

# Goois Nestkast Onderzoek

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken



Jaarverslag 2011



G.N.O



# Goois Nestkast Onderzoek

Subgroep Avifauna

Samenstelling: R.E. Beskers  
Vormgeving: A.A. Beskers  
Foto voorpagina: J.v/der Geld

Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken  
Hilversum 2012      Uitgave nr. 203

Copyright 2009 Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken  
Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke  
toestemming

# Inhoudsopgave

|   | blz. |
|---|------|
| Inhoudsopgave .....   | 3    |
| Inleiding .....   | 4    |
| Overzichtskaart gecontroleerde terreinen .....                      | 6    |
| Gecontroleerde terreinen .....                                      | 7    |
| Type nestkasten per terrein .....                                   | 8    |
| Broedgegevens per terrein .....                                     | 9    |
| Soortenbespreking .....   | 13   |
| Data en eifase .....  | 17   |
| Grafieken eerste eidatum .....                                      | 21   |
| Gemiddelde eerste eidatum per gebied .....                          | 23   |
| Aantal eieren en jongen .....                                       | 24   |
| Verdwenen eieren en jongen .....                                    | 31   |
| Aantallen broedsels per soort in het gehele onderzoeksgebied .....  | 33   |
| Zoogdieren in nestkasten .....                                      | 34   |
| Vleermuis onderzoek op Crailo .....                                 | 35   |
| Insecten in nestkasten en volwassen dode vogels in nestkasten ..... | 40   |
| Ringonderzoek .....   | 41   |
| Broedpogingen en Avondcontroles .....                               | 42   |
| Bijzonderheden, Dubbele broedsels en Eistops .....                  | 43   |
| Dankwoord .....   | 44   |

## Inleiding

In het broedseizoen 2011 zijn er door 29 controleurs op 31 terreinen 1534 nestkasten gecontroleerd. Ton de Koning, die de nestkasten op Bikbergen II controleerd kreeg hulp van Peter Keijer, ze hebben het gebied in twee delen gesplitst.

Er kwam een nieuw terrein bij, de Oude Haven in Hilversum hier werden 11 nieuwe nestkasten opgehangen en er is inmiddels ook een bosuilkast. Deze nestkasten worden gecontroleerd door Ben Bus. Er zullen dit jaar nog 19 nestkasten bijkomen.

Door vandalen zijn zeven nestkasten gestolen deze zijn weer vernieuwd. Na het broedseizoen zijn er op Sypesteyn zeven nieuwe nestkasten bij geplaatst, op Boekesteyn worden vijf nestkasten vervangen en op St. Michael zijn drie nestkasten vervangen en of gerepareerd, op de Snip en Spanderswoud zijn vijf nestkasten vernieuwd. De nestkasten op de Snip en Bikbergen I zijn voorzien van aluminium nummertjes, dat maakt het controleren iets makkelijker.

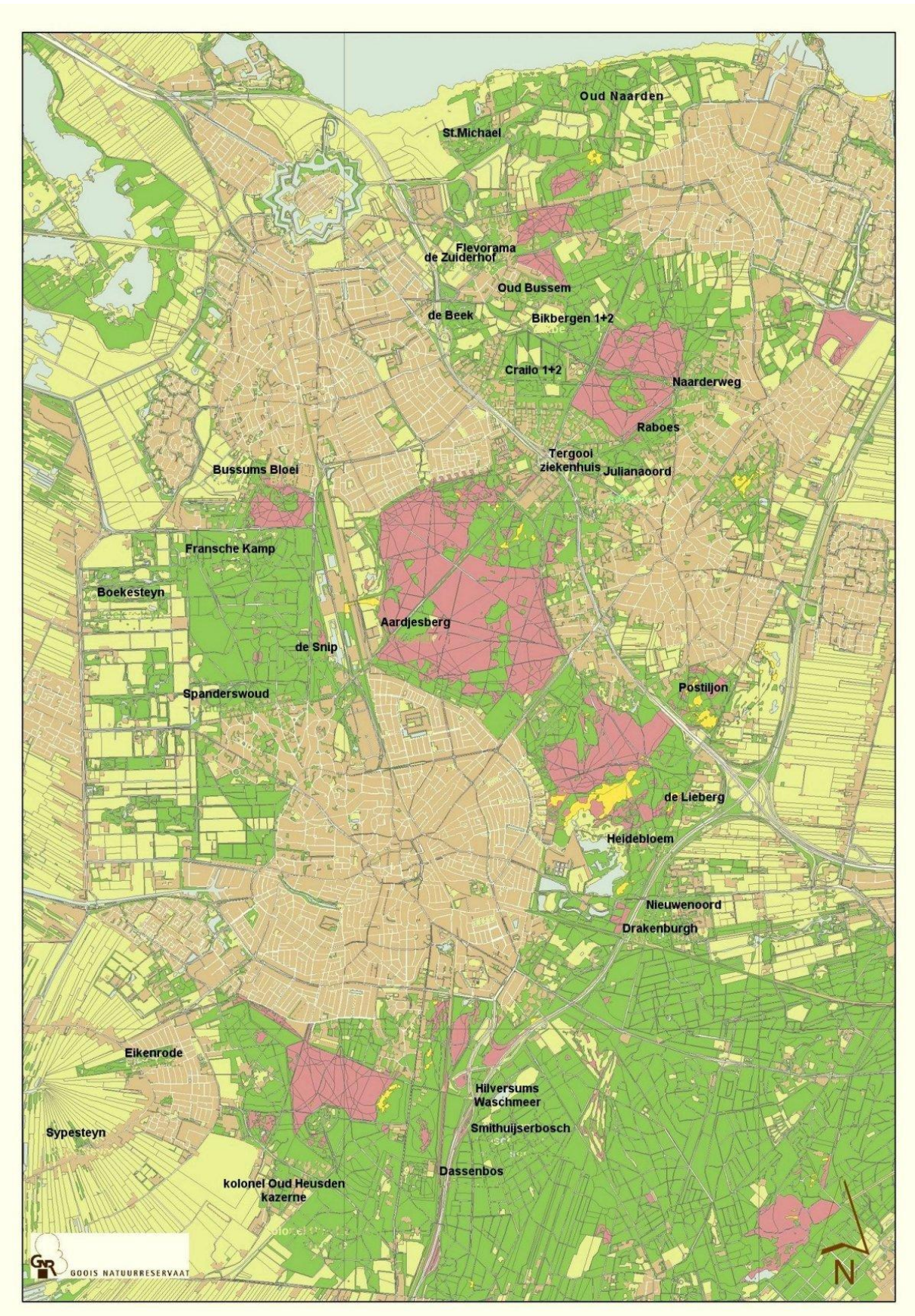
Er zijn 50 nieuwe nestkasten opgehangen op het terrein van Visio, het voormalig blindeninstituut aan de Amerfoortsestraatweg in Huizen, deze nestkasten worden gecontroleerd door Henk Oversteegen.

Dit broedseizoen waren er veel minder 2<sup>e</sup> legsels van Koolmezen en Pimpelmezen vergeleken met vorig jaar maar het succespercentage was duidelijk veel hoger, ondanks dat er iets minder 1<sup>e</sup> legsels waren vlogen er veel meer jongen uit. De toename van het aantal Bonte Vliegenvangers houdt niet op, waren er in 2005 maar 32 legsels en vorig jaar 87 legsels dit jaar kwam de teller op 104 legsels. De Boomklevers deden het niet zo goed, een duidelijke terugval van 80 legsels naar 61 legsels maar het succespercentage was wel beter hierdoor vlogen er toch nog 385 jongen uit. Hadden we vorig jaar een record aantal Bosuilen in de nestkasten, dit jaar kwam de Bosuil niet tot broeden. Er zijn maar twee broedsels gevonden waar in totaal drie jongen uit zijn gevlogen.

Er hebben 15 vogelsoorten gebruik gemaakt van onze nestkasten wat erg goed is.

Een punt van aandacht is de predatie van onze nestkasten, de meeste predatie van jongen vond plaats op Boekesteyn, St. Michael, Oud-Naarden, Smithuijserbos, Sypesteyn, Bikbergen, Flevorama en Oud Bussem. De meeste predatie van eieren vond plaats op Heidebloem, De Snip, Bikbergen I, Boekesteyn en Oud Bussem. Zie tabel 31 en 32. De oplossing is het plaatsen van korfjes. In 2010 was er heel veel predatie op de Oude Naarderweg, daar zijn nu de nestkasten gekorft en vonden er dit jaar geen predaties meer plaats. Volgend jaar gaan we hier mee aan de slag.

# Overzichtskaart gecontroleerde terreinen



## Gecontroleerde terreinen

| G<br>N<br>O   | gebied             | aantal<br>nestkasten | controleur                 | oppervlakte<br>(ha.) | dichtheid |
|---------------|--------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| 1             | Beek De            | 51                   | E. Schüssler               | 15,5                 | 3,4       |
| 2             | Bikbergen I        | 37                   | M.Y. Doornveld             | 15                   | 2,4       |
| 3             | Bikbergen II       | 84                   | T.de Koning en P. Keijer   | 40                   | 2,1       |
| 4             | Boekesteyn         | 37                   | L Hartog en A.van der Lee  | 60                   | 0,7       |
| 5             | Bussums Bloei      | 33                   | M.Y. Doornveld             | 4                    | 8,2       |
| 6             | Crailo             | 51                   | B.van der Laan en L.Ursem  | 26                   | 2,0       |
| 7             | Drakenburgh        | 52                   | H. de Rooij                | 7                    | 7,0       |
| 8             | Eikenrode          | 12                   | S.Scheffer                 | 8                    | 2,1       |
| 9             | Fleorama           | 63                   | R.E.Beskers en D.Waasdorp  | 8                    | 8,0       |
| 10            | Fransche Kamp      | 75                   | E.van Oort                 | 40                   | 1,9       |
| 11            | Heidebloem         | 64                   | A.C. Driessen              | 20                   | 3,1       |
| 12            | Julianaoord        | 24                   | E. Slabbekoorn             | 5                    | 4,8       |
| 13            | Korp.Oudheusd.     | 63                   | P.Gijsen                   | 30                   | 2,1       |
| 14            | De Lieberg         | 35                   | R&G Kluvers                | 7                    | 5,0       |
| 15            | Michael St.        | 72                   | P.J.Senteur/J.Moolenaar    | 14                   | 5,1       |
| 16            | Naarderweg         | 14                   | R.E. Beskers               | 0,3                  | 50,0      |
| 17            | Nieuwenoord        | 143                  | H. de Rooij                | 30                   | 4,7       |
| 18            | NTKC terrein       | 31                   | M.F.Loerakker              | 4                    | 7,8       |
| 19            | Oud Bussem         | 62                   | F.Wolfswinkel              | 9                    | 7,2       |
| 20            | Oud Naarden        | 51                   | M.Bakker                   | 15                   | 3,5       |
| 21            | Oude Haven         | 11                   | B.Bus                      | 1                    | 11,0      |
| 22            | Oude Naarderweg    | 25                   | R.E.Beskers                | 10                   | 1,5       |
| 23            | Pijnenburg         | 99                   | R.E. Beskers               | 40                   | 2,5       |
| 24            | Postiljonheide     | 55                   | P. Keuning                 | 37                   | 1,4       |
| 25            | Raboes             | 59                   | R.E.Beskers                | 9                    | 6,4       |
| 26            | Smithuyserbos      | 71                   | P. Gijsen                  | 40                   | 5,7       |
| 27            | Snip De            | 46                   | S. Ketelaar                | 14                   | 3,2       |
| 28            | Spanderswoud       | 14                   | S. Ketelaar                | 5                    | 3,4       |
| 29            | Sypesteyn          | 34                   | P.J.Hegenbart              | 3                    | 12,3      |
| 30            | Tergooi ziekenhuis | 32                   | H.Oversteegen              | 6                    | 5,3       |
| 31            | Zuiderhof De       | 34                   | R.E. Beskers en D.Waasdorp | 6                    | 6,0       |
| <b>TOTAAL</b> |                    | <b>1534</b>          |                            |                      |           |

Dichtheid = aantal nestkasten per hectare

**Tabel 1**

## Type nestkasten per terrein

|               |                    | universelekast | koolmeeskast | pimpelmeeskast | zwartmeeskast | kuifmeeskast | gekr. roodstaartkast | ringmuskast | bontevliegv. kast | gr. vliegev. kast | boomkleverkast | spreeuwenkast | boomkruiperkast | boomstamkast | spechtenkast | bosuilkast | holenduifkast | vleermuiskast | roodborskast | tuinkast | PVC kast 125mm | PVC kast 90mm | wl. kwikstaartkast | TOTAAL |
|---------------|--------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|------------|---------------|---------------|--------------|----------|----------------|---------------|--------------------|--------|
| 1             | Beek De            |                | 8            | 13             | 3             |              | 3                    | 5           | 3                 | 1                 | 11             | 1             | 1               |              | 2            |            |               |               |              |          |                |               |                    | 51     |
| 2             | Bikbergen I        | 16             | 15           | 2              |               |              |                      |             | 2                 |                   |                |               | 1               |              | 1            |            |               |               |              |          |                |               |                    | 37     |
| 3             | Bikbergen II       |                | 10           | 23             | 12            | 3            | 4                    | 4           | 3                 | 2                 | 11             | 2             | 6               |              | 1            | 1          | 1             | 1             |              |          |                |               |                    | 84     |
| 4             | Boekesteyn         | 15             |              | 5              | 3             |              | 2                    |             |                   | 1                 |                | 3             | 4               |              | 2            |            | 2             |               |              |          |                |               |                    | 37     |
| 5             | Bussums Bloei      |                | 6            | 7              | 4             |              | 3                    | 3           | 4                 |                   | 6              |               |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 33     |
| 6             | Crailo             |                | 7            | 17             | 6             |              | 1                    | 5           | 4                 |                   | 10             |               |                 |              | 1            |            |               |               |              |          |                |               |                    | 51     |
| 7             | Drakenburgh        |                | 23           | 13             | 2             |              | 1                    |             | 3                 | 1                 |                | 1             | 2               |              | 2            | 2          |               |               |              |          |                | 1             | 1                  | 52     |
| 8             | Eikenrode          | 5              |              | 2              | 3             |              |                      |             |                   | 2                 |                |               |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 12     |
| 9             | Flevorama          |                | 10           | 17             | 4             |              | 5                    | 3           | 3                 | 5                 | 5              | 1             | 4               |              | 1            | 2          | 1             |               | 1            |          |                |               | 1                  | 63     |
| 10            | Fransche Kamp      | 5              | 16           | 16             | 5             |              | 5                    | 8           | 7                 | 2                 | 10             |               |                 |              |              |            | 1             |               |              |          |                |               |                    | 75     |
| 11            | Heidebloem         |                | 12           | 10             | 5             |              | 6                    | 6           | 6                 | 2                 | 13             |               |                 | 3            |              |            | 1             |               |              |          |                |               |                    | 64     |
| 12            | Julianaoord        | 20             |              | 3              |               |              |                      |             |                   |                   |                | 1             |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 24     |
| 13            | Korp. Oudheusden   | 35             |              | 16             | 8             |              |                      |             |                   |                   |                | 2             | 2               |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 63     |
| 14            | De Lieberg         | 27             |              | 4              | 3             |              |                      |             |                   |                   |                | 1             |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 35     |
| 15            | Michael St.        |                | 11           | 22             | 2             |              | 4                    | 2           | 2                 | 5                 | 15             | 1             | 4               |              |              | 1          | 3             |               |              |          |                |               |                    | 72     |
| 16            | Naarderweg         |                | 6            | 2              | 3             |              | 1                    |             |                   |                   | 1              |               |                 |              |              | 1          |               |               |              |          |                |               |                    | 14     |
| 17            | NTKC terrein       |                | 10           | 5              |               |              | 2                    | 2           | 2                 | 2                 | 4              | 3             |                 |              |              | 1          |               |               |              |          |                |               |                    | 31     |
| 18            | Nieuwenoord        | 110            |              | 30             |               |              |                      |             | 1                 |                   |                |               | 1               |              |              | 1          |               |               |              |          |                |               |                    | 143    |
| 19            | Oud Bussem         |                | 6            | 18             | 3             |              | 6                    | 8           | 1                 | 2                 | 9              | 3             | 2               | 1            | 1            | 1          | 1             |               |              |          |                |               |                    | 62     |
| 20            | Oud Naarden        |                | 24           | 11             | 3             |              |                      |             | 8                 | 2                 | 3              |               |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 51     |
| 21            | Oude Haven         |                | 11           |                |               |              |                      |             |                   |                   |                |               |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 11     |
| 22            | Oude Naarderweg    |                | 5            |                |               |              | 14                   |             | 2                 | 1                 | 3              |               |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 25     |
| 23            | Postiljonheide     |                | 10           | 15             | 4             | 1            | 4                    | 4           | 5                 |                   | 11             | 1             |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 55     |
| 24            | Pijnenburg         |                | 8            | 30             | 12            | 4            | 6                    | 7           | 6                 | 5                 | 15             | 3             | 2               |              |              | 1          |               |               |              |          |                |               |                    | 99     |
| 25            | Raboes             |                | 9            | 16             | 4             |              | 5                    | 3           | 3                 |                   | 11             | 1             | 3               | 1            |              | 1          | 2             |               |              |          |                |               |                    | 59     |
| 26            | Smithuyserbos      |                | 19           | 12             | 6             |              | 2                    | 10          | 8                 |                   | 8              |               |                 | 5            |              | 1          |               |               |              |          |                |               |                    | 71     |
| 27            | Snip De            |                | 21           | 10             | 2             |              | 9                    |             |                   | 2                 |                |               | 1               |              |              |            |               |               |              | 1        |                |               |                    | 46     |
| 28            | Spanderswoud       |                | 8            | 3              |               |              |                      |             |                   |                   |                |               |                 |              | 1            |            | 2             |               |              |          |                |               |                    | 14     |
| 29            | Sypesteyn          | 15             | 8            | 2              |               |              | 1                    |             |                   |                   |                | 4             | 3               |              |              | 1          |               |               |              |          |                |               |                    | 34     |
| 30            | Tergooi ziekenhuis |                | 5            | 10             | 2             |              | 2                    | 5           | 2                 | 1                 | 5              |               |                 |              |              |            |               |               |              |          |                |               |                    | 32     |
| 31            | Zuiderhof De       |                | 6            | 6              | 2             |              | 3                    | 3           | 2                 | 4                 | 2              | 2             |                 |              | 1            | 1          |               |               |              |          |                |               |                    | 34     |
| <b>TOTAAL</b> |                    | 248            | 274          | 340            | 101           | 8            | 89                   | 78          | 77                | 40                | 153            | 30            | 38              | 10           | 9            | 19         | 14            | 1             | 1            | 1        | 1              | 1             | 1                  | 1534   |

