



# Nestkasten op het Landgoed Dorth in 2011

Nestkasten Monitoring Project

Wouter Boere, Herman Hannink en Jacques Blaauw



Een uitgave van Vogelwerkgroep De IJsselstreek

---



bonte vliegenvanger



boomklever #



glanskop #



koolmees #



Pimpelmees #



zwarte mees

Soorten die succesvol in de kasten hebben gebroed: #

## Colofon

© Vogelwerkgroep de IJsselstreek

Secretariaat: Carol de la Bey

Derck Danielslaan1

7425 NT Deventer

[www.vwg-deijsselstreek.nl](http://www.vwg-deijsselstreek.nl)

Ontwerp VWG huisstijl: Jeroen Kuipers

Kaartmateriaal Dorth: André Westendorp, Natuurmonumenten

Tekst, tabellen en samenstelling: Herman Hannink, Jacques Blaauw en Wouter Boere

Eindredactie: Gerard Boere

Foto omslag: Gerard Boere

Andere foto's: Wouter Boere en Herman Hannink

Foto's vogels binnenblad: [www.vogeldagboek.nl](http://www.vogeldagboek.nl) met toestemming

Tekening IJsvogel omslag: R. Brinkhof

## VERSLAG

### **Toelichting:**

In dit verslag, zijn de resultaten vermeld van het nestkastonderzoek op het Landgoed Dorth van Natuurmonumenten. De controles zijn onder verantwoordelijkheid van Vogelwerkgroep "De IJsselstreek" uitgevoerd door: Wouter Boere, Jacques Blaauw en Herman Hannink.

Vóór aanvang van het broedseizoen, zijn enkele aanpassingen gedaan in de habitat/nestplaats-gegevens, met als doel, nog meer inzicht te verkrijgen. Zo zijn van alle aanwezige nestkasten, de diam's van de vliegopeningen genotuleerd, almede de boomsoort en de hanghoogte van elke kast. Deze extra informatie loopt overigens parallel met die in het nestkaartenproject 2011 van Sovon.

Vooraf het gegeven, "grootte vliegopening", zou in de toekomst, meer duidelijkheid kunnen geven, m.b.t. de vogelsoort die de betreffende kast bewoont.

De nestkasten zijn dit jaar in totaal 7 keer gecontroleerd met een tijdcyclus van 14 dagen, nl: 18 april ; 2, 16, 30 mei; 14, 27 juni en tenslotte 11 juli 2011. Na het uitvliegen van het 1<sup>e</sup> legsel, zijn de kasten geschoond, mits er direct een 2<sup>e</sup> legsel of een poging daartoe - door aangebracht vers nestmateriaal - op volgde.

### **Uitbreiding nestkasten:**

Vanaf het jaar 2008 t/m 2010, hingen er geen nestkasten op de plaatsen Nr. 41 t/m 45. Vóór het broedseizoen 2011, zijn hier weer een 5 tal kasten teruggeplaatst, met voornamelijk als doel een andere vogelsoort dan de overwegend broedende pimpel- en koolmees in dit 5 tal kasten te kunnen waarnemen.

In verband hiermede werden deze 5 nestkasten, later als gewoonlijk, in april, geplaatst, o.a. het moment waarop de bonte vliegenvangers in het land als gewoonlijk worden verwacht. De bonte vliegenvanger werd in Dorth niet gezien, zodat de kasten werden bezet, - jawel - voor zover bekend, door de mezen. Door terugplaatsing van voornoemde 5 nestkasten, bedroeg het totaal aantal in Dorth als vanouds, weer 60 stuks.

### **Maatregelen tegen predatie:**

In het verslag van 2010, werd reeds melding gemaakt, dat midden in het broedseizoen 2010 een 14 tal kasten waren verlaten als gevolg van predatie. Door het tijdelijk plaatsen van een web-cam, kwam aan het licht, dat de steenmarter aanwezig is. Voor genoemde 14 kasten, werden toen direct maatregelen getroffen door maskers te plaatsen voor de vliegopening.

Bij de overige kasten waren maatregelen in 2010 niet mogelijk, gezien verstoring van de reeds bezette kasten midden in het broedseizoen. Betreffende kasten werden in de winter 2010/11 gedemonteerd; voorzien van maskers voor de vliegopening en daarna op de locatie teruggeplaatst. Het hield in, dat alle nestkasten in Dorth voor aanvang nieuwe broedseizoen 2011, tegen predatie waren beschermd.

Nu het broedseizoen ten einde is, kan worden vastgesteld, dat de inspanning door de getroffen maatregelen beloond is, want er is in 2011, geen zichtbare predatie meer geweest, of het moet alleen nestkast nr.30 zijn geweest, waarin tijdens één der controles door onduidelijkheid, 3 pulli werden gemist, terwijl de overige 7 pulli van 2 dagen oud, dood in het nest lagen.

Sporen van o.a. overhoop gehaald nestmateriaal, werd bij nestkast nr. 30 niet aangetroffen.

### **Vandalisme:**

Tijdens de 2<sup>e</sup> inspectie op 2 mei j.l., werd vandalisme geconstateerd, bij een 3 tal nestkasten n.l. nr. 35,41 en 44. De schade betrof o.a. verdwenen bovendeksel met sluiting, schade aan de kast door hard voorwerp en kast van boom geslagen. Van de verlaten nesten, de kasten direct hersteld en bij de eerstvolgende inspectieronde herplaatst. Voor de rest van dit broedseizoen, werden deze kasten overigens niet meer bezet.

Aan het eind van dit jaar, zal er een extra ronde langs alle nestkasten worden gemaakt om de plaats van de kasten nog eens kritisch te beoordelen.

Gelet gaat dan worden, of er kasten zijn, die met betrekking tot vandalisme, "uitdagend in zicht" hangen; zo ja, dan worden deze nestkasten alsnog verplaatst.

### **Ringen:**

Op 16, 20 en 27 mei j.l., zijn totaal 171 vogels geringd. Met dank aan dr. Gerard C. Boere, die bereid was het ringen te verzorgen en dit met hulp van ons, zoals verwacht bekwaam heeft uitgevoerd.

Het aantal geringde vogels van een nestkast, stemt niet altijd overeen met de uitgevlogen vogels van de betreffende kast, want tijdens het ringen, zijn enkele vliegensvlugge pulli's, vóór het ringen ontsnapt.

### Onbezette nestkasten:

Nestkast nr. 7 bleef het gehele broedseizoen onbezet. Mogelijk oorzaak, kast hangt te donker en op een blijvend vochtige plaats. Nestkast nr. 32 is als gevolg van bomenkap in de directe nabijheid verstoord en nadien door te veel zonlicht gehinderd en niet meer bezet. Deze kasten worden na de zomer alsnog verplaatst. De nestkasten nr. 35, 41 en 44 waren, vóórdát vandalisme plaats vond op 18 april nog bezet. Na vernieling en direct herstel van de kasten, zijn in het vervolg van het broedseizoen, deze kasten onbezet gebleven.

### Twee soorten, één nest:

In 2 kasten werden 2 verschillende bijna vliegenvlugge jonge vogelsