4	19	0	0	12	4	0	12	100
Boomklever	42	0	0	0	0	25	0	17	17	100
Gekraagde Roodstaart	50	0	0	0	0	0	0	0	50	100
Kuifmees	20	0	40	0	0	0	0	0	40	100
Leeg	46	2	23	1	5	4	1	4	15	100
Totaal	44	1	9	2	6	6	1	12	19	100

Zou er nu een vogelsoort de voorkeur (of afkeer) hebben voor een bepaalde boomsoort dan zou het percentage van die soort bij die nestboom behoorlijk moeten afwijken van het totale percentage waarin die nestboom in dit overzicht voorkomt. Bijvoorbeeld 47% van alle Koolmezen in dit onderzoek nestelt in nestkasten die aan Grove dennen hangen. Maar 44% van alle nestkasten hangt aan Grove dennen daartussen lijkt dus geen raar verschil te zijn. De enige duidelijke verschillen die te zien zijn, zijn de voorkeur voor Zwarte Mees voor nestkasten aan Grove dennen, van de Kuifmees voor Spar en "Loofbomen algemeen", van de Bonte Vliegenvanger voor Spar en Berk en die van de Gekraagde Roodstaart voor "Loofbomen algemeen". Aan de andere kant lijken nestkasten aan Sparren relatief vaak leeg te blijven. Men moet hierbij wel ingedachten houden dat een aantal nestbomen of vogelsoorten niet vaak voorkomen, door deze kleine getallen kunnen schijnbare verschillen ontstaan die we niet zouden zien als we gegevens over grotere aantallen zouden 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, September 2008

Controleurs in broedseizoen 2008

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

Appendix

9 Ruwe data per groep

9.1 Odiliapeel West

Koolmees Odiliapeel West 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
4	7	7	100	7	100	24-Apr
6	9	9	100	9	100	13-Apr
7	11	11	100	11	100	12-Apr
8	10	10	100	10	100	18-Apr
12	7	7	100	6	86	12-Apr
13	10	9	90	9	100	16-Apr
14	11	10	91	10	100	13-Apr
15	9	9	100	9	100	15-Apr
18	7	6	86	6	100	17-Apr
22	7	7	100	7	100	16-Apr
23	8	0	0	0	nvt	16-Apr
24	14	12	86	12	100	14-Apr
27	8	5	63	5	100	15-Apr
28	10	10	100	10	100	06-Apr
31	12	5	42	5	100	10-Apr
32	4	4	100	4	100	22-Apr
33	10	9	90	9	100	16-Apr
34	11	11	100	11	100	15-Apr
36	9	9	100	9	100	14-Apr
39	13	12	92	12	100	12-Apr
40	5	2	40	2	100	15-Apr
42	11	11	100	11	100	16-Apr
43	11	11	100	11	100	11-Apr
44	10	10	100	10	100	14-Apr
45	9	9	100	9	100	15-Apr
46	12	12	100	11	92	12-Apr
47	12	12	100	12	100	21-Apr
53	12	11	92	10	91	05-Apr

koolmees Odiliapeel West 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
40_2	2	0	0	0	nvt	20-May
53_2	9	9	100	5	56	16-May

Pimpelmees Odiliapeel West 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
3	12	12	100	12	100	14-Apr
5	12	12	100	11	92	12-Apr
11	11	11	100	11	100	13-Apr

16	14	14	100	13	93	15-Apr
21	13	13	100	13	100	12-Apr
25	11	11	100	0	0	18-Apr
26	14	14	100	14	100	10-Apr
31	12	5	42	5	100	10-Apr
35	11	11	100	11	100	10-Apr
49	13	12	92	12	100	04-Apr
51	14	14	100	14	100	08-Apr
54	13	13	100	13	100	05-Apr

Boomklever Odiliapeel West 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OW 17	8	8	100	8	100	11-Apr