Tabel 2

## Broedgegevens per terrein

| G<br>N<br>O           | BROEDJAAR<br>2010 | Beek De            |                    |                    | Bikbergen I        |                    |                    | Bikbergen II       |                    |                    |                    | Bussums Bloei      |                    |                    | Crailo             |                    |                    | Fransche<br>Kamp de |                    |                    | Heidebloem         |                    |                    | De Lieberg         |                    |  |
|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|                       | BROEDVOGEL        | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>      | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                |  |
| km                    | Koolmees          | 15                 | 2                  | 17                 | 20                 |                    | 20                 | 21                 | 1                  | 22                 | 11                 | 1                  | 12                 | 17                 |                    | 17                 | 21                 |                     | 21                 | 18                 | 1                  | 19                 | 20                 |                    | 20                 |  |
| pm                    | Pimpelmees        | 29                 |                    | 29                 | 8                  |                    | 8                  | 31                 | 1                  | 32                 | 12                 | 1                  | 13                 | 27                 | 1                  | 28                 | 32                 |                     | 32                 | 23                 |                    | 23                 | 5                  |                    | 5                  |  |
| zm                    | Zwarte Mees       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| mk                    | Matkop            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| glk                   | Glanskop          |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  | 1                  |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| bkl                   | Boomklever        |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |                    |                    |                    | 2                  |                    | 2                  |                    |                    |                    | 5                  |                     | 5                  | 5                  |                    | 5                  | 2                  |                    | 2                  |  |
| bkr                   | Boomkruiper       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| gvl                   | Gr. Vliegenvanger |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| bvl                   | Bo. Vliegenvanger |                    |                    |                    | 2                  |                    | 2                  | 3                  |                    | 3                  |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  | 14                 | 1                   | 15                 | 13                 |                    | 13                 | 2                  |                    | 2                  |  |
| rb                    | Roodborst         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| wk                    | Winterkoning      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    | 1                  | 1                  |                    |                    |                    |  |
| bo                    | Bosuil            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| gbs                   | Gr. Bonte Specht  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |  |
| gkr                   | Gekr. Roodstaart  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| rm                    | Ringmus           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| sp                    | Spreeuw           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| hd                    | Holenduif         |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  | 1                  |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| wki                   | Witte Kwikstaart  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
| Aantal broedsels      |                   | <b>44</b>          | <b>2</b>           | <b>46</b>          | <b>33</b>          |                    | <b>33</b>          | <b>57</b>          | <b>1</b>           | <b>58</b>          | <b>25</b>          | <b>2</b>           | <b>27</b>          | <b>45</b>          | <b>1</b>           | <b>46</b>          | <b>72</b>          | <b>1</b>            | <b>73</b>          | <b>59</b>          | <b>2</b>           | <b>61</b>          | <b>30</b>          |                    | <b>30</b>          |  |
| Aantal kasten         |                   | 51                 |                    |                    | 37                 |                    |                    | 84                 |                    |                    |                    | 33                 |                    |                    | 53                 |                    |                    | 75                  |                    |                    | 64                 |                    |                    | 35                 |                    |  |
| Aantal bezette kasten |                   | 43=84,3%           |                    |                    | 32=89,2%           |                    |                    | 57=67,9%           |                    |                    |                    | 27=81,8%           |                    |                    | 44=83,0%           |                    |                    | 69=92,0%            |                    |                    | 58=90,6%           |                    |                    | 29=82,8%           |                    |  |
| Aantal soorten        |                   | 2                  |                    |                    | 6                  |                    |                    | 6                  |                    |                    |                    | 3                  |                    |                    | 3                  |                    |                    | 4                   |                    |                    | 5                  |                    |                    | 5                  |                    |  |
| Succespercentage      |                   | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br.  | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |  |
|                       |                   | 86,2%              | 56,6%              | 88,5%              | -                  | 86,5%              | 95,0%              | 94,6%              | 100%               | 79,2%              | 0,0%               | 80,6%              | 100%               | 79,6%              | 45,5%              | 87,4%              | -                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |

Tabel 3



| G<br>N<br>O           | BROEDJAAR<br>2010 | Oud –<br>Bussem    |                    |                    | Postiljonheide     |                    |                    | Snip De            |                    |                    | Spanderswoud       |                    |                    | Boekesteyn         |                    |                    | Drakenburgh        |                    |                    | Eikenrode          |                    |                    | Flevorama          |                    |                    |
|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                       | BROEDVOGEL        | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT                |
| km                    | Koolmees          | 14                 |                    | 14                 | 14                 |                    | 14                 | 19                 | 3                  | 22                 | 7                  | 1                  | 8                  | 13                 | 1                  | 14                 | 13                 | 1                  | 14                 | 4                  |                    | 4                  | 14                 |                    | 14                 |
| pm                    | Pimpelmees        | 26                 |                    | 26                 | 25                 |                    | 25                 | 11                 |                    | 11                 | 2                  | 1                  | 3                  | 9                  | 2                  | 11                 | 12                 |                    | 12                 | 4                  |                    | 4                  | 24                 | 1                  | 25                 |
| zm                    | Zwarte Mees       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| mk                    | Matkop            |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| glk                   | Glanskop          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| bkl                   | Boomklever        | 2                  |                    | 2                  | 3                  |                    | 3                  | 1                  |                    | 1                  | 2                  |                    | 2                  | 4                  |                    | 4                  | 3                  |                    | 3                  | 2                  |                    | 2                  | 2                  |                    | 2                  |
| bkr                   | Boomkruiper       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| gvl                   | Gr. Vliegenvanger |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| bvl                   | Bo. Vliegenvanger |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  | 7                  |                    | 7                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 11                 | 1                  | 12                 |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |
| rb                    | Roodborst         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  | 1                  | 1                  | 2                  |                    |                    |                    |
| wk                    | Winterkoning      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |
| bo                    | Bosuil            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| gbs                   | Gr. Bonte Specht  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| gkr                   | Gekr. Roodstaart  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 2                  |                    | 2                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| spr                   | Spreeuw           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| rm                    | Ringmus           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| hd                    | Holenduif         | 1                  |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| wki                   | Witte kwikstaart  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Aantal broedsels      |                   | <b>43</b>          |                    | <b>43</b>          | <b>44</b>          | -                  | <b>44</b>          | <b>40</b>          | <b>3</b>           | <b>43</b>          | <b>11</b>          | <b>2</b>           | <b>13</b>          | <b>26</b>          | <b>3</b>           | <b>29</b>          | <b>42</b>          | <b>2</b>           | <b>44</b>          | <b>11</b>          | <b>1</b>           | <b>12</b>          | <b>42</b>          | <b>1</b>           | <b>43</b>          |
| Aantal kasten         |                   | 62                 |                    |                    | 55                 |                    |                    | 46                 |                    |                    | 14                 |                    |                    | 37                 |                    |                    | 52                 |                    |                    | 12                 |                    |                    | 63                 |                    |                    |
| Aantal bezette kasten |                   | 43=69,4%           |                    |                    | 43=78,2%           |                    |                    | 40=87,0%           |                    |                    | 12=85,7%           |                    |                    | 28=75,7%           |                    |                    | 41=78,8%           |                    |                    | 12=100%            |                    |                    | 43=68,3%           |                    |                    |
| Aantal soorten        |                   | 4                  |                    |                    | 5                  |                    |                    | 5                  |                    |                    | 3                  |                    |                    | 3                  |                    |                    | 7                  |                    |                    | 4                  |                    |                    | 5                  |                    |                    |
| Succespercentage      |                   | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |
|                       |                   | 70,0%              | -                  | 83,2%              | -                  | 84,3%              | 33,3%              | 88,4%              | 91,7%              | 68,6%              | 84,6%              | 71,7%              | 15,4%              | 86,7%              | 60,0%              | 70,9%              | 66,7%              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

Tabel 4

| G<br>N<br>O           | BROEDJAAR<br>2010 | Julianaord |          |           | Korp van<br>Oudheuseden |        |           | St.Michael |          |           | Naarderweg<br>Blaricum |            |           | NTKC<br>terrein |          |           | Nieuwenoord |          |            | Oud Naarden |        |           | Oude Haven |        |          |
|-----------------------|-------------------|------------|----------|-----------|-------------------------|--------|-----------|------------|----------|-----------|------------------------|------------|-----------|-----------------|----------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|--------|-----------|------------|--------|----------|
|                       | BROEDVOGEL        | 1°         | 2°       | TOT       | 1°                      | 2°     | TOT       | 1°         | 2°       | TOT       | 1°                     | 2°         | TOT       | 1°              | 2°       | TOT       | 1°          | 2°       | TOT        | 1°          | 2°     | TOT       | 1°         | 2°     | TOT      |
| km                    | Koolmees          | 9          | 1        | 10        | 24                      |        | 24        | 15         |          | 15        | 4                      |            | 4         | 19              | 3        | 22        | 53          |          | 53         | 19          |        | 19        | 1          |        | 1        |
| pm                    | Pimpelmees        | 5          |          | 5         | 15                      |        | 15        | 34         |          | 34        | 1                      |            | 1         | 7               | 1        | 8         | 30          | 1        | 31         | 11          |        | 11        | 5          |        | 5        |
| zm                    | Zwarte Mees       |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| mk                    | Matkop            |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| glk                   | Glanskop          |            |          |           | 1                       |        | 1         |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           | 1           |          | 1          |             |        |           |            |        |          |
| bkl                   | Boomklever        | 3          |          | 3         | 7                       |        | 7         | 6          |          | 6         |                        |            |           |                 |          |           | 4           |          | 4          | 2           |        | 2         |            |        |          |
| bkr                   | Boomkruiper       |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| gvl                   | Gr. Vliegenvanger |            |          |           |                         |        |           |            | 1        | 1         |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| bvl                   | Bo. Vliegenvanger |            |          |           | 4                       |        | 4         |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           | 19          | 1        | 20         | 3           |        | 3         |            |        |          |
| rb                    | Roodborst         |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             | 1        | 1          |             |        |           |            |        |          |
| wk                    | Winterkoning      |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| bo                    | Bosuil            |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           | 1               |          | 1         |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| gbs                   | Gr. Bonte Specht  |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| gkr                   | Gekr. Roodstaart  |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| rm                    | Ringmus           |            |          |           |                         |        |           |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| spr                   | Spreeuw           |            |          |           | 2                       |        | 2         |            |          |           |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| hd                    | Holenduif         |            |          |           |                         |        |           | 2          | 4        | 6         | 1+1                    | 1+2        | 5         |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| wki                   | Witte Kwikstaart  |            |          |           |                         |        |           |            | 1        | 1         |                        |            |           |                 |          |           |             |          |            |             |        |           |            |        |          |
| Aantal broedsels      |                   | <b>17</b>  | <b>1</b> | <b>18</b> | <b>53</b>               |        | <b>53</b> | <b>57</b>  | <b>6</b> | <b>63</b> | <b>6+1</b>             | <b>1+2</b> | <b>10</b> | <b>27</b>       | <b>4</b> | <b>31</b> | <b>107</b>  | <b>3</b> | <b>110</b> | <b>35</b>   |        | <b>35</b> | <b>6</b>   |        | <b>6</b> |
| Aantal kasten         |                   | 24         |          |           | 63                      |        |           | 72         |          |           | 17                     |            |           | 31              |          |           | 143         |          |            | 51          |        |           | 11         |        |          |
| Aantal bezette kasten |                   | 18=75,0%   |          |           | 53=84,1%                |        |           | 60=83,3%   |          |           | 6=35,3%                |            |           | 27=87,1%        |          |           | 105=73,4%   |          |            | 34=66,7%    |        |           | 6=54,5%    |        |          |
| Aantal soorten        |                   | 3          |          |           | 6                       |        |           | 6          |          |           | 3                      |            |           | 3               |          |           | 6           |          |            | 4           |        |           | 2          |        |          |
| Succespercentage      |                   | 1° br.     | 2° br.   |           | 1° br.                  | 2° br. |           | 1° br.     | 2° br.   |           | 1° br.                 | 2° br.     |           | 1° br.          | 2° br.   |           | 1° br.      | 2° br.   |            | 1° br.      | 2° br. |           | 1° br.     | 2° br. |          |
|                       |                   | 87,5%      | 100%     |           | 75,3%                   | -      |           | 77,4%      | 80,0%    |           | 73,5%                  | 100%       |           | 84,5%           | 100%     |           | 74,8%       | 60,0%    |            | 63,8%       | -      |           | 95,0%      | -      |          |

Tabel 5

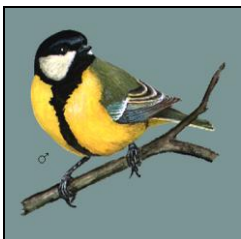
| G<br>N<br>O           | BROEDJAAR<br>2010 | Oude<br>Naarderweg |                    |           | Pijnenburg         |                    |           | Raboes             |                    |           | Smithuysen-<br>bos |                    |           | Sypsteyn           |                    |           | Tergooi<br>ziekenhuis |                    |           | Zuiderhof De       |                    |           | Totaal             |                    |     |
|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----|
|                       | BROEDVOGEL        | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT       | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT       | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT       | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT       | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT       | 1 <sup>e</sup>        | 2 <sup>e</sup>     | TOT       | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT       | 1 <sup>e</sup>     | 2 <sup>e</sup>     | TOT |
| km                    | Koolmees          | 4                  | 1                  | 5         | 16                 | 1                  | 17        | 15                 |                    | 15        | 24                 | 4                  | 28        | 9                  | 1                  | 10        | 11                    |                    | 11        | 7                  | 1                  | 8         | 471                | 23                 | 494 |
| pm                    | Pimpelmees        | 10                 | 2                  | 12        | 22                 |                    | 22        | 20                 | 1                  | 21        | 8                  |                    | 8         | 7                  |                    | 7         | 11                    |                    | 11        | 9                  |                    | 9         | 475                | 12                 | 487 |
| zm                    | Zwarte Mees       |                    |                    |           | 3                  | 2                  | 5         |                    |                    |           | 4                  |                    | 4         |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | 8                  | 2                  | 10  |
| mk                    | Matkop            |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | 1                  |                    | 1   |
| glk                   | Glanskop          |                    |                    |           |                    |                    |           | 1                  |                    | 1         |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | 5                  |                    | 5   |
| bkl                   | Boomklever        |                    |                    |           | 1                  |                    | 1         | 2                  |                    | 2         | 1                  |                    | 1         |                    |                    |           | 1                     |                    | 1         |                    |                    |           | 61                 |                    | 61  |
| bkr                   | Boomkruiper       |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | -                  |                    | -   |
| gvl                   | Gr. Vliegenvanger |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           |                    | 1                  | 1   |
| bvl                   | Bo. Vliegenvanger | 4                  |                    | 4         | 1                  |                    | 1         | 1                  |                    | 1         | 11                 |                    | 11        | 3                  |                    | 3         |                       |                    |           |                    |                    |           | 101                | 3                  | 104 |
| rb                    | Roodborst         | 1                  | 1                  | 2         |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    | 2                  | 2         |                       |                    |           |                    | 1                  | 1         | 3                  | 6                  | 9   |
| wk                    | Winterkoning      |                    |                    |           |                    | 1                  | 1         |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           | 1                  |                    | 1         | 2                  | 3                  | 5   |
| bo                    | Bosuil            |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | 1                  |                    | 1   |
| gbs                   | Gr. Bonte Specht  |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | 1                  |                    | 1   |
| gkr                   | Gekr. Roodstaart  |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | 2                  |                    | 2   |
| rm                    | Ringmus           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | -                  |                    | -   |
| spr                   | Spreeuw           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           | 3                  |                    | 3         |                       |                    |           |                    |                    |           | 5                  |                    | 5   |
| hd                    | Holenduif         |                    |                    |           |                    |                    |           |                    | 1                  | 1         |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           | 8                  | 8                  | 16  |
| wki                   | Witte Kwikstaart  |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                    |                    |           |                       |                    |           |                    |                    |           |                    | 1                  | 1   |
| Aantal broedsels      |                   | <b>19</b>          | <b>4</b>           | <b>23</b> | <b>43</b>          | <b>4</b>           | <b>47</b> | <b>39</b>          | <b>2</b>           | <b>41</b> | <b>49</b>          | <b>4</b>           | <b>52</b> | <b>22</b>          | <b>3</b>           | <b>25</b> | <b>23</b>             |                    | <b>23</b> | <b>17</b>          | <b>2</b>           | <b>19</b> |                    |                    |     |
| Aantal kasten         |                   | 25                 |                    |           | 99                 |                    |           | 59                 |                    |           | 71                 |                    |           | 34                 |                    |           | 32                    |                    |           | 34                 |                    |           |                    |                    |     |
| Aantal bezette kasten |                   | 19=76,0%           |                    |           | 46=46,5%           |                    |           | 41=69,5%           |                    |           | 50=70,4%           |                    |           | 23=67,6%           |                    |           | 23=71,9%              |                    |           | 19=55,9%           |                    |           |                    |                    |     |
| Aantal soorten        |                   | 4                  |                    |           | 6                  |                    |           | 6                  |                    |           | 5                  |                    |           | 5                  |                    |           | 3                     |                    |           | 4                  |                    |           |                    |                    |     |
| Succespercentage      |                   | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |           | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |           | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |           | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |           | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |           | 1 <sup>e</sup> br.    | 2 <sup>e</sup> br. |           | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |           | 1 <sup>e</sup> br. | 2 <sup>e</sup> br. |     |
|                       |                   | 80,9%              | 53,8%              |           | 70,0%              | 72,0%              |           | 66,8%              | 66,7%              |           | 64,8%              | 57,1%              |           | 68,6%              | 61,9%              |           | 82,7%                 | -                  |           | 80,5%              | 100%               |           |                    |                    |     |

Tabel 6

# Soortenbespreking

## Koolmees

*Parus major*



Het aantal eerste legsels zakte iets van 494 naar 471 legsels, het aantal tweede legsels/vervolglegsels was beduidend minder en ging van 134 naar 23 legsels. Het aantal eieren steeg iets waardoor de gemiddelde legselgrootte van 8,5 omhoog ging naar 9,0. De piekdatum verschoof van 16 april naar 12 april en de gemiddelde eerste eidatum verschoof van 17 april naar 15 april. De eerste eidatum was één dag later dan vorig jaar namelijk op 4 april. Het broedsucces van de 1<sup>e</sup> legsels was weer wat beter dan vorig jaar en ging van 66,0% naar 74,4%. Het broedsucces van de 2<sup>e</sup> legsels zakte iets van 65,7% naar 61,4%. Totaal vlogen er 3241 jongen uit, 100 minder dan vorig jaar.

## Pimpelmees

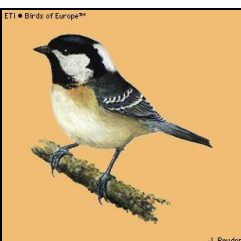
*Parus caeruleus*



De verhouding Koolmees/Pimpelmees blijft 1 : 1. Er waren 475 eerste legsels 23 minder dan vorig jaar. Het aantal tweede legsels zakte van 37 naar 12. De gemiddelde legselgrootte zakte iets naar 10,1. Het totaal aantal uitgevlogen jongen bleef ongeveer gelijk. Er vlogen 3867 jonge Pimpels uit. De eerste eidatum was vier dagen later dan vorig jaar op 3 april, de piekdatum was twee dag eerder op 12 april, de gemiddelde 1<sup>e</sup> eidatum was 14 april. Het broedsucces van het 1<sup>e</sup> legsel was beter als vorig jaar en steeg van 71,1% naar 80,0%. De 2<sup>e</sup> legsels deden het dit jaar beter, 73,0% was succesvol.

## Zwarte Mees

*Parus ater*



De Zwarte Mees broedde dit jaar alleen op Drakenburgh, Pijnenburg en het Smithuyserbos. Op Drakenburgh begonnen ze laat op 24 april. Op het Smithuyserbos werden twee van de vier legsels verlaten.

De gemiddelde eerste eidatum ging van 20 april naar 17 april. Het broedsucces van het 1<sup>e</sup> legsel steeg iets naar 68,6%, de 2<sup>e</sup> legsels deden het goed met 81,2%.

Het totaal aantal uitgevlogen jongen bleef ongeveer gelijk, er vlogen 57 jongen uit.

## Glanskop

*Parus palustris*



Een iets beter jaar voor de Glanskoppen ! Er waren vijf legsels en het succespercentage was heel hoog 91,5% er vlogen 43 jongen uit.

De eerste eidatum was iets later dan vorig jaar namelijk op 8 april.

## Matkop

*Parus montanus*



Dit jaar werdt er één broedsel geconstateerd op de Postiljonheide.

## Boomklever

*Sitta europaea*



Een dramatisch jaar voor de Boomklever, het aantal legsels zakte van 80 naar 61 legsels ! Het broedsucces steeg gelukkig wel van 71,9% naar 83,5%. Er vlogen toch nog 385 jongen uit 14 minder dan vorig jaar. De gemiddelde legselgrootte steeg weer van 6,9 naar 7,6. Er waren twee 10 legsels één op Oud Naarden en één op het terrein van de van Oudheusden kaserne. Het eerste ei werd gevonden op 1 april, De gemiddelde eerste eidatum was 10 april net zoals vorig jaar. De piekdatum was een stuk vroeger op 8 april.

## Spreeuw

*Sturnus vulgaris*



Dit jaar alleen vijf 1<sup>e</sup> legsels, drie in het natte gedeelte van het Gooi en twee op de zandgronden in het bos, wel met bebouwing. Er vlogen 23 jongen uit. De gemiddelde legselgrootte zakte iets van 5,6 naar 5,0. De eerste eidatum was vijf dagen eerder dan vorig jaar op 9 april. Het succespercentage was prima met 92,0%.

## Bonte Vliegenvanger

*Ficedula hypoleuca*



Dit jaar weer een toename van 19,5% in totaal 104 legsels ! Het eerste ei werd gezien op 20 april, vier dagen eerder dan vorig jaar, de Gemiddelde eerste eidatum was beduidend eerder als vorig jaar op 30 april. De piekdatum, de datum waarop de meeste Bonte Vliegenvangers hun eerste ei leggen was 10 dagen eerder dan vorig jaar op 28 april ! De gemiddelde legselgrootte bleef precies gelijk op 6,3. Het succespercentage Van de vroege legsels zakte iets naar 76,7% de latere legsels deden het goed van de gelegde eieren vloog 80% uit. Totaal vlogen er 507 jongen uit en dat zijn er 59 meer dan vorig jaar.

## Grauwe Vliegenvanger

*Muscicapa striata*



Dit jaar alleen een tweede legsel op st. Michael. Het eerste ei werd 11 juni gelegd, Er vlogen 5 jongen uit.

## Boomkruiper

*Certhia brachydactyla*



Dit jaar was er géén broedsel.

## Grote Bonte Specht

*Dendrocopos major*



Op de Lieberg had een Grote Bonte Specht één ei gelegd helaas is het legsel verlaten, dit gebeurt wel vaker tijdens de eifase.

## Gekraagde Roodstaart

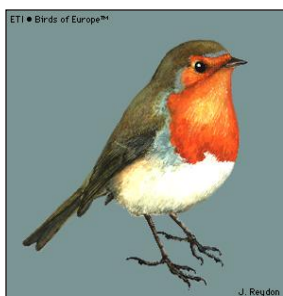
*Phoenicurus phoenicurus*



Dit jaar twee legsels op de Snip, er werden géén 2<sup>e</sup> legsels geconstateerd. Het eerste ei werd op 22 april gelegd dat zes dagen eerder dan vorig jaar. Er vlogen 14 jongen uit, het broedsucces was 100%

## Roodborst

*erithacus rubecul*



De Roodborst maakt weer wat meer gebruik van onze nestkasten er waren drie 1<sup>e</sup> en zes 2<sup>e</sup> legsels. De eerste edatum was 16 april. De 1<sup>e</sup> broedsels gingen niet zo goed van de 13 eieren vlogen maar 8 jongen uit, gelukkig gingen de 2<sup>e</sup> broedsels goed en vlogen 30 jongen van de 31 eieren uit.

## Winterkoning

*Troglodytes troglodytes*

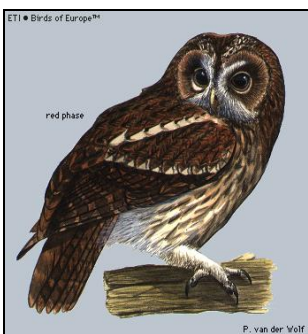


Dit jaar weer vijf legsels van de Winterkoning er werden in totaal maar 20 eieren geteld hiervan vlogen 16 jongen uit. De meeste broedsels zitten in grauwe vliegenvangerkasten en een enkele in een klein ondiep kastje, type pimpelmees en zwarte mees.

De eerste eidatum was drie dagen eerder dan vorig jaar op 21 april.

## Bosuil

*Strix aluco*



Het broedseizoen 2010 was een top jaar voor de Bosuil met 28 legsels. Dit jaar hadden ze er geen zin of dit komt door een gebrek aan muizen betwijfel ik, de reproductie was vorig jaar erg hoog er vlogen 72 jongen uit. Het aantal territoria is beperkt en Bosuilen kunnen gemiddeld zo'n 12 jaar oud worden. Er waren dit jaar maar twee kasten bezet en er vlogen drie jongen uit. Hopenlijk wordt 2012 weer een beter jaar.

## Holenduif

*Columba oenas*



Doordat de bosuil en holenduifkasten minder intensief gecontroleert zijn werden er minder legsels gevonden. Er werden 16 legsels gevonden. Van twee nestkasten weten we dat er wel drie legsels waren die allemaal goed gegaan zijn. De eerste eidatum was 25 februari.

## Witte Kwikstaart

*Motacilla alba*

Geen foto

Dit jaar was er weer één broedsel van een Witte Kwikstaart op st. Michael in een grauwe vliegenvanger kast. Het was waarschijnlijk een tweede legsel. Het eerste ei werd op 4 juni gelegd en er vlogen hier vier jongen uit.

## Data en eifase

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

Tabel 7

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



| Gebied |                    | Boomklever<br>(1 <sup>e</sup> broedsel) |                                    |                   |
|--------|--------------------|---|------------------------------------|-------------------|
|        |                    | 1 <sup>e</sup> ei<br>datum              | gem. 1 <sup>e</sup><br>ei<br>datum | Eifase<br>(dagen) |
| 1      | Beek de            | -                                       | -                                  | -                 |
| 2      | Bikbergen I        | 15-4                                    | 15-4                               | 7 dg.             |
| 3      | Bikbergen II       | -                                       | -                                  | -                 |
| 4      | Boekesteyn         | 12-4                                    | 17-4                               | 19 dg.            |
| 5      | Bussums Bloei      | 7-4                                     | 9-4                                | 11 dg.            |
| 6      | Crailo             | -                                       | -                                  | -                 |
| 8      | Drakenburgh        | 11-4                                    | 12-4                               | 11 dg.            |
| 9      | Eikenrode          | 14-4                                    | 16-4                               | 10 dg.            |
| 10     | Flevorama          | 5-4                                     | 7-4                                | 12 dg.            |
| 11     | Fransche Kamp      | 10-4                                    | 12-4                               | 12 dg.            |
| 12     | Heidebloem         | 6-4                                     | 9-4                                | 14 dg.            |
| 13     | Julianaord         | 6-4                                     | 10-4                               | 17 dg.            |
| 14     | Korp. Oudheusd.    | 1-4                                     | 7-4                                | 19 dg.            |
| 15     | Lieberg De         | 7-4                                     | 11-4                               | 15 dg.            |
| 16     | Michael St.        | 5-4                                     | 9-4                                | 16 dg.            |
| 17     | Naarderweg         | -                                       | -                                  | -                 |
| 18     | Nieuwenoord        | 8-4                                     | 10-4                               | 12 dg.            |
| 19     | Oud-Bussem         | 8-4                                     | 10-4                               | 11 dg.            |
| 20     | Oud-Naarden        | 6-4                                     | 10-4                               | 12 dg.            |
| 21     | Postiljonheide     | 7-4                                     | 11-4                               | 15 dg.            |
| 22     | Pijnenburg         | 18-4                                    | 18-4                               | 2 dg.             |
| 23     | Raboes             | 6-4                                     | 7-4                                | 10 dg.            |
| 24     | Smithuysbos        | 17-4                                    | 17-4                               | 7 dg.             |
| 25     | Snip De            | 12-4                                    | 12-4                               | 7 dg.             |
| 26     | Spanderswoud       | 2-4                                     | 10-4                               | 23 dg.            |
| 27     | Sypesteyn          | -                                       | -                                  | -                 |
| 28     | Tergooi ziekenhuis | 5-4                                     | 5-4                                | 9 dg.             |

Tabel 8

| Gebied |              | Bosuil<br>(1 <sup>e</sup> broedsel) |                                    |                   |
|--------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|        |              | 1 <sup>e</sup> ei<br>datum          | gem. 1 <sup>e</sup><br>ei<br>datum | Eifase<br>(dagen) |
| 1      | Flevorama    | -                                   | -                                  | -                 |
| 2      | St.Michael   | -                                   | -                                  | -                 |
| 3      | NTKC terrein | 24-3                                | 24-3                               | 2 dg.             |
| 4      | Nieuwenoord  | -                                   | -                                  | -                 |
| 5      | Raboes       | -                                   | -                                  | -                 |
| 6      | Sypestyen    | -                                   | -                                  | -                 |