9.2 Odiliapeel Oost

Koolmees Odiliapeel Oost 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
2	11	11	100	11	100	14-Apr
3	10	10	100	10	100	15-Apr
4	13	13	100	13	100	14-Apr
6	9	9	100	9	100	16-Apr
9	10	10	100	10	100	13-Apr
10	11	11	100	11	100	14-Apr
11	13	13	100	13	100	11-Apr
14	9	9	100	9	100	17-Apr
16	10	10	100	10	100	21-Apr
17	11	10	91	10	100	14-Apr
20	10	10	100	10	100	16-Apr
25	6	4	67	4	100	19-Apr
37	7	5	71	5	100	26-Apr
41	10	10	100	10	100	23-Apr
45	11	9	82	9	100	15-Apr
49	11	11	100	11	100	16-Apr
49k	9	8	89	8	100	28-Apr
52	12	11	92	11	100	13-Apr
55	9	9	100	8	89	23-Apr
56	9	9	100	9	100	15-Apr
57	9	0	0	0	nvt	17-Apr
58	7	6	86	6	100	20-Apr
59	7	7	100	7	100	16-Apr
61	4	0	0	0	nvt	18-Apr
62	10	10	100	10	100	21-Apr
47	7	7	100	7	100	01-May

Pipelmees Odiliapeel Oost 1e legsel				
kast no	# eieren	uitgekomen eieren	uitgevlogen jongen	datum 1e

		#	%	#	%	eileg
1	13	13	100	13	100	16-Apr
5	11	11	100	11	100	16-Apr
7	11	11	100	11	100	14-Apr
8	14	14	100	14	100	07-Apr
12	8	8	100	8	100	13-Apr
13	4	0	0	0	nvt	21-Apr
15	11	10	91	10	100	16-Apr
16k	13	12	92	12	100	09-Apr
18	11	11	100	11	100	12-Apr
38	10	10	100	10	100	11-Apr
42	10	9	90	9	100	12-Apr
44	10	10	100	10	100	11-Apr
48	12	0	0	0	nvt	10-Apr
50	10	10	100	10	100	28-Apr
51	12	11	92	11	100	09-Apr
53	12	12	100	12	100	13-Apr
55k	14	14	100	14	100	12-Apr
60	10	9	90	9	100	18-Apr

Boomklever Odiliapeel Oost 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OO 40	6	6	100	4	67	12-Apr
OO 54	6	6	100	6	100	11-Apr

Grote Bonte Specht Odiliapeel Oost 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
OO 40	6	4	67	4	100	21-Apr
OO 44	8	7	88	4	57	28-Apr
OO 57	6	5	83	4	80	21-Apr

9.3 Maashorst Grensweg

Koolmees Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
101	8	8	100	8	100	12-Apr
102	7	0	0	0	nvt	16-Apr
8	5	5	100	5	100	25-Apr
11	7	7	100	5	71	04-Apr
58	8	8	100	8	100	17-Apr
40-2	9	9	100	9	100	23-Apr
15	3	0	0	0	nvt	?
20	9	6	67	6	100	19-Apr
28	10	8	80	8	100	24-Apr
10	11	7	64	5	71	28-Apr

48	8	7	88	7	100	18-Apr
3	11	5	45	5	100	21-Apr
55	7	7	100	7	100	20-Apr
63	8	8	100	7	88	16-Apr
18	8	8	100	7	88	12-Apr
64	1	0	0	0	nvt	19-Apr
53	1	0	0	0	nvt	26-Apr
60	9	8	89	5	63	19-Apr
45	2	0	0	0	nvt	25-Apr
59	7	6	86	6	100	23-Apr
54	7	7	100	4	57	19-Apr
14	7	0	0	0	nvt	26-Apr
65	2	0	0	0	nvt	26-Apr
36	4	3	75	3	100	24-Apr
17	7	4	57	3	75	23-Apr
46	8	8	100	2	25	17-Apr
12	6	5	83	5	100	17-Apr
1	4	4	100	4	100	23-Apr
32	11	11	100	11	100	19-Apr
62	8	8	100	8	100	21-Apr