Tabel 9

| Gebied |                 | Bonte Vliegenvanger<br>(1 <sup>e</sup> broedsel) |                              |                | Zwarte Mees<br>(1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel) |  |                                   |
|--------|-----------------|--|------------------------------|----------------|--|--|-----------------------------------|
|        |                 | 1 <sup>e</sup> ei datum                          | gem. 1 <sup>e</sup> ei datum | Eifase (dagen) | 1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.               | 1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br. | Eifase (dagen) 1 <sup>e</sup> br. |
| 1      | Bikbergen I     | 28-4   | 30-4                         | 10 dg.         |  |  |                                   |
| 2      | Bikbergen II    | 29-4   | 3-5                          | 19 dg.         |  |  |                                   |
| 3      | Boekesteyn      | -  | -                            | -              |  |  |                                   |
| 4      | Bussums Bloei   | -  | -                            | -              |  |  |                                   |
| 5      | Crailo          | 8-5  | 8-5                          | 7 dg.          |  |  |                                   |
| 6      | Drakenburgh     | 24-4   | 3-5                          | 28 dg.         | 24-4   |  | 9 dg.                             |
| 7      | Flevorama       | 2-5  | 2-5                          | 7 dg.          |  |  |                                   |
| 8      | Fransche Kamp   | 23-4   | 29-4                         | 29 dg.         |  |  |                                   |
| 9      | Heidebloem      | 20-4   | 27-4                         | 23 dg.         |  |  |                                   |
| 10     | Julianaord      | -  | -                            | -              |  |  |                                   |
| 11     | Korp. Oudheusd. | 25-4   | 29-4                         | 20 dg.         |  |  |                                   |
| 12     | Lieberg de      | 5-5  | 6-5                          | 8 dg.          |  |  |                                   |
| 13     | Nieuwenoord     | 22-4   | 2-5                          | 28 dg.         |  |  |                                   |
| 14     | Oud-Naarden     | 2-5  | 5-5                          | 14 dg.         |  |  |                                   |
| 15     | Oude Naarderweg | 28-4   | 2-5                          | 17 dg.         |  |  |                                   |
| 16     | Pijnenburg      | 3-5  | 3-5                          | 7 dg.          | 10-4   | 22-5                                       | 24 dg.                            |
| 17     | Postiljonheide  | 29-4   | 29-4                         | 7 dg.          |  |  |                                   |
| 18     | Raboes          | 11-5   | 11-5                         | 7 dg.          |  |  |                                   |
| 19     | Smithuyserbos   | 22-4   | 30-4                         | 25 dg.         | 11-4   |  | 14 dg.                            |
| 20     | Snip De         | 23-4   | 27-4                         | 16 dg.         |  |  |                                   |
| 21     | Sypesteyn       | 26-4   | 9-5                          | 31 dg.         |  |  |                                   |

Tabel 10

| Gebied |                 | Glanskop<br>(1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel) |                              |                | Holenduif<br>(1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> broedsel) |  |
|--------|-----------------|---|------------------------------|----------------|---|--|
|        |                 | 1 <sup>e</sup> ei datum                               | gem. 1 <sup>e</sup> ei datum | Eifase (dagen) | 1 <sup>e</sup> ei datum 1 <sup>e</sup> br.              | 1 <sup>e</sup> ei datum 2 <sup>e</sup> br. |
| 1      | Bikbergen I     | 7-4   | 7-4                          | 10 dg.         | ?   |  |
| 2      | Bikbergen II    | 5-4   | 5-4                          | 10 dg.         | ?   |  |
| 3      | Crailo          |   |                              |                |   |  |
| 4      | Drakenburgh     |   |                              |                | ?   |  |
| 5      | Flevorama       |   |                              |                |   |  |
| 6      | Korp. Oudheusd. | 10-4  | 10-4                         | 8 dg.          |   |  |
| 7      | Michael St.     |   |                              |                | ?   | ?  |
| 8      | Naarderweg      |   |                              |                | 25-2  | 5-4  |
| 9      | Nieuwenoord     | 9-4   | 9-4                          | 8 dg.          |   |  |
| 10     | NTKC terrein    |   |                              |                |   |  |
| 11     | Oud-Bussem      |   |                              |                | ?   |  |
| 12     | Pijnenburg      |   |                              |                |   |  |
| 13     | Raboes          | 9-4   | 9-4                          | 11 dg.         |   | 20-4                                       |
| 14     | de Zuiderhof    |   |                              |                |   |  |

Tabel 11

| Gebied |                 | Winterkoning<br>(1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel) |  |                   | Spreeuw<br>(1 <sup>e</sup> broedsel) |                              |   |
|--------|-----------------|---|--|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
|        |                 | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>1 <sup>e</sup> br.             | 1 <sup>e</sup> eidatum<br>2 <sup>e</sup> br. | Eifase<br>(dagen) | 1 <sup>e</sup> ei datum              | gem. 1 <sup>e</sup> ei datum | Eifase<br>(dagen)<br>1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> |
| 1      | Bikbergen II    |   | 20-6   | 5 dg.             |                                      |                              |   |
| 2      | Flevorama       | 5-5   |  | 2 dg.             |                                      |                              |   |
| 3      | Heidebloem      |   | ?  | 5 dg.             |                                      |                              |   |
| 4      | Korp. Oudheusd. |   |  |                   | 9-4                                  | 10-4                         | 7 dg.   |
| 5      | Pijnenburg      |   | 1-6  | 2 dg.             |                                      |                              |   |
| 6      | Sypesteyn       |   |  |                   | 11-4                                 | 17-4                         | 21 dg.  |
| 7      | De Zuiderhof    | 21-4  |  | 6 dg.             |                                      |                              |   |

Tabel 12

| Gebied |                 | Roodborst<br>(1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel) |   |                   | Witte Kwikstaart<br>(1 <sup>e</sup> +2 <sup>e</sup> broedsel) |                              |                   |
|--------|-----------------|--|---|-------------------|---|------------------------------|-------------------|
|        |                 | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>1 <sup>e</sup> br.          | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>2 <sup>e</sup> br. | Eifase<br>(dagen) | 1 <sup>e</sup> ei datum                                       | gem. 1 <sup>e</sup> ei datum | Eifase<br>(dagen) |
| 1      | Drakenburgh     | 5-5  |   | 1 dg.             |   |                              |                   |
| 2      | Eikenrode       | 26-4   | 27-5  |                   |   |                              |                   |
| 3      | St.Michael      |  |   |                   | 4-6   | 4-6                          | 5 dg.             |
| 4      | Nieuwenoord     |  | 27-5  | 6 dg.             |   |                              |                   |
| 5      | Oude naarderweg | 16-4   | 26-6  |                   |   |                              |                   |
| 6      | Sypesteyn       | 4-5  | 27-5  |                   |   |                              |                   |
| 7      | De Zuiderhof    |  | 30-5  | 6 dg.             |   |                              |                   |

Tabel 13

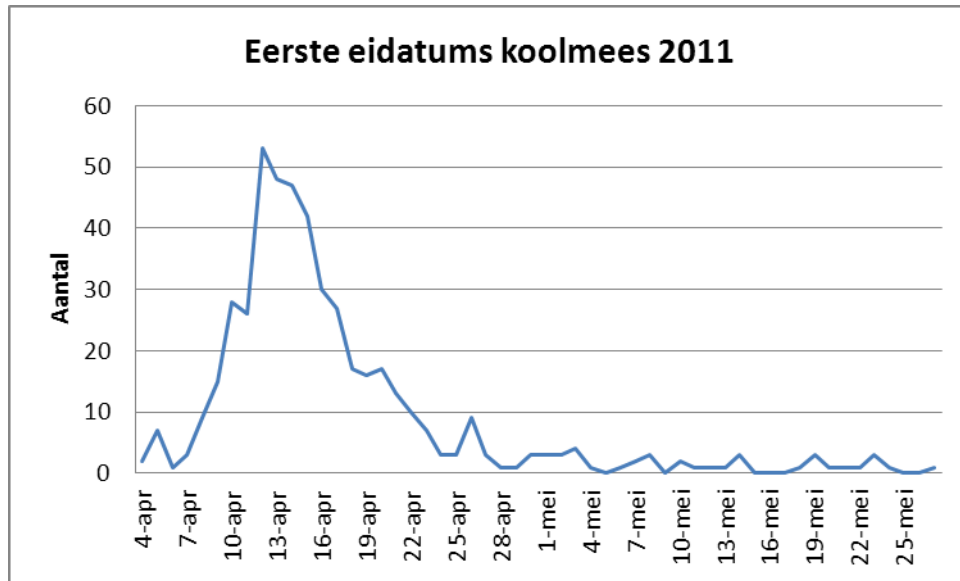
| Gebied |             | Grauwe Vliegenvanger<br>(1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel) |   |                   | Gekraagde Roodstaart<br>(1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel) |                             |                   |
|--------|-------------|---|---|-------------------|---|-----------------------------|-------------------|
|        |             | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>1 <sup>e</sup> br.                       | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>2 <sup>e</sup> br. | Eifase<br>(dagen) | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>1 <sup>e</sup> br.                       | Gem.1 <sup>e</sup> ei datum | Eifase<br>(dagen) |
| 1      | Heidebloem  |   |   |                   |   |                             |                   |
| 2      | Michael St. |   | 11-6  | 5 dg.             |   |                             |                   |
| 3      | De Snip     |   |   |                   | 22-4  | 26-4                        | 14 dg.            |

Tabel 14

| Gebied |                | Matkop  |   |                   | Grote Bonte Specht                            |   |                   |
|--------|----------------|---|---|-------------------|---|---|-------------------|
|        |                | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>1 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>2 <sup>e</sup> br. | Eifase<br>(dagen) | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>1 <sup>e</sup> br. | 1 <sup>e</sup> ei datum<br>2 <sup>e</sup> br. | Eifase<br>(dagen) |
| 1      | Postiljonheide | 7-4   |   | 9 dg.             |   |   |                   |
| 2      | Lieberg de     |   |   |                   | 23-4  |   | 1 dg.             |

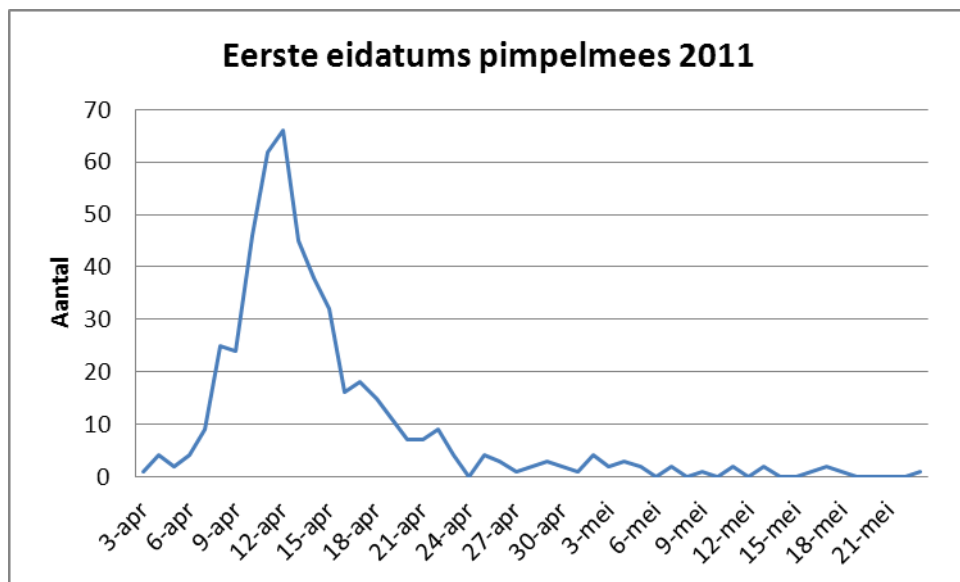
Tabel 15

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



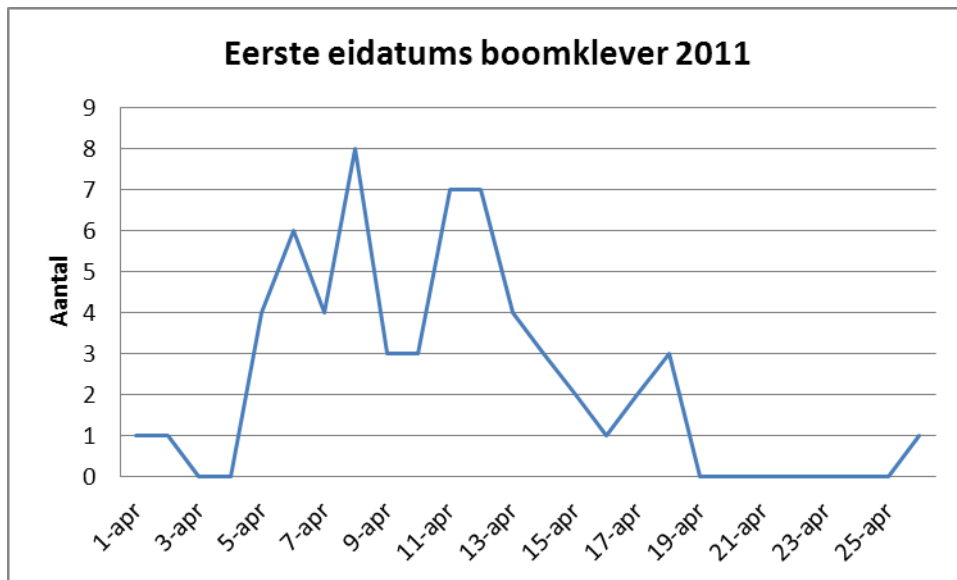
Grafiek 1

2005: eerste eidatum 30 maart, piekdatum 16 april  
 2006: eerste eidatum 8 april, piekdatum 23 april  
 2007: eerste eidatum 27 maart, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eidatum 12 april  
 2008: eerste eidatum 5 april, piekdatum 18 april, gemiddelde eerste eidatum 19 april  
 2009: eerste eidatum 4 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april  
 2010: eerste eidatum 3 april, piekdatum 16 april, gemiddelde eerste eidatum 17 april  
 2011: eerste eidatum 4 april, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april



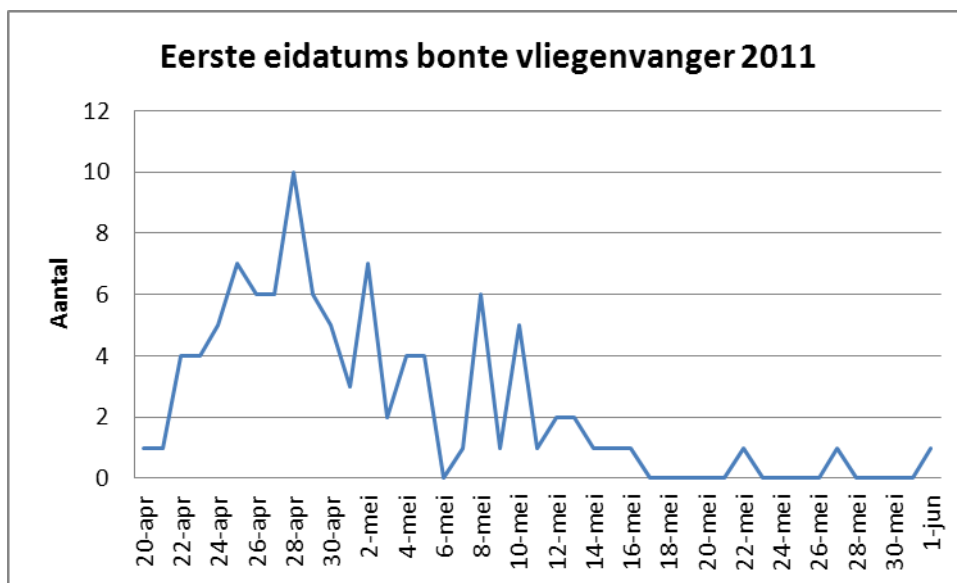
Grafiek 2

2005: eerste eidatum 3 april, piekdatum 8 april  
 2006: eerste eidatum 30 maart, piekdatum 25 april  
 2007: eerste eidatum 28 maart, piekdatum 9 april, gemiddelde eerste eidatum 11 april  
 2008: eerste eidatum 4 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eidatum 16 april  
 2009: eerste eidatum 2 april, piekdatum 15 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april  
 2010: eerste eidatum 30 maart, piekdatum 14 april, gemiddelde eerste eidatum 15 april  
 2011: eerste eidatum 3 april, piekdatum 12 april, gemiddelde eerste eidatum 14 april