Koolmees Grensweg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
18_2	3	0	0	0	nvt	01-Jun
34	7	7	100	5	71	18-May
42	2	0	0	0	nvt	04-May
22_2	7	7	100	7	100	26-May
38	5	0	0	0	nvt	21-May
57	8	0	0	0	nvt	04-May

Pimpelmees Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
47	11	11	100	11	100	14-Apr
4	12	11	92	9	82	14-Apr
7	9	9	100	9	100	23-Apr
52	9	9	100	9	100	16-Apr
29	11	11	100	11	100	16-Apr
21	11	11	100	11	100	25-Apr
19	9	9	100	8	89	09-Apr
31	7	7	100	7	100	15-Apr

Bonte vliegenvanger Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG 2	7	7	100	7	nvt	01-May
MG 39	5	5	100	5	80	02-May

MG 49	6	5	83	5	100	18-May
MG 50	7	7	100	7	100	30-Apr
MG 43	6	6	100	5	83	20-May
MG 35	6	6	100	6	nvt	13-May
MG 64-2	8	7	88	7	100	01-May
MG 26	7	6	86	6	100	04-May
MG 24	6	4	67	0	0	06-May
MG 56	7	7	100	7	100	27-Apr
MG 6	6	0	0	0	nvt	07-May
MG 23	5	0	0	0	nvt	01-May
MG 65-2	6	5	83	5	100	20-May
MG 30	6	6	100	0	0	05-May
MG 16	1	0	0	0	nvt	?
MG 17-2	1	0	0	0	nvt	07-Jun

Boomklever Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG 13	6	3	50	0	0	19-Apr
MG 40	1	0	0	0	nvt	?
MG 25	6	4	67	4	100	09-Apr
MG 41	8	8	100	5	63	06-Apr

Zwarte mees Grensweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG 33	10	10	100	7	70	15-Apr
MG 22	8	8	100	8	100	16-Apr

Zwarte mees Grensweg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MG 19-2	7	6	86	4	67	29-May

9.4 Maashorst Slingepad

Koolmees Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
33	10	10	100	10	100	09-Apr
13	10	10	100	10	100	11-Apr
27	1	0	0	0	nvt	?
61	9	9	100	9	100	16-Apr
49	3	0	0	0	nvt	?
2	8	8	100	7	88	17-Apr
48	7	7	100	7	100	20-Apr
6	11	11	100	5	45	15-Apr
43	10	10	100	9	90	15-Apr

46	1	0	0	0	nvt	?
44	2	0	0	0	nvt	16-Apr
59	6	6	100	6	100	17-Apr
8	8	8	100	8	100	18-Apr
42	8	8	100	8	100	20-Apr
69	6	6	100	6	100	17-Apr
17	8	8	100	8	100	12-Apr
37	2	2	100	2	100	22-Apr
12	10	10	100	10	100	16-Apr
66	10	10	100	10	100	25-Apr
29	11	11	100	7	64	15-Apr
52	6	5	83	4	80	16-Apr
92	7	0	0	0	nvt	11-Apr
65	6	5	83	5	100	22-Apr
67	1	0	0	0	nvt	?
60	3	2	67	0	0	23-Apr
22	5	4	80	4	100	27-Apr
4	7	7	100	7	100	12-Apr
24	7	7	100	7	100	24-Apr

Koolmees Slingepad 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
61_2	5	0	0	0	nvt	01-Jun
52_2	4	0	0	0	nvt	23-May
4_2	4	0	0	0	nvt	25-May
68	9	9	100	9	100	06-May
54	8	8	100	8	100	12-May

Pimpelmees Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
31	7	7	100	7	100	16-Apr
9	9	9	100	9	100	24-Apr
25	7	7	100	7	100	14-Apr
38	13	13	100	11	85	09-Apr
55	1	0	0	0	nvt	?
30	10	10	100	10	100	17-Apr
20	12	12	100	8	67	11-Apr
11	11	11	100	11	100	19-Apr
28	10	0	0	0	nvt	16-Apr
50	11	11	100	11	100	11-Apr
26	2	0	0	0	nvt	?
62	7	7	100	4	57	01-May

Bonte vliegenvanger Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	

MS 32	7	7	100	7	100	10-May
-------	---	---	-----	---	-----	--------

Boomklever Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 0	1	0	0	0	nvt	?

Zwarte Mees Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 45	7	7	100	7	100	09-Apr

Zwarte Mees Slingepad 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 15	4	4	100	4	100	20-May

Gekraagde Roodstaart Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 76	1	0	0	0	nvt	?
MS 36	6	6	100	6	100	30-Apr

Kuifmees Slingepad 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
MS 7	6	6	100	5	83	03-Apr
MS 57	8	0	0	0	nvt	16-Apr

9.5 HengstHeuvel

koolmees Hengstheuvcl 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A2	10	10	100	10	100	18-Apr
49	7	6	86	6	100	17-Apr
A3	6	6	100	6	100	15-Apr
A6	8	8	100	7	88	13-Apr
A7	7	7	100	7	100	20-Apr
3	7	7	100	7	100	15-Apr
50	6	6	100	6	100	12-Apr
A10	?	?	nvt	?	nvt	?
50/A1	9	9	100	8	89	16-Apr
A12	2	?	nvt	?	nvt	19-Apr
A13	9	9	100	9	100	17-Apr
62	11	11	100	10	91	14-Apr
B9	9	9	100	9	100	10-Apr
B3	9	8	89	8	100	16-Apr
B20	10	10	100	9	90	16-Apr

B5	9	0	0	0	nvt	13-Apr
B13	11	11	100	9	82	08-Apr
B12	9	0	0	0	nvt	02-Apr
B15	10	9	90	0	0	10-Apr
23	10	10	100	10	100	07-Apr
B4 oud	7	7	100	7	100	14-Apr
B1	9	9	100	9	100	14-Apr
B8	9	9	100	9	100	16-Apr
B18	9	9	100	9	100	12-Apr
B17	10	10	100	10	100	23-Apr
B21	10	10	100	10	100	14-Apr
B22	12	12	100	12	100	08-Apr
B7	10	10	100	6	60	11-Apr
B19	11	11	100	11	100	20-Apr
34	10	10	100	10	100	16-Apr
32	10	10	100	10	100	11-Apr
31	12	12	100	12	100	13-Apr
A14	7	7	100	7	100	24-Apr
B24	8	8	100	8	100	25-Apr

Koolmees Hengstheuvcl 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
23_2	3	0	0.0	0	nvt	?
3_2	5	0	0.0	0	nvt	26-May
B1_2	2	2	100.0	0	0.0	16-May
50_2	5	5	100.0	3	60.0	22-May
B13_2	3	3	100.0	3	100.0	24-May
B18_2	6	6	100.0	6	100.0	17-May
B22_2	6	5	83.3	5	100.0	21-May
31_2	4	0	0.0	0	nvt	29-May
B21_2	6	6	100.0	1	16.7	25-May
B7_2	6	0	0.0	0	nvt	21-May
43	5	0	0.0	0	nvt	15-May
B14	?	?	nvt	?	nvt	?
27	4	0	0.0	0	nvt	27-May
52	6	6	100.0	6	100.0	21-May

Pimpelmees Hengstheuvcl 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
A4	7	7	100	7	100	14-Apr
A8	8	6	75	5	83	13-Apr
58	9	9	100	9	100	09-Apr
A15	11	5	45	4	80	13-Apr
A16	9	9	100	7	78	06-Apr
10	10	10	100	10	100	16-Apr
40	12	11	92	7	64	08-Apr
41	13	0	0	0	nvt	14-Apr