Grafiek 3

2005: eerste eidatum 31 maart, piekdatum 9 april  
 2006: eerste eidatum 8 april, piekdatum 14 april  
 2007: eerste eidatum 28 maart, piekdatum 14 april, gemiddelde eerste eidatum 8 april  
 2008: eerste eidatum 2 april, piekdatum 10 april, gemiddelde eerste eidatum 11 april  
 2009: eerste eidatum 2 april, piekdatum 10 en 12 april, gemiddelde eerste eidatum 11 april  
 2010: eerste eidatum 31 maart, piekdatum 6 en 9 april, gemiddelde eerste eidatum 10 april  
 2011: eerste eidatum 1 april, piekdatum 8 april, gemiddelde eerste eidatum 10 april



Grafiek 4

2005: eerste eidatum 28 april, piekdatum 4 mei  
 2006: eerste eidatum 26 april, piekdatum 3 mei  
 2007: eerste eidatum 18 april, piekdatum 29 april, gemiddelde eerste eidatum 2 mei  
 2008: eerste eidatum 26 april, piekdatum 28 april, gemiddelde eerste eidatum 4 mei  
 2009: eerste eidatum 20 april, piekdatum 27 april en 1 mei en 3 mei, gem. eerste eidatum 3 mei  
 2010: eerste eidatum 25 april, piekdatum 7 en 8 mei, gemiddelde eerste eidatum 6 mei  
 2011: eerste eidatum 20 april, piekdatum 28 april, gemiddelde eerste eidatum 1 mei

## Gemiddelde eerste edatum per gebied van het eerste legsel

| Koomees                  |          | Pimpelmees               |          |
|--------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Naarderweg               | 11-april | Naarderweg               | 4-april  |
| De Zuiderhof             | 12-april | Oude Haven               | 8-april  |
| Eikenrode                | 12-april | NTKC terrein             | 9-april  |
| Bikbergen-2              | 13-april | Spanderswoud             | 10-april |
| Bussums Bloei            | 13-april | Bussums Bloei            | 10-april |
| Julianaoord              | 13-april | Postiljonheide           | 11-april |
| NTKC terrein             | 13-april | Crailo                   | 11-april |
| Heidebloem               | 14-april | Tergooi ziekenhuis       | 12-april |
| De Lieberg               | 14-april | Eikenrode                | 12-april |
| Oud Bussem               | 14-april | Heidebloem               | 13-april |
| Raboes                   | 14-april | Raboes                   | 13-april |
| De Snip                  | 14-april | Korporaal van Oudheusden | 13-april |
| Tergooi ziekenhuis       | 14-april | Oud Naarden              | 13-april |
| Crailo                   | 15-april | Bikbergen-2              | 13-april |
| Drakenburgh              | 15-april | Nieuwenoord              | 14-april |
| Flevorama                | 15-april | Bikbergen-1              | 14-april |
| Nieuwenoord              | 15-april | St.Michael               | 14-april |
| Oude Naarderweg          | 15-april | Flevorama                | 14-april |
| Spanderswoud             | 15-april | Julianaoord              | 15-april |
| Bikbergen-1              | 16-april | Oud Bussem               | 15-april |
| Korporaal van Oudheusden | 16-april | De Snip                  | 15-april |
| Oud Naarden              | 16-april | Smithuijserbos           | 15-april |
| Postiljonheide           | 17-april | De Zuiderhof             | 15-april |
| Smithuijserbos           | 17-april | Fransche Kamp            | 15-april |
| Fransche Kamp            | 18-april | De Beek                  | 15-april |
| St.Michael               | 18-april | De Lieberg               | 16-april |
| Pijnenburg               | 18-april | Oude Naarderweg          | 16-april |
| Boekesteyn               | 19-april | Pijnenburg               | 16-april |
| Sypesteyn                | 19-april | Boekesteyn               | 16-april |
| De Beek                  | 20-april | Sypesteyn                | 18-april |
| Oude Haven               | 26-april | Drakenburgh              | 21-april |

## aantal eieren en jongen

| Koolmees           | 1 <sup>e</sup> broedsel |                         |                           |                  |                    |                      |              |                  |                    |                  |                         | 2 <sup>e</sup> broedsel |              |                  |              |                    |                  |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------|--------------|--------------------|------------------|
|                    | Eieren                  | schiereieren in nestkom | schiereieren onderin nest | verdwenen eieren | gem. Legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gem. uitgevlogen jongen | eieren                  | schiereieren | verdwenen eieren | dode joingen | uitgevlogen jongen | succespercentage |
| Beek de            | 132                     | -                       | 11                        | 10               | 8,8                | 12                   | -            | 2                | 109                | 82,6%            | 9,0                     | 9                       | 4            | -                | -            | 5                  | 55,6%            |
| Bikbergen I        | 195                     | 1                       | 2                         | 6                | 9,8                | 12                   | 2            | 1                | 183                | 93,8%            | 9,2                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Bikbergen II       | 196                     | 2                       | 9                         | 9                | 9,3                | 14                   | -            | -                | 176                | 89,8%            | 8,8                     | 8                       | -            | -                | 1            | 7                  | 87,5%            |
| Boekesteyn         | 115                     | 18                      | 1                         | -                | 8,9                | 13                   | 10           | 27               | 59                 | 51,3%            | 10,0                    | 7                       | 1            |                  |              | 6                  | 85,7%            |
| Bussums Bloei      | 95                      | 1                       | 1                         | -                | 8,6                | 10                   | -            | -                | 93                 | 97,9%            | 8,4                     | 8                       | -            | -                | -            | 8                  | 100%             |
| Crailo             | 160                     | 4                       | 4                         | 13               | 9,4                | 11                   | 3            | 4                | 132                | 81,9%            | 8,3                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Drakenburgh        | 120                     | 25                      | 6                         | 2                | 9,2                | 13                   | 2            | 1                | 84                 | 70,0%            | 8,4                     | 8                       | 2            |                  | 6            | 0                  | 0,0%             |
| Eikenrode          | 38                      | -                       | -                         | 1                | 9,5                | 10                   | 3            | -                | 34                 | 89,5%            | 8,5                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Flevorama          | 131                     | 28                      | 4                         | 6                | 9,4                | 13                   | 1            | -                | 92                 | 70,2%            | 8,4                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Fransche Kamp      | 198                     | 59                      | -                         | 11               | 9,4                | 15                   | -            | 7                | 121                | 61,1%            | 8,0                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Heidebloem         | 181                     | 13                      | 15                        | 20               | 10,0               | 13                   | -            | 11               | 122                | 67,3%            | 8,7                     | 6                       | 6            | -                | -            | 0                  | 0,0%             |
| Julianaoord        | 77                      | 7                       | -                         | -                | 8,6                | 12                   | 1            | -                | 69                 | 89,6%            | 8,4                     | 6                       | -            | -                | -            | 6                  | 100%             |
| Korp. Oudheusden   | 209                     | 37                      | -                         | 1                | 8,7                | 12                   | 3            | 14               | 154                | 73,7%            | 8,1                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Lieberg De         | 157                     | 2                       | 11                        | 5                | 7,9                | 11                   | -            | -                | 139                | 88,5%            | 8,2                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Michael St.        | 121                     | 11                      | 3                         | 5                | 8,1                | 11                   | 5            | 22               | 75                 | 62,0%            | 8,3                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Naarderweg         | 37                      | -                       | 1                         | -                | 9,3                | 10                   | 3            | 8                | 25                 | 67,6%            | 8,3                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| NTKC terrein       | 173                     | 29                      | -                         | 5                | 9,1                | 13                   | -            | 1                | 138                | 79,8%            | 9,2                     | 18                      | -            | -                | -            | 18                 | 100%             |
| Nieuwenoord        | 515                     | 80                      | 31                        | 29               | 9,7                | 16                   | -            | 5                | 370                | 71,8%            | 8,8                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Oud -Bussem        | 134                     | 1                       | 4                         | 17               | 9,6                | 13                   | 4            | 3                | 105                | 78,4%            | 7,5                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Oud-Naarden        | 146                     | 42                      | 1                         | 4                | 7,7                | 12                   | -            | 18               | 81                 | 55,5%            | 9,0                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Oude Haven         | 7                       | -                       | -                         | -                | 7,0                | 7                    | -            | -                | 7                  | 100%             | 7,0                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Oude Naarderweg    | 33                      | 1                       | 1                         | 1                | 8,3                | 13                   | -            | -                | 30                 | 90,9%            | 10,0                    | 6                       | 2            | -                | -            | 4                  | 66,7%            |
| Pijnenburg         | 138                     | 3                       | 8                         | 12               | 8,6                | 12                   | 1            | 3                | 111                | 80,4%            | 8,5                     | 7                       | -            | 2                | -            | 5                  | 71,4%            |
| Postiljonheide     | 117                     | 23                      | 5                         | 5                | 8,4                | 11                   | 4            | -                | 80                 | 68,3%            | 8,0                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Raboes             | 113                     | 20                      | 5                         | 3                | 7,5                | 10                   | 1            | 6                | 78                 | 69,0%            | 6,0                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Smithuyserbos      | 213                     | 56                      | 12                        | 1                | 8,9                | 12                   | 4            | 14               | 126                | 59,2%            | 7,9                     | 28                      | 11           | 1                | -            | 16                 | 57,1%            |
| Snip De            | 184                     | 24                      | -                         | 19               | 9,7                | 13                   | 4            | 13               | 124                | 67,4%            | 9,5                     | 18                      | 5            | 2                | 5            | 6                  | 33,3%            |
| Spanderswoud       | 61                      | -                       | 9                         | -                | 8,7                | 10                   | 1            | 2                | 49                 | 80,3%            | 8,1                     | 6                       | -            | 1                | -            | 5                  | 83,3%            |
| Sypesteyn          | 86                      | -                       | -                         | 2                | 9,6                | 13                   | 6            | 15               | 63                 | 73,3%            | 9,0                     | 7                       | 2            |                  | 5            | 0                  | 0,0%             |
| Tergooi ziekenhuis | 87                      | 11                      | 5                         | -                | 7,9                | 10                   | 4            | -                | 67                 | 77,0%            | 8,4                     |                         |              |                  |              |                    |                  |
| Zuiderhof De       | 65                      | 5                       | 4                         | -                | 9,3                | 11                   | -            | -                | 56                 | 86,1%            | 8,0                     | 3                       | -            | -                | -            | 3                  | 100%             |
| <b>Totaal</b>      | <b>4234</b>             | <b>503</b>              | <b>153</b>                | <b>187</b>       | <b>9,0</b>         | <b>16</b>            | <b>62</b>    | <b>177</b>       | <b>3152</b>        | <b>74,4%</b>     | <b>8,5</b>              | <b>145</b>              | <b>33</b>    | <b>6</b>         | <b>17</b>    | <b>89</b>          | <b>61,4%</b>     |

Tabel 16

| Pimpelmees         | 1 <sup>e</sup> broedsel |                        |                          |                  |                    |                      |             |                  |                    |                  |                         | 2 <sup>e</sup> broedsel |             |                  |             |                    |                  |
|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|------------------|
|                    | Eieren                  | Schierieren in nestkom | Schierieren onderin nest | verdwenen eieren | gem. Legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode jongen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gem. uitgevlogen jongen | eieren                  | schierieren | verdwenen eieren | dode jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage |
| Beek de            | 239                     | 6                      | -                        | 12               | 8,2                | 13                   | 10          | -                | 211                | 88,3%            | 8,1                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Bikbergen I        | 88                      | -                      | 10                       | 10               | 11,0               | 14                   | 1           | 1                | 66                 | 75,0%            | 9,4                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Bikbergen II       | 288                     | 5                      | 4                        | 19               | 9,3                | 13                   | 3           | 16               | 241                | 83,7%            | 8,9                     | 7                       | -           | -                | -           | 7                  | 100%             |
| Boekesteyn         | 81                      | -                      | -                        | 11               | 9,0                | 11                   | 1           | -                | 69                 | 85,2%            | 7,7                     | 6                       | -           | 1                | -           | 5                  | 83,3%            |
| Bussums Bloei      | 134                     | 5                      | 5                        | 1                | 11,1               | 12                   | -           | -                | 123                | 91,8%            | 10,2                    | 6                       | -           | -                | -           | 6                  | 100%             |
| Crailo             | 297                     | 13                     | 13                       | 25               | 11,0               | 14                   | 3           | 8                | 235                | 79,1%            | 9,8                     | 5                       | 1           | -                | 4           | 0                  | 0,0%             |
| Drakenburgh        | 114                     | 20                     | 6                        | 3                | 9,5                | 14                   | 6           | -                | 79                 | 69,3%            | 8,8                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Eikenrode          | 34                      | 3                      | 1                        | 3                | 8,5                | 11                   | -           | -                | 27                 | 79,4%            | 6,8                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Flevorama          | 236                     | 33                     | 6                        | 9                | 9,8                | 13                   | 2           | 19               | 167                | 70,7%            | 8,8                     | 6                       |             |                  | 2           | 4                  | 66,7%            |
| Fransche Kamp      | 334                     | 22                     | -                        | 20               | 10,4               | 13                   | 2           | -                | 290                | 86,8%            | 9,7                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Heidebloem         | 260                     | 7                      | 16                       | 19               | 11,3               | 14                   | 1           | -                | 217                | 83,5%            | 9,9                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Julianaoord        | 44                      | 3                      | -                        | -                | 8,8                | 12                   | -           | -                | 41                 | 93,2%            | 10,3                    |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Korp. Oudheusden   | 156                     | 12                     | 10                       | -                | 10,4               | 13                   | -           | 7                | 127                | 81,4%            | 9,8                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Lieberg De         | 45                      | 4                      | 3                        | -                | 9,0                | 12                   | -           | 1                | 37                 | 82,2%            | 9,3                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Michael St.        | 337                     | 13                     | 7                        | 22               | 9,9                | 14                   | 11          | 17               | 267                | 79,2%            | 9,5                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Naarderweg         | 10                      | -                      | -                        | -                | 10,0               | 10                   | -           | -                | 10                 | 100%             | 10,0                    |                         |             |                  |             |                    |                  |
| NTKC terrein       | 83                      | 1                      | -                        | 3                | 11,9               | 15                   | -           | -                | 79                 | 95,3%            | 11,3                    | 6                       | -           | -                | -           | 6                  | 100%             |
| Nieuwenoord        | 320                     | 36                     | 18                       | 19               | 10,7               | 15                   | -           | -                | 247                | 77,2%            | 10,7                    | 4                       | -           | -                | -           | 4                  | 100%             |
| Oud-Bussem         | 260                     | 5                      | 13                       | 48               | 10,0               | 13                   | 9           | 17               | 168                | 64,6%            | 7,3                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Oud-Naarden        | 103                     | 6                      | 4                        | 2                | 9,4                | 12                   | 2           | -                | 89                 | 86,4%            | 8,9                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Oude Haven         | 53                      | 1                      | -                        | 2                | 10,6               | 12                   | -           | -                | 50                 | 94,3%            | 10,0                    |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Oude Naarderweg    | 106                     | 2                      | -                        | 16               | 10,6               | 14                   | 1           | -                | 87                 | 82,0%            | 9,7                     | 16                      | 2           | -                | 6           | 8                  | 50,0%            |
| Pijnenburg         | 221                     | 42                     | 13                       | 7                | 10,0               | 16                   | 13          | 8                | 138                | 62,4%            | 8,1                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Postiljonheide     | 266                     | 15                     | 8                        | 3                | 10,6               | 14                   | 2           | 1                | 237                | 89,1%            | 10,3                    |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Raboes             | 204                     | 17                     | 9                        | 11               | 10,2               | 13                   | 11          | 19               | 137                | 67,2%            | 9,8                     | 1                       | 1           | -                | -           | 0                  | 0,0%             |
| Smithuyserbos      | 84                      | 1                      | 5                        | 3                | 10,5               | 12                   | -           | 1                | 74                 | 88,1%            | 9,3                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Snip De            | 111                     | 1                      | 4                        | -                | 10,4               | 12                   | -           | 5                | 101                | 91,0%            | 9,2                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Spanderswoud       | 21                      | -                      | -                        | -                | 10,5               | 11                   | -           | -                | 21                 | 100%             | 10,5                    | 6                       | -           | -                | -           | 6                  | 100%             |
| Sypesteyn          | 58                      | 10                     | 3                        | 4                | 8,3                | 12                   | 2           | 6                | 33                 | 56,9%            | 6,6                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Tergooi ziekenhuis | 106                     | 12                     | -                        | 1                | 9,6                | 12                   | 2           | -                | 91                 | 85,8%            | 9,1                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| Zuiderhof De       | 83                      | 7                      | 1                        | 5                | 9,2                | 11                   | 1           | 7                | 62                 | 74,7%            | 8,9                     |                         |             |                  |             |                    |                  |
| <b>Totaal</b>      | <b>4776</b>             | <b>302</b>             | <b>159</b>               | <b>278</b>       | <b>10,1</b>        | <b>16</b>            | <b>83</b>   | <b>133</b>       | <b>3821</b>        | <b>80,0%</b>     | <b>9,2</b>              | <b>63</b>               | <b>4</b>    | <b>1</b>         | <b>12</b>   | <b>46</b>          | <b>73,0%</b>     |