18	11	11	100	10	91	09-Apr
26	11	11	100	11	100	02-Apr
07D	10	10	100	10	100	10-Apr
39	6	6	100	6	100	13-Apr
A21	12	12	100	0	0	09-Apr

Pimpelmees Hengstheuveld 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
17	7	0	0	0	nvt	25-May
26_2	6	0	0	0	nvt	19-May

Bonte vliegenvanger Hengstheuveld 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
HH C1	7	0	0	0	nvt	01-May
HH C3	0	0	nvt	0	nvt	x
HH A15oud	7	0	0	0	nvt	01-May
HH A17nw	7	7	100	7	100	08-May
HH B6	7	0	0	0	nvt	08-May

Boomklever Hengstheuveld 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
HH 16	8	7	88	7	100	07-Apr
HH B14	10	9	90	9	100	04-Apr
HH B2	8	6	75	6	100	04-Apr

Boomklever Hengstheuveld 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
HH B10	7	4	57	4	100	16-May

9.6 Maashorst Schaijk

Koolmees Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
7	2	0	0	0	nvt	25-Apr
27	8	8	100	8	100	25-Apr
1	8	8	100	7	88	13-Apr
2	10	6	60	6	100	14-Apr
5	5	5	100	0	0	23-Apr
24	9	9	100	9	100	23-Apr
9	6	6	100	6	100	15-Apr
11	9	0	0	0	nvt	?
12	6	6	100	6	100	22-Apr
14	9	9	100	8	89	13-Apr
15	11	11	100	10	91	08-Apr

16	7	7	100	7	100	22-Apr
17	8	8	100	8	100	23-Apr
19	8	8	100	6	75	17-Apr
21	12	0	0	0	nvt	21-Apr
29	8	7	88	7	100	14-Apr
28	8	8	100	8	100	20-Apr
32	8	8	100	7	88	12-Apr
60	4	4	100	3	75	09-Apr
30	9	9	100	9	100	15-Apr
29a	5	5	100	5	100	23-Apr
28a	10	10	100	9	90	11-Apr
27a	9	7	78	7	100	15-Apr
42	8	7	88	7	100	16-Apr
43	9	9	100	9	100	14-Apr
46	9	9	100	9	100	16-Apr
51	9	9	100	9	100	19-Apr
52	9	9	100	9	100	11-Apr
53	6	5	83	5	100	23-Apr
55	10	10	100	10	100	09-Apr
bosrand	7	3	43	1	33	11-Apr
XS	9	9	100	7	78	19-Apr
extra	7	7	100	6	86	14-Apr
punt	8	8	100	8	100	14-Apr
58	10	10	100	9	90	06-Apr

Koolmees Schaijk 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
extra_2	5	0	0	0	nvt	23-May
8	6	6	100	3	50	24-May
20	7	2	29	0	0	07-May

Pimpelmees Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
3	10	10	100	10	100	21-Apr
25	10	0	0	0	nvt	10-Apr
36	11	11	100	11	100	11-Apr
22	10	10	100	10	100	18-Apr
50	10	10	100	10	100	17-Apr
57	9	9	100	9	100	06-Apr
NI	12	12	100	12	100	05-Apr

Pimpelmees Schaijk 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
NI_2	4	0	0	0	nvt	24-May
6	3	0	0	0	nvt	?

Bonte vliegenvanger alle groepen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH 54	6	6	100	5	83	03-May
SCH bosrand	4	4	100	0	0	06-May

Boomklever alle groepen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH 23	9	9	100	9	100	05-Apr

Zwarte mees alle groepen 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH 10	8	8	100	8	100	14-May

Gekraagde roodstaart alle groepen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH hoek	5	5	100	5	100	03-Jun
SCH LB1	7	7	100	7	100	29-Apr

Boomkruiper Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
SCH 49	7	6	86	6	100	06-May

Zanglijster Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Schaijk	2	2	100	0	0.0	11-Jun

Merel Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Schaijk	5	5	100	3	60	28-May

Roodborst Schaijk 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Schaijk 4	5	0	0	0	nvt	11-Apr

9.7 Doelenweg – Golfbaan

Koolmees Golfbaan Doelenweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	

2	7	7	100	7	100	18-Apr
3	1	0	0	0	nvt	?
7	10	10	100	10	100	21-Apr
9	9	9	100	8	89	21-Apr
10	7	7	100	7	100	14-Apr
11	11	11	100	11	100	08-Apr
12	8	8	100	8	100	21-Apr
13	8	8	100	8	100	21-Apr
14	9	9	100	9	100	28-Apr
16	8	8	100	8	100	13-Apr
17	7	7	100	7	100	14-Apr
22	8	8	100	8	100	11-Apr
24	8	8	100	6	75	22-Apr
25	10	10	100	9	90	11-Apr
26	8	8	100	8	100	13-Apr
27	8	8	100	7	88	22-Apr
10	10	10	100	10	100	17-Apr
11	9	9	100	9	100	21-Apr
12	8	7	88	7	100	18-Apr

Koolmees Golfbaan Doelenweg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
22_2	7	7	100	7	100	22-May
4	7	7	100	7	100	03-May

Pimpelmees Golfbaan Doelenweg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
5	10	10	100	10	100	16-Apr
19	10	10	100	9	90	11-Apr
21	7	7	100	6	86	13-Apr
23	11	11	100	11	100	18-Apr
8	12	12	100	12	100	18-Apr
11	12	12	100	12	100	09-Apr
3	8	8	100	8	100	23-Apr
7	10	10	100	10	100	26-Apr
14	12	10	83	10	100	17-Apr

Pimpelmees Doelenweg Golfbaan 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
19_2	6	0	0	0	nvt	22-May

Bonte vliegenvanger Doelenweg Golfbaan 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
4	6	0	0	0	nvt	06-May
15	0	0	nvt	0	nvt	x

18	4	4	100	4	100	16-May
20	7	6	86	6	100	05-May
7	5	5	100	4	80	08-May
10	3	?	nvt	?	nvt	23-May
6	6	6	100	6	nvt	04-May
8	6	6	100	?	nvt	11-May

Boomklever Doelenweg Golfbaan 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
8	9	9	100	9	100	05-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	13-Apr
31	8	0	0	0	nvt	29-Apr
33	7	5	71	3	60	29-Apr
39	12	12	100	12	100	10-Apr
35	9	9	100	8	89	15-Apr
43	10	10	100	9	90	17-Apr
32	4	0	0	0	nvt	15-Apr
1	9	9	100	9	100	17-Apr
42	8	8	100	8	100	23-Apr
2	10	10	100	8	80	19-Apr
40	10	10	100	10	100	13-Apr
9	8	8	100	7	88	18-Apr
44	7	7	100	7	100	27-Apr
45	12	12	100	12	100	16-Apr
10	10	10	100	10	100	18-Apr
1a	15	15	100	11	73	05-Apr
8	10	10	100	10	100	13-Apr
4	4	4	100	4	100	15-Apr
west2	7	7	100	7	100	28-Apr

Koolmees Goorsche bossen 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
west4	2	2	100	2	100	02-May

Pimpelmees Goorse bossen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
37	13	13	100	13	100	13-Apr
38	11	11	100	0	0	16-Apr
20	7	7	100	7	100	14-Apr
1	10	10	100	9	90	14-Apr

3	10	10	100	10	100	17-Apr
---	----	----	-----	----	-----	--------

Boomklever Goorsche Bossen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
GB 49	9	9	100	9	100	03-Apr
GB 11	9	9	100	9	100	01-Apr

Spreeuw Goorsche Bossen 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
GB 54	5	4	80	4	100	14-Apr