Tabel 17



| <b>Boomklever</b>  | Eieren     | schiereieren | verdwenen eieren | gem. legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gem. uitgevlogen jongen |
|--------------------|------------|--------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Bikbergen I        | 7          | 1            | -                | 7,0                | 7                    | -            | -                | 6                  | 85,7%            | 6,0                     |
| Bikbergen II       |            |              |                  |                    |                      |              |                  |                    |                  |                         |
| Boekesteyn         | 24         | -            | -                | 6,0                | 7                    | -            | 1                | 23                 | 95,8%            | 5,8                     |
| Bussums Bloei      | 13         | -            | -                | 6,5                | 7                    | -            | -                | 13                 | 100%             | 6,5                     |
| Crailo             |            |              |                  |                    |                      |              |                  |                    |                  |                         |
| Drakenburgh        | 26         | 1            | -                | 8,7                | 9                    | -            | -                | 25                 | 96,1%            | 8,3                     |
| Eikenrode          | 12         | -            | 1                | 6,0                | 6                    | -            | -                | 11                 | 91,7%            | 5,5                     |
| Flevorama          | 16         | -            | -                | 8,0                | 8                    | -            | 1                | 15                 | 93,7%            | 7,5                     |
| Fransche Kamp      | 40         | -            | -                | 8,0                | 9                    | -            | -                | 40                 | 100%             | 8,0                     |
| Heidebloem         | 38         | 5            | -                | 7,6                | 9                    | -            | -                | 33                 | 86,8%            | 6,6                     |
| Julianaoord        | 23         | 7            | -                | 7,7                | 9                    | -            | -                | 16                 | 69,6%            | 8,0                     |
| Korp. Oudheusden   | 57         | 3            | 3                | 8,1                | 10                   | 1            | 9                | 41                 | 71,9%            | 5,9                     |
| Lieberg De         | 15         | -            | -                | 7,5                | 8                    | -            | -                | 15                 | 100%             | 7,5                     |
| Michael St.        | 46         | 1            | 1                | 7,7                | 8                    | -            | 6                | 38                 | 82,6%            | 6,3                     |
| Nieuwenoord        | 34         | -            | 1                | 8,5                | 9                    | 1            | 2                | 30                 | 88,2%            | 7,5                     |
| Oud -Bussem        | 15         | -            | 2                | 7,5                | 8                    | -            | -                | 13                 | 86,7%            | 6,5                     |
| Oud-Naarden        | 15         | 10           | -                | 7,5                | 10                   | -            | -                | 5                  | 33,3%            | 5,0                     |
| Pijnenburg         | 2          | 2            | -                | 2,0                | 2                    | -            | -                | 0                  | 0,0%             | 0,0                     |
| Postiljonheide     | 25         | 1            | 1                | 8,3                | 9                    | 1            | -                | 22                 | 88,0%            | 7,3                     |
| Raboes             | 17         | -            | -                | 8,5                | 9                    | 6            | -                | 11                 | 64,7%            | 5,5                     |
| Smithuyserbos      | 7          | 6            | 1                | 7,0                | 7                    | -            | -                | 0                  | 0,0%             | 0,0                     |
| Snip De            | 7          | -            | -                | 7,0                | 7                    | -            | 1                | 6                  | 85,7%            | 6,0                     |
| Spanderswoud       | 13         | -            | -                | 6,5                | 7                    | -            | -                | 13                 | 100%             | 6,5                     |
| Tergooi ziekenhuis | 9          | -            | -                | 9,0                | 9                    | -            | -                | 9                  | 100%             | 9,0                     |
| <b>Totaal</b>      | <b>461</b> | <b>37</b>    | <b>10</b>        | <b>7,6</b>         | <b>10</b>            | <b>9</b>     | <b>20</b>        | <b>385</b>         | <b>83,5%</b>     | <b>6,8</b>              |

Tabel 18

| <b>Matkop</b>  | Eieren   | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gemiddeld uitgevlogen jongen |
|----------------|----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| Postiljonheide | 9        | -            | 1                | 9,0                      | 9                    | -            | -                | 8                  | 88,9%            | 8,0                          |
| <b>Totaal</b>  | <b>9</b> | <b>-</b>     | <b>1</b>         | <b>9,0</b>               | <b>9</b>             | <b>-</b>     | <b>-</b>         | <b>8</b>           | <b>88,9%</b>     | <b>8,0</b>                   |

Tabel 19

| <b>Bonte Vliegenvanger</b><br>1e + 2e broedsel | Eieren     | schiereieren | verdwenen eieren | gem. legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen joingen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gem. uitgevlogen jongen |
|--|------------|--------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Bikbergen I                                    | 13         | 1            | -                | 6,5                | 7                    | -            | -                 | 12                 | 92,3%            | 6,0                     |
| Bikbergen II                                   | 23         | 2            | 1                | 7,7                | 8                    | -            | -                 | 20                 | 87,0%            | 6,7                     |
| Crailo   | 7          | 2            | -                | 7,0                | 7                    | -            | -                 | 5                  | 71,4%            | 5,0                     |
| Drakenburgh                                    | 75         | 5            | 7                | 6,3                | 7                    | 13           | 1                 | 49                 | 65,3%            | 4,5                     |
| Flevorama                                      | 7          | 2            | 1                | 7,0                | 7                    | -            | -                 | 4                  | 57,1%            | 4,0                     |
| Fransche Kamp                                  | 97         | 4            | 3                | 6,5                | 8                    | 1            | -                 | 89                 | 91,7%            | 5,9                     |
| Heidebloem                                     | 84         | 7            | -                | 6,5                | 8                    | -            | 1                 | 76                 | 90,5%            | 5,8                     |
| Korp. Oudheusden                               | 28         | 6            | -                | 7,0                | 7                    | 7            | 2                 | 13                 | 46,4%            | 4,3                     |
| Lieberg de                                     | 13         | -            | -                | 6,5                | 7                    | -            | 2                 | 11                 | 84,6%            | 5,5                     |
| Nieuwenoord                                    | 120        | 8            | 4                | 6,1                | 7                    | 11           | 2                 | 95                 | 78,3%            | 5,3                     |
| Oud-Naarden                                    | 18         | 12           | 1                | 6,0                | 6                    | -            | -                 | 5                  | 27,8%            | 5,0                     |
| Oude Naarderweg                                | 27         | 3            | 6                | 6,8                | 7                    | -            | -                 | 18                 | 66,7%            | 6,0                     |
| Pijnenburg                                     | 7          | 1            | -                | 7,0                | 7                    | -            | 1                 | 5                  | 71,4%            | 5,0                     |
| Postiljonheide                                 | 7          | -            | 1                | 7,0                | 7                    | -            | -                 | 6                  | 85,7%            | 6,0                     |
| Raboes   | 7          | -            | 3                | 7,0                | 7                    | 3            | -                 | 1                  | 14,3%            | 1,0                     |
| Smithuyserbos                                  | 68         | 14           | 4                | 6,2                | 7                    | 1            | 3                 | 46                 | 67,6%            | 5,8                     |
| Snip De  | 42         | -            | 1                | 6,0                | 8                    | -            | -                 | 41                 | 97,6%            | 6,8                     |
| Sypesteyn                                      | 17         | 6            | -                | 5,7                | 6                    | -            | -                 | 11                 | 64,7%            | 5,5                     |
| <b>Totaal</b>                                  | <b>660</b> | <b>73</b>    | <b>32</b>        | <b>6,3</b>         | <b>8</b>             | <b>36</b>    | <b>12</b>         | <b>507</b>         | <b>76,8%</b>     | <b>5,5</b>              |

Tabel 20

| <b>Spreeuw</b><br>1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> broedsel | Eieren    | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen joingen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gemiddeld uitgevlogen jongen |
|--|-----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| Korp. Oudheusden   | 12        | -            | -                | 6,0                      | 6                    | -            | -                 | 12                 | 100%             | 6,0                          |
| Sypesteyn  | 13        | -            | -                | 4,3                      | 5                    | -            | 2                 | 11                 | 84,6%            | 3,7                          |
| <b>Totaal</b>  | <b>25</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>         | <b>5,0</b>               | <b>6</b>             | <b>-</b>     | <b>2</b>          | <b>23</b>          | <b>92,0%</b>     | <b>4,6</b>                   |

Tabel 21

| <b>Zwarte Mees</b><br>1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel | Eieren    | schiereieren | verdwenen eieren | gem. legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen joingen | uitgevlogen jongen | Succespercentage | gem. uitgevlogen jongen |
|---|-----------|--------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Bikbergen I   |           |              |                  |                    |                      |              |                   |                    |                  |                         |
| Bikbergen II  |           |              |                  |                    |                      |              |                   |                    |                  |                         |
| Drakenburgh   | 9         | -            | -                | 9,0                | 9                    | -            | -                 | 9                  | 100%             | 9,0                     |
| Pijnenburg  | 34        | 2            | 3                | 6,8                | 8                    | -            | -                 | 29                 | 85,3%            | 7,3                     |
| Smithuyserbos   | 37        | 16           | 2                | 9,3                | 10                   | -            | -                 | 19                 | 51,4%            | 9,5                     |
| <b>Totaal</b>   | <b>80</b> | <b>18</b>    | <b>5</b>         | <b>8,0</b>         | <b>10</b>            | <b>-</b>     | <b>-</b>          | <b>57</b>          | <b>71,3%</b>     | <b>8,1</b>              |

Tabel 22

| <b>Roodborst</b><br>1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel | Eieren    | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen joingen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gem. uitgevlogen jongen |
|---|-----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Drakenburgh   | 1         | 1            | -                | 1,0                      | 1                    | -            | -                 | 0                  | 0,0%             | 0,0                     |
| Eikenrode   | 11        | -            | 2                | 5,5                      | 6                    | -            | -                 | 9                  | 81,8%            | 4,5                     |
| Nieuwenoord   | 6         | 1            | 5                | 6,0                      | 6                    | -            | -                 | -                  | 0,0%             | 0,0                     |
| Oude Naarderweg   | 12        | 2            | -                | 6,0                      | 7                    | -            | -                 | 10                 | 83,3%            | 5,0                     |
| Sypsteyn  | 14        | -            | -                | 7,0                      | 7                    | 1            | -                 | 13                 | 92,8%            | 6,5                     |
| de Zuiderhof  | 6         | -            | -                | 6,0                      | 6                    | -            | -                 | 6                  | 100%             | 6,0                     |
| <b>Totaal</b>   | <b>44</b> | <b>3</b>     | <b>2</b>         | <b>5,5</b>               | <b>7</b>             | <b>1</b>     | <b>-</b>          | <b>38</b>          | <b>86,4%</b>     | <b>5,4</b>              |

Tabel 23

| <b>Winterkoning</b><br>1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel | Eieren    | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen joingen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gemiddeld uitgevlogen jongen |
|--|-----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| Bikbergen II   | 5         | -            | -                | 5,0                      | 5                    | -            | -                 | 5                  | 100%             | 5,0                          |
| Flevorama  | 2         | 2            | -                | 2,0                      | 2                    | -            | -                 | 0                  | 0,0%             | 0,0                          |
| Heidebloem   | 5         |              |                  | 5,0                      | 5                    | -            | -                 | 5                  | 100%             | 5,0                          |
| Pijnenburg   | 2         | 2            | -                | 2,0                      | 2                    | -            | -                 | 0                  | 0,0%             | 0,0                          |
| De Zuiderhof   | 6         | -            | -                | 6,0                      | 6                    | -            | -                 | 6                  | 100%             | 6,0                          |
| <b>Totaal</b>  | <b>20</b> | <b>4</b>     | <b>-</b>         | <b>4,0</b>               | <b>6</b>             | <b>-</b>     | <b>-</b>          | <b>16</b>          | <b>80,0%</b>     | <b>5,3</b>                   |

Tabel 24

| <b>Gekraagde Roodstaart</b><br>1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel | Eieren    | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gemiddeld uitgevlogen jongen |
|--|-----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| Heidebloem   |           |              |                  |                          |                      |              |                  |                    |                  |                              |
| De Snip  | 14        | -            | -                | 7,0                      | 7                    | -            | -                | 14                 | 100%             | 7,0                          |
| <b>Totaal</b>  | <b>14</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>         | <b>7,0</b>               | <b>7</b>             | <b>-</b>     | <b>-</b>         | <b>14</b>          | <b>100%</b>      | <b>7,0</b>                   |

Tabel 25

| <b>Glanskop</b>  | Eieren    | schiereieren | verdwenen eieren | gem. legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gem. uitgevlogen jongen |
|------------------|-----------|--------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Bikbergen I      | 10        | -            | -                | 10,0               | 10                   | -            | -                | 10                 | 100%             | 10,0                    |
| Bikbergen II     | 10        | -            | -                | 10,0               | 10                   | -            | -                | 10                 | 100%             | 10,0                    |
| Korp. Oudheusden | 8         | -            | -                | 8,0                | 8                    | -            | 1                | 7                  | 87,5%            | 7,0                     |
| Nieuwenoord      | 8         | -            | -                | 8,0                | 8                    | -            | -                | 8                  | 100%             | 8,0                     |
| Raboes           | 11        | 2            | -                | 11,0               | 11                   | 1            | -                | 8                  | 72,7%            | 8,0                     |
| <b>Totaal</b>    | <b>47</b> | <b>2</b>     | <b>-</b>         | <b>9,4</b>         | <b>11</b>            | <b>1</b>     | <b>1</b>         | <b>43</b>          | <b>91,5%</b>     | <b>8,6</b>              |

Tabel 26

| <b>Bosuil</b> | Eieren   | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gemiddeld uitgevlogen jongen |
|---------------|----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| Flevorama     |          |              |                  |                          |                      |              |                  |                    |                  |                              |
| St.Michael    |          |              |                  |                          |                      |              |                  |                    |                  |                              |
| NTKC terrein  | 2        | -            | -                | 2,0                      | 2                    | -            | 1                | 1                  | 50,0%            | 1,0                          |
| Nieuwenoord   |          |              |                  |                          |                      |              |                  |                    |                  |                              |
| Raboes        |          |              |                  |                          |                      |              |                  |                    |                  |                              |
| <b>Totaal</b> | <b>2</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>         | <b>2,0</b>               | <b>2</b>             | <b>-</b>     | <b>1</b>         | <b>1</b>           | <b>50,0%</b>     | <b>1,0</b>                   |

Tabel 27

| <b>Grauwe Vliegenvanger</b><br>1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> broedsel | eieren   | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gemiddeld uitgevlogen jongen |
|--|----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| St.Michael   | 5        | -            | -                | 5,0                      | 5                    | -            | 1                | 4                  | 80,0%            | 4,0                          |
| <b>Totaal</b>  | <b>5</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>         | <b>5,0</b>               | <b>5</b>             | <b>-</b>     | <b>1</b>         | <b>4</b>           | <b>80,0%</b>     | <b>4,0</b>                   |