9.9 Achter de Berg

Koolmees Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
1	9	6	67	6	100	16-Apr
5	11	6	55	6	100	15-Apr
7	10	10	100	10	100	15-Apr
9	8	8	100	8	100	14-Apr
11	8	8	100	8	100	10-Apr
12	6	0	0	0	nvt	19-Apr
14	11	11	100	11	100	14-Apr
20	10	10	100	10	100	16-Apr
22	8	8	100	8	100	22-Apr
23	10	10	100	10	100	22-Apr
27	8	8	100	8	100	17-Apr
31	7	6	86	6	100	18-Apr
32	8	8	100	8	100	17-Apr
33	10	10	100	10	100	21-Apr
34	8	8	100	7	88	09-Apr
35	7	7	100	5	71	13-Apr
36	12	12	100	9	75	14-Apr
37	11	10	91	7	70	16-Apr

Koolmees Achter de Berg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
2	7	7	100	6	86	11-May
6	9	9	100	7	78	22-May
13	7	7	100	2	29	15-May

Pimpelmees Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
4	11	11	100	11	100	26-Apr
5a	8	8	100	8	100	14-Apr

8	13	11	85	8	73	06-Apr
15	13	13	100	13	100	07-Apr
21	13	13	100	13	100	07-Apr
24	11	10	91	10	100	09-Apr
29	8	8	100	8	100	22-Apr
36a	11	9	82	9	100	14-Apr

Pimpelmees Achter de Berg 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
3	9	9	100	9	100	02-May

Bonte vliegenvanger Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
AdB 17	7	6	86	6	100	05-May
AdB 28	6	5	83	5	0	05-May

Boomklever Achter de Berg 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
AdB 30	8	8	100	7	88	09-Apr

9.10 Velp

Koolmees Boschebaan Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
16	9	9	100	9	100	09-Apr
41	9	9	100	9	100	12-Apr
9	2	0	0	0	nvt	19-Apr
10	12	12	100	12	100	19-Apr
12	9	6	67	0	0	23-Apr
13	6	6	100	6	100	16-Apr
14	11	11	100	11	100	13-Apr

Koolmees Boschebaan Velp 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
14	5	4	80	4	100	22-May
22	5	5	100	3	60	27-May

Pimpelmees Boschebaan Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
voordeur	13	12	92	0	0	07-Apr
5	11	11	100	11	100	15-Apr
7	9	8	89	8	100	23-Apr

9	11	11	100	11	100	12-Apr
---	----	----	-----	----	-----	--------

Bonte vliegenvanger Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp 9	8	8	100	0	0	29-Apr
Velp 4	6	6	100	6	nvt	07-May

Boomklever Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp 1	8	8	100	8	100	09-Apr

Gauwe vliegenvanger Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp	3	0	0	0	nvt	?
Velp_2	3	3	100	3	100	20-Jul

Winterkoning Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp	6	6	100	6	100	15-Apr

Roodborst Velp 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Velp	1	0	0	0	nvt	22-Apr

9.11 Thuiswerkers

Koolmees Thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Tillaart	7	7	100	7	100	16-Apr
van Gerwen 3	8	8	100	8	100	10-Apr
Jolanda	10	0	0	0	nvt	15-Apr

Koolmees Thuiswerkers 2e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Stiphout	5	5	100	3	60	25-May

Pimpelmees Thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
van Gerwen 4	8	8	100	8	100	10-Apr

Bonte Vliegenvanger Thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Gerwen 2	?	?	nvt	?	nvt	?

Boomklever Thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
van Gerwen 5	8	5	63	5	100	02-Apr

Merel Thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
boekelsedijk	3	3	100	3	100	?

Roodborst Thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
boekelsedijk	6	6	100	6	100	09-Apr
Gerwen 1	5	5	100	5	100	13-Mar

Spreeuw Thuiswerkers 1e legsel						
kast no	# eieren	uitgekomen eieren		uitgevlogen jongen		datum 1e eileg
		#	%	#	%	
Tillaart-1	5	5	100	0	0	16-Apr
Tillaart-2	6	6	100	3	50	07-Apr