Tabel 28

| <b>Holenduif</b><br>1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> broedsel | eieren    | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gemiddeld uitgevlogen jongen |
|--|-----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| Bikbergen I  | 2         |              |                  | 2,0                      | 2                    |              |                  | ?                  | ?                |                              |
| Bikbergen II   | 2         |              |                  | 2,0                      | 2                    |              |                  | ?                  | ?                |                              |
| Drakenburgh  | 2         |              |                  | 2,0                      | 2                    |              |                  | 2                  | 100%             | 2,0                          |
| Flevorama  |           |              |                  |                          |                      |              |                  |                    |                  |                              |
| Michael St.  | 12        | 5            |                  | 2,0                      | 2                    |              |                  | 7                  | ?                |                              |
| Naarderweg   | 10        | -            | -                | 2,0                      | 2                    | 1            | -                | 9                  | 90,0%            | 1,8                          |
| NTKC terrein   |           |              |                  |                          |                      |              |                  |                    |                  |                              |
| Oud -Bussem  | 2         | -            | -                | 2,0                      | 2                    | -            | -                | 2                  | 100%             | 2,0                          |
| Raboes   | 2         | -            | -                | 2,0                      | 2                    | -            | -                | 2                  | 100%             | 2,0                          |
| de Zuiderhof   |           |              |                  |                          |                      |              |                  |                    |                  |                              |
| <b>Totaal</b>  | <b>32</b> |              |                  |                          |                      | <b>1</b>     |                  | <b>?</b>           |                  |                              |

Tabel 29

| <b>Witte Kwikstaart</b> | eieren   | schiereieren | verdwenen eieren | gemiddelde legselgrootte | hoogst aantal eieren | dode joingen | verdwenen jongen | uitgevlogen jongen | succespercentage | gemiddeld uitgevlogen jongen |
|-------------------------|----------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| St.Michael              | 5        | -            | 1                | 5,0                      | 5                    | -            | -                | 4                  | 80,0%            | 4,0                          |
| <b>Totaal</b>           | <b>5</b> | <b>-</b>     | <b>1</b>         | <b>5,0</b>               | <b>5</b>             | <b>-</b>     | <b>-</b>         | <b>4</b>           | <b>80,0%</b>     | <b>4,0</b>                   |

Tabel 30

## Verdwenen eieren en jongen

| Koolmees<br>alleen 1 <sup>e</sup><br>legsels | Schiereieren<br>onderin het nest | Schiereieren<br>In de nestkom | verlaten eieren | verdwenen eieren | predatie (eieren) | verdwenen jongen | predatie (jongen) |
|--|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Beek de                                      | -                                | -                             | 11              | 5                | 5                 | 2                | -                 |
| Bikbergen I                                  | 2                                | 1                             | -               | 6                | -                 | -                | -                 |
| Bikbergen II                                 | 9                                | -                             | 2               | 9                | -                 | -                | -                 |
| Boekesteyn                                   | 1                                | 2                             | 16              | -                | -                 | -                | 27                |
| Bussums Bloei                                | 1                                | 1                             | -               | -                | -                 | -                | -                 |
| Crailo                                       | 4                                | 4                             | -               | 13               | -                 | 2                | 2                 |
| Drakenburgh                                  | 1                                | 6                             | 26              | 2                | -                 | 1                | -                 |
| Eikenrode                                    | -                                | -                             | -               | 1                | -                 | -                | -                 |
| Flevorama                                    | 4                                | 1                             | 27              | 6                | -                 | -                | -                 |
| Fransche Kamp                                | -                                | 5                             | 54              | 3                | 8                 | -                | 7                 |
| Heidebloem                                   | 13                               | 10                            | 3               | 5                | 15                | -                | 2                 |
| Julianaoord                                  | -                                | -                             | 7               | -                | -                 | -                | -                 |
| Korp.<br>Oudheusden                          | -                                | 6                             | 31              | 1                | -                 | 7                | 5                 |
| de Lieberg                                   | 10                               | -                             | 2               | 3                | 3                 | -                | -                 |
| Michael St.                                  | -                                | 4                             | 10              | 3                | 1                 | 3                | 19                |
| Naarderweg                                   | 1                                | -                             | -               | 2                | -                 | -                | 8                 |
| Nieuwenoord                                  | 30                               | 13                            | 68              | 16               | 7                 | -                | 5                 |
| NTKC terrein                                 | -                                | 2                             | 27              | 5                | -                 | 1                | -                 |
| Oud -Bussem                                  | 4                                | 1                             | -               | 17               | -                 | 3                | -                 |
| Oud-Naarden                                  | 1                                | -                             | 42              | 3                | 1                 | -                | 18                |
| Oude Haven                                   | -                                | -                             | -               | -                | -                 | -                | -                 |
| Oude<br>Naarderweg                           | 1                                | -                             | 1               | 1                | -                 | -                | -                 |
| Pijnenburg                                   | 6                                | 1                             | 4               | 5                | 7                 | -                | 3                 |
| Postiljonheide                               | 5                                | 1                             | 22              | 5                | -                 | -                | -                 |
| Raboes                                       | 5                                | 4                             | 16              | 3                | -                 | -                | 6                 |
| Smithuyserbos                                | 12                               | 3                             | 53              | 1                | -                 | 2                | 12                |
| Snip De                                      | -                                | 1                             | 23              | 3                | 16                | 4                | 9                 |
| Spanderswoud                                 | -                                | -                             | 9               | -                | -                 | 2                | -                 |
| Sypestein                                    | -                                | -                             | -               | 2                | -                 | -                | 15                |
| Tergooi<br>ziekenhuis                        | 3                                | 3                             | 10              | -                | -                 | -                | -                 |
| Zuiderhof De                                 | 4                                | 5                             | -               | -                | -                 | -                | -                 |
| <b>Totaal</b>                                | <b>117</b>                       | <b>74</b>                     | <b>464</b>      | <b>120</b>       | <b>63</b>         | <b>27</b>        | <b>138</b>        |

**Tabel 31**

Van de niet uitgekomen eieren vonden we er 74 in de nestkom en 117 waren begraven in het nest, 120 eieren zijn verdwenen, het blijft natuurlijk mogelijk dat een gedeelte hiervan wel uitgekomen zijn en als jong van een paar dagen dood zijn gegaan en daarna door één van de ouders zijn verwijderd. 464 eieren werden verlaten, dat zijn er 24 minder dan vorig jaar en 63 eieren werden gepredeerd vier minder dan vorig jaar. Er werden totaal 4234 eieren gelegd, 43 meer dan vorig jaar. 19,9% kwam niet uit, vorig jaar 24,9%.

| <b>Pimpelmees<br/>alleen<br/>1<sup>e</sup> legsels</b> | Schiereieren<br>onderin het nest | Schiereieren<br>in de nestkom | verlaten eieren | verdwenen eieren | predatie (eieren) | verdwenen jongen | predatie (jongen) |
|--|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Beek de  | -                                | 6                             | -               | 6                | 6                 | -                | -                 |
| Bikbergen I  | 10                               | -                             | -               | -                | 10                | 1                | -                 |
| Bikbergen II   | 4                                | 4                             | 1               | 16               | 3                 | 2                | 16                |
| Boekesteyn   | -                                | -                             | -               | 2                | 9                 | -                | -                 |
| Bussums Bloei  | 5                                | 5                             | -               | 1                | -                 | -                | -                 |
| Crailo   | 13                               | 9                             | -               | 20               | 5                 | -                | -                 |
| Drakenburgh  | 6                                | 7                             | 13              | 3                | -                 | -                | -                 |
| Eikenrode  | 1                                | 3                             | -               | 3                | -                 | -                | -                 |
| Fleorama   | 6                                | 7                             | 26              | 9                | -                 | 3                | 16                |
| Fransche Kamp  | -                                | 8                             | 10              | 24               | -                 | -                | -                 |
| Heidebloem   | 12                               | 7                             | -               | 6                | 13                | 1                | -                 |
| Julianaoord  | -                                | 2                             | 1               | -                | -                 | -                | -                 |
| Korp.<br>Oudheusden                                    | 3                                | 3                             | 16              | -                | -                 | 7                | -                 |
| de Lieberg   | 3                                | 4                             | -               | -                | -                 | 1                | -                 |
| Michael St.  | 3                                | 13                            | 4               | 14               | 8                 | 1                | 16                |
| Naarderweg   | -                                | -                             | -               | -                | -                 | -                | -                 |
| Nieuwenoord  | 8                                | -                             | 61              | 4                | -                 | -                | -                 |
| NTKC terrein   | -                                | 1                             | -               | 3                | -                 | -                | -                 |
| Oud -Bussem  | 13                               | 5                             | -               | 12               | 31                | 6                | 11                |
| Oud-Naarden  | 4                                | 4                             | 2               | 2                | -                 | -                | -                 |
| Oude Haven   | -                                | 1                             | -               | 2                | -                 | -                | -                 |
| Oude Naarderweg  | -                                | 1                             | 1               | 16               | -                 | -                | -                 |
| Pijnenburg   | 13                               | 6                             | 36              | 7                | -                 | 2                | 6                 |
| Postiljonheide   | 8                                | 10                            | 5               | 1                | -                 | 1                | -                 |
| Raboes   | 8                                | 4                             | 13              | 12               | -                 | 7                | 12                |
| Smithuyserbos  | 5                                | 1                             | -               | 3                | -                 | 1                | -                 |
| Snip De  | 2                                | 3                             | -               | -                | -                 | 5                | -                 |
| Spanderswoud   | -                                | -                             | -               | -                | -                 | -                | -                 |
| Sypestein  | -                                | 3                             | 13              | 1                | -                 | 1                | 5                 |
| Tergooi<br>ziekenhuis                                  | -                                | 5                             | 7               | 1                | -                 | -                | -                 |
| Zuiderhof De   | 1                                | 7                             | -               | 5                | -                 | -                | 7                 |
| <b>Totaal</b>  | <b>128</b>                       | <b>123</b>                    | <b>209</b>      | <b>173</b>       | <b>85</b>         | <b>37</b>        | <b>88</b>         |

**Tabel 32**

Van de niet uitgekomen eieren vonden we hier 123 in de nestkom en 128 onderin het nest en 173 zijn verdwenen, 222 minder dan vorig jaar, ook hier geldt wat hierboven bij de Koolmees is vermeld. 209 eieren werden verlaten en 85 gepredeerd.

De Pimpelmezen legden 4776 eieren, 502 minder dan vorig jaar en 15,4% kwam niet uit, vorig jaar 20,4%.

## Aantallen broedsels per soort in het gehele onderzoeksgebied

|                  | broedsels      |                |      | 1 <sup>e</sup> broedsel    |                                    |                            |      |      |      |                 | 2 <sup>e</sup> broedsel |      |      |                 |
|------------------|----------------|----------------|------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------|------|------|-----------------|-------------------------|------|------|-----------------|
|                  | 1 <sup>e</sup> | 2 <sup>e</sup> | tot. | datum<br>1 <sup>e</sup> ei | gem.<br>datum<br>1 <sup>e</sup> ei | gem.<br>legsels<br>grootte | ei   | juv. | uit. | Succes<br>Perc. | ei                      | juv. | uit. | Succes<br>Perc. |
| Koolmees         | 471            | 23             | 494  | 4-4                        | 15-4                               | 9,0                        | 4234 | 3391 | 3152 | <b>74,4%</b>    | 145                     | 106  | 89   | <b>61,4%</b>    |
| Pimpelmees       | 475            | 12             | 487  | 3-4                        | 14-4                               | 10,1                       | 4776 | 4037 | 3821 | <b>80,0%</b>    | 63                      | 58   | 46   | <b>73,0%</b>    |
| Zwarte Mees      | 8              | 2              | 10   | 10-4                       | 17-4                               | 8,0                        | 64   | 44   | 44   | <b>68,6%</b>    | 16                      | 13   | 13   | <b>81,2%</b>    |
| Matkop           | 1              |                | 1    | 7-4                        | 7-4                                | 9,0                        | 9    | 8    | 8    | <b>88,9%</b>    |                         |      |      |                 |
| Glanskop         | 5              |                | 5    | 5-4                        | 8-4                                | 9,4                        | 47   | 45   | 43   | <b>91,5%</b>    |                         |      |      |                 |
| Boomklever       | 61             |                | 61   | 1-4                        | 10-4                               | 7,6                        | 461  | 414  | 385  | <b>83,5%</b>    |                         |      |      |                 |
| Boomkruiper      |                |                |      |                            |                                    |                            |      |      |      |                 |                         |      |      |                 |
| Bo.Vliegenvanger | 101            | 3              | 104  | 20-4                       | 30-4                               | 6,3                        | 645  | 541  | 495  | <b>76,7%</b>    | 15                      | 14   | 12   | <b>80,0%</b>    |
| Gr.Vliegenvanger |                | 1              | 1    |                            |                                    |                            |      |      |      |                 | 5                       | 4    | 4    | -               |
| Roodborst        | 3              | 6              | 9    | 16-4                       |                                    | 4,3                        | 13   | 8    | 8    | <b>61,5%</b>    | 31                      | 31   | 30   |                 |
| Winterkoning     | 2              | 3              | 5    | 21-4                       |                                    | 4,0                        | 8    | 6    | 6    | <b>75,0%</b>    | 12                      | 10   | 10   |                 |
| Bosuil           | 1              |                | 1    | 24-3                       |                                    | 2,0                        | 2    | 2    | 1    | <b>50,0%</b>    |                         |      |      |                 |
| Gekr. Roodstaart | 2              |                | 2    | 22-4                       |                                    | 7,0                        | 14   | 14   | 14   | <b>100%</b>     |                         |      |      |                 |
| Spreeuw          | 5              |                | 5    | 9-4                        |                                    | 5,0                        | 25   | 25   | 23   | <b>92,0%</b>    |                         |      |      |                 |
| Holenduif        | 8              | 8              | 16   | 25-2                       |                                    | 2,0                        | 16   | ?    | ?    | -               | 16                      | ?    | ?    | ?               |
| Witte Kwikstaart |                | 1              | 1    |                            |                                    |                            |      |      |      |                 | 5                       | 4    | 4    | -               |

Tabel 33



## Zoogdieren in nestkasten

| nr. | gebied         | datum  | bijzonderheden   |
|-----|----------------|--|--|
| 1   | de Beek        | 9-4<br>15-4<br>17-7  | 3x Rosse Vleermuis<br>3x Rosse Vleermuis<br>22x Ruige Dwergvleermuis   |
| 2   | Bikbergen II   | 25-3<br>14-4<br>19-4<br>12-5<br>18-5<br>25-5<br>2-6<br>9-6 | 1x Ruige Dwergvleermuis<br>3x Ruige Dwergvleermuis<br>3x Ruige Dwergvleermuis<br>2x Ruige Dwergvleermuis<br>5x Ruige Dwergvleermuis<br>5x Ruige Dwergvleermuis<br>5x Ruige Dwergvleermuis<br>6x Ruige Dwergvleermuis   |
| 3   | Crailo I       | 9-4<br>8-5<br>15-5<br>22-5<br>28-5<br>18-8<br>12-9         | 1x Rosse Vleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>2x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>34x Ruige Dwergvleermuis+1x Rosse Vleermuis<br>30x Ruige Dwergvleermuis+1x Rosse Vleermuis<br>In één kast zaten vier vrouwtjes en één mannetje |
| 4   | Flevorama      | 1-4<br>22-4<br>29-4<br>6-5<br>13-5<br>20-5<br>27-5<br>22-4 | 1x nest Bosmuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis+1x nest Eekhoorn<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis+1x dode Ruige Dwergvl.<br>2x Ruige Dwergvleermuis<br>Nest Eekhoorn                                       |
| 5   | Fransche Kamp  | 12-6   | 1x Gewone Dwergvleermuis   |
| 6   | St.Michael     | 29-8 en 6-9<br>20-11                                       | 36x Ruige Dwergvleermuis +1x dode Bosmuis<br>5x Rosse vleermuis  |
| 7   | Pijnenburg     | 18-5<br>24-5   | 1x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis   |
| 8   | Raboes         | 20-4<br>27-4<br>4-5<br>10-5<br>17-5<br>25-5<br>1-9         | 1x Ruige Dwergvleermuis<br>2x Rosse vleermuis en 2x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>2x Ruige Dwergvleermuis<br>2x Ruige Dwergvleermuis + 1x dode Ruige<br>4x Ruige Dwergvleermuis<br>8x Ruige Dwergvleermuis_2x Rosse vleermuis                               |
| 9   | Smithuijserbos | 2-4<br>22-5<br>3-6   | 1x Ruige Dwergvleermuis<br>3x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis  |
| 10  | de Zuiderhof   | 9-4<br>22-4<br>29-4<br>6-5<br>13-5<br>20-5<br>14-6         | 5x Rosse vleermuis<br>5x Rosse vleermuis + 1x Ruige Dwergvleermuis<br>5x Rosse vleermuis + 1x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis<br>2x Ruige Dwergvleermuis<br>1x Ruige Dwergvleermuis   |

Tabel 34



### **Vleermuizen in kastjes van Bertus van der Laan op Crailo**

Op 18 augustus 2011 en 7 september 2011 heeft Bertus van der Laan acht (8), respectievelijk zes (6) geïnteresseerde natuurliefhebbers meegenomen tijdens het controleren van zijn 50 nestkastjes voor mezen, vliegenvangers en roodstaarten. In die nestkastjes hangen in augustus - september veel vleermuizen, vooral ruige dwergvleermuizen.



Eerst ging het hele gezelschap met Bertus en de ladder van kastje naar kastje om iedere keer weer verbaasd te zijn dat er wéér een ruige dwergvleermuis in het nestkastje hing. In augustus betrof het 34 mannetjes ruige dwergvleermuis, en ook één rosse vleermuis.

Ruige dwergvleermuizen zijn (voornamelijk) boombewonende kleine vleermuizen, waarvan de wijfjes in de zomer in Midden- en Oost-Europa verblijven.

Daar brengen ze hun jongen ter wereld. De (meeste) mannetjes blijven 's zomers in West-Nederland, vooral in oude landgoederen met holle bomen en waterpartijen. In augustus betrekken de heren de baltsverblijven, die ze luid roepend tegen andere mannetjes verdedigen. De dieren hangen meestal in boomholtes of achter stukken schors, maar ook (zoals in ziekenhuis Tergooi Blaricum) achter open stootvoegen.

Als de wijfjes in september vanuit Midden- en Oost-Europa naar het milde zeeklimaat in het westen trekken, worden ze door de sexueel erg opgewonden mannetjes (met opgezwollen klieren in de mondhoeken en opgezwollen testes) in de nestkastjes gelokt, waar de paring plaatsvindt.

Tijdens de controle van 7 september vonden we weer 30 ruige dwergvleermuizen in de kastjes, waaronder dit keer ook enkele mannetjes met een wijfje en één dier met een heuse harem (van vier wijfjes).





De mannetjes verzamelen soms wel drie of vier wijfjes om zich heen, een heus harempje.



Bijna altijd hangt er ook wel een mannetje rosse vleermuis in één van de kastjes; deze grote boombewonende soort bewoont holtes in oude eiken en beuken. Ze kunnen uitstekend vliegen en jagen hoog boven open terrein, zoals het Gooimeer en zelfs tot diep in Flevoland en boven de Eempolders.



Nadat het donker was geworden, konden de kastjes niet verder geïnspecteerd worden. In het donker is het gezelschap met batdetectoren (apparaatjes waarmee de ultrasone geluiden van vleermuizen hoorbaar gemaakt worden) weer langs de kastjes gelopen. In de Museumlaan werden dankzij de batdetectoren enkele jagende gewone en ruige dwergvleermuizen gehoord, en één keer een langsvliegende watervleermuis of baardvleermuis. Ook hoorden we veel struiksprinkhanen, die op vertraagde opnames herkenbaar zijn aan het droge rateltje. Vooraan de Museumlaan vonden we een oude beuk, waaruit rosse vleermuizen riepen; soms vloog er schreeuwend een rosse vleermuis om deze kolonieboom heen.

Op Crailo hebben de rosse vleermuizen een netwerk van dergelijke koloniebomen, waartussen ze vaak wisselen. Op de volgende foto is zo'n kolonieboom te zien.



Ondanks de aanwezigheid van tal van oude beuken met natuurlijke boomholtes, worden de nestkastjes voor mezen, vliegenvangers en roodstaarten van Bertus met graagte gebruikt door tientallen ruige dwergvleermuizen. De nestkastjes vervullen dus niet alleen in de broedtijd (maart - juni) een nuttige functie, maar ook in de baltsperiode van boombewonende vleermuizen (juli - september), een dubbelfunctie dus.

*Om besmetting met ongeneeslijke hondsdolheid te voorkomen, dienen de vleermuizen niet zonder dikke handschoenen te worden aangepakt, tenzij men de vaccinaties tegen rabiës heeft doorlopen.*

Baarn, september 2011,

Ilco van Woersem

met dank aan Bertus van der Laan.

## Insecten in nestkasten

|     | gebied               | datum | insecten  |
|-----|----------------------|-------|---|
| 1   | Bikbergen II         | 26-4  | 1x wespennest + 1x Hommel in nest                               |
| 2   | Boekesteyn           | 29-4  | 1x nest Hommel  |
| 3   | Flevorama            | 29-4  | 1x nest Hoornaar  |
|     |                      | 9-4   | 1x Bij  |
|     |                      | 6-7   | 1x Hoornaar   |
| 4   | Julianaoord          |       | 1x nest Hommel  |
| 5   | Michael St.          |       | 1x Daas + 1x Doodgraver   |
| 6   | Naarderweg           | 2-5   | 1x Hommel in Koolmees nest                                      |
| 7   | Nieuwenoord          | 24-4  | 1x nest Hommel  |
| 8   | Oud Naarden          | 17-4  | 1x Hoornaar   |
| 9   | Pijnenburg           | 26-4  | 4x nest Hoornaar+1x nest gewone Wesp                            |
|     |                      | 18-4  | 1x nest Hoornaar  |
|     |                      | 3-5   | 3x nest Hoornaar+1x nest gewone Wesp                            |
|     |                      | 9-5   | 2x nest Hoornaar+1x nest gewone Wesp                            |
|     |                      | 18-5  | 3x nest Wespen+1x nest Hoornaar<br>3x nestkasten met veel Teken |
|     |                      | 24-5  | 1x nest gewone Wesp   |
|     |                      | 25-5  | 1x nest Hoornaar en 2+1 Doodgravers                             |
| 3-6 | 1x Hoornaar met nest |       |   |
| 10  | Postiljonheide       | 26-5  | 200x Oorwurmen  |
| 11  | Raboes               | 1-9   | 1x Nachtvlinder   |
| 12  | Smithuyserbos        | 25-4  | 1x Hoornaar en 1x Wesp  |
|     |                      | 7-5   | 5x Wesp en veel vlooien   |
|     |                      | 22-5  | 1x Hommel en 1x Wesp  |
| 13  | Tergooi ziekenhuis   | 19-4  | 1x Wespennest en 1x Wesp  |
| 14  | De Zuiderhof         |       | 1x dode Bij   |
|     |                      | 29-4  | 1x Wesp + nest  |

Tabel 35

## Volwassen dode vogels in nestkasten

|   | Gebied             | datum | soort en aantal | bijzonderheden   |
|---|--------------------|-------|-----------------|--|
| 1 | Nieuwenoord        | 7-5   | 1x Pimpelmees   | dood op 4 eieren   |
|   |                    | 25-4  | 1x Koolmees     | dood naast 8 eieren, legsel succesvol                        |
| 2 | NTKC terrein       |       | 2x Koolmees     | dood op 1 ei en op 4 ei                                      |
| 3 | Oud Naarden        | 25-4  | 1x Boomklever ♀ | dood op 10 eieren  |
| 4 | Pijnenburg         | 9-5   | 1x Pimpelmees ♀ | Gepredeerd door Boommarter, bloedsporen en veren in vlieggat |
| 5 | Raboes             | 12-4  | 1x Boomklever   | dood op nest   |
|   |                    | 12-4  | 1x Pimpelmees   | dood op nest was geringd een kast er naast op 8-2-2010       |
| 6 | Tergooi ziekenhuis | 22-3  | 2x Boomklever   | dood in kast   |

Tabel 36

## Ringonderzoek

|    | gebied             | soort   | aantal jongen (J)/adults (A)                       |
|----|--------------------|---|--|
| 1  | Bikbergen I        | Boomklever<br>Glanskop<br>Bonte Vliegenvanger<br>Koolmees               | 6x J<br>10x j<br>12x j<br>5x A                     |
| 2  | Bikbergen II       | Bonte Vliegenvanger   | 6x J   |
| 3  | Bussums Bloei      | Boomklever  | 7x J   |
| 4  | Drakenburgh        | Bonte Vliegenvanger<br>Boomklever<br>Zwartemees<br>Holenduif            | 57x J+6x A<br>25x J<br>9x j<br>2x J                |
| 5  | Flevorama          | Boomklever<br>Bonte Vliegenvanger                                       | 15x J<br>4x J                                      |
| 6  | Fransche Kamp      | Bonte Vliegenvanger<br>Koolmees<br>Boomklever<br>Pimpelmees             | 89x J+ 15x A<br>21x A<br>40x J+5x A<br>32x A       |
| 7  | Heidebloem         | Bonte Vliegenvanger<br>Bonte Vliegenvanger<br>Boomklever                | 57x J+1x A<br>1x A terugvangst<br>26x J            |
| 8  | Korp. Oudheusden   | Boomklever<br>Bonte Vliegenvanger<br>Spreeuw<br>Glanskop                | 32x J+4x A<br>13x J+1xA<br>12x J<br>7x J           |
| 9  | de Lieberg         | Bonte Vliegenvanger<br>Boomklever                                       | 11x j+1x A<br>7x J                                 |
| 10 | St.Michael         | Boomklever<br>Holenduif<br>Koolmees<br>Gauwe Vliegenvanger              | 38x J+2x A<br>4x J+ 1x A<br>1x A<br>4x J           |
| 11 | Nieuwenoord        | Bonte Vliegenvanger<br>Boomklever<br>Koolmees<br>Pimpelmees<br>Glanskop | 70x J+9x A<br>31x A+1x A<br>27x A<br>14x A<br>8x J |
| 12 | NTKC               | Bosuil  | 1x j+1x A  |
| 13 | Oud Bussem         | Boomklever  | 13x J  |
| 14 | Oud Naarden        | Boomklever<br>Koolmees<br>Bonte Vliegenvanger                           | 5x J+1x A<br>15xA terugvangst<br>5x J+1x A         |
| 15 | Oude Naarderweg    | Bonte Vliegenvanger   | 17x J  |
| 16 | Postiljonheide     | Boomklever<br>Boomklever<br>Bonte Vliegenvanger<br>Koolmees             | 22x J+1x A<br>1x A terugvangst<br>3x J<br>1x A     |
| 17 | Raboes             | Boomklever  | 16x J  |
| 18 | Smithuyserbos      | Bonte Vliegenvanger<br>Zwarte Mees                                      | 46x J<br>19x J                                     |
| 19 | De Snip            | Boomklever<br>Gekraagde Roodstaart<br>Bonte Vliegenvanger               | 6x J<br>7x J<br>41x J                              |
| 20 | Spanderswoud       | Boomklever  | 12x J+1x A   |
| 21 | Sypesteyn          | Bonte Vliegenvanger<br>Spreeuw<br>Roodborst                             | 11x J<br>2x J<br>6x J                              |
| 22 | Tergooi ziekenhuis | Boomklever  | 9x J   |

**Tabel 37**



## Broedpogingen

|    | gebied           | soort en aantal   |
|----|------------------|---|
| 1  | De Beek          | 1x Koolmees   |
| 2  | Bikbergen II     | 3x Pimpelmees<br>2x Koolmees  |
| 3  | Boekesteyn       | 2x Koolmees   |
| 4  | Bussums Bloei    | 2x Pimpelmees<br>1x Koolmees  |
| 5  | Drakenburgh      | 1x Pimpelmees<br>1x Bonte Vliegenvanger                                   |
| 6  | Korp. Oudheusden | 2x Koolmees   |
| 7  | Michael St.      | 1x Roodborst<br>1x Pimpelmees<br>1x Winterkoning                          |
| 8  | Naarderweg       | 2x Koolmees<br>2x Pimpelmees  |
| 9  | Nieuwenoord      | 3x Bonte Vliegenvanger<br>1x Boomklever<br>1x Pimpelmees<br>1x Koolmees   |
| 10 | Oud Naarden      | 10x Koolmees<br>2x Pimpelmees<br>1x Bonte Vliegenvanger<br>1x Boomklever  |
| 11 | Oude Naarderweg  | 2x Bonte Vliegenvanger<br>1x Koolmees                                     |
| 12 | Pijnenburg       | 6x Koolmees<br>3x Pimpelmees<br>2x Winterkoning<br>1x Bonte Vliegenvanger |
| 13 | Raboes           | 1x Pimpelmees<br>2x Koolmees<br>1x Boomklever                             |
| 14 | Smithuyserbos    | 1x Boomklever   |
| 15 | De Snip          | 3x Koolmees<br>1x Bonte Vliegenvanger                                     |
| 16 | Sypesteyn        | 1x Bonte Vliegenvanger<br>1x Koolmees<br>1x Spreeuw                       |
| 17 | de Zuiderhof     | 2x Pimpelmees   |

Tabel 38

## Avondcontroles

|   | Gebied       | datum en weertype                    | soorten  | bezetting  |
|---|--------------|--------------------------------------|--|--|
| 1 | NTKC terrein | 31 dec.2010<br>T=0° C<br>halfbewolkt | 18x Koolmees<br>2 Pimpelmees<br>4x Boomklever<br>1x Grote Bonte Specht | 86,2%<br>Er waren 8 terugmeldingen van eerder geringde vogels. |

Tabel 39

## Bijzonderheden

|                 |   |
|-----------------|---|
| de Beek         | Één kast is gestolen.<br>Op 6 mei was er een nest Koolmees met 1 eieren, op 26 mei was het nest weg en lagen de 11 eieren nog op de kale bodem.   |
| Bussums Bloei   | Er werden twee kasten gestolen  |
| Korp.Oudheusden | De Glanskoppen bouwden hun nest in één dag.   |
| Nieuwenoord     | Een broedsel van een Koolmees met 16 eieren, hier waren twee vrouwtjes aan leggen, er vlogen 8 jongen uit. Een Pimpelmees met 15 eieren werd overgenomen door een andere Pimpelmees (de controleur ving twee vrouwtjes met verschillend ringnummer) die legde vier eieren en er vlogen vier jongen uit, de 15 eieren van het vorige broedsel waren verdwenen. |
| Oud Bussem      | Hier werden drie nestkasten gestolen.   |
| Raboes          | Op 17 mei lag er een uilenbal op het dak van kast 49 (Bosuil)<br>Een Koolmees ♀ zat van 12 april tot eind mei op een compleet nest als of ze zat te broeden maar ze had géén eieren !   |
| Smithuyserbos   | Een Bonte Vliegenvanger legde eerst 7 eieren, dat legsel werd verstoord en het zelfde vrouwtje legde daarna nog eens 4 eieren, dit keer was het legsel wel succesvol.   |
| De Zuiderhof    | Hier is één kast gestolen   |

Tabel 40

## Dubbele broedsels

Op de Oude Naarderweg hadden we een dubbel broedsel van Pimpelmees/Koolmees. De Pimpelmees legde eerst 13 eieren en daarna de Koolmees nog eens 9 eieren. Er vlogen 9 jongen Koolmezen en 4 jonge Pimpelmezen uit. Bij elk bezoek was er alarm van beide soorten. De andere 9 eieren waren verdwenen.

Op Drakenburgh ook een dubbel broedsel van Koolmees en Pimpelmees, de Koolmees legde 8 eieren en de Pimpelmees legde 7 eieren, er vlogen respectievelijk 5 en 3 jongen uit.

## Eistops

Er werden twee eistops gemeld :

|             |          |                           |
|-------------|----------|---------------------------|
| Bikbergen I | Koolmees | van 18 april tot 24 april |
| Flevorama   | Koolmees | van 10 april tot 13 april |

## Dankwoord

Alle controleurs wil ik hierbij hartelijk danken voor al het veldwerk dat verricht is. Mijn dank gaat verder uit aan alle terreineigenaren en beheerders voor het verlenen van vergunning.

In het bijzonder wil ik Bertus v/der Laan, danken voor zijn timmer- en schilderprestaties. Paul Keuning voor het meehelpen met het maken van de controleboekjes en Dick de Graaf voor zijn hulp met het controleren en ophangen van de bosuilkasten. Ook gaat mijn dank uit naar Paul Ubbink van het G.N.R. voor het afdrucken van dit verslag.

Voor tips, vragen of vragen over dit verslag kunt u een e-mail verzenden naar: [beskers@vodafonevast.nl](mailto:beskers@vodafonevast.nl)

Blaricum, januari 2012

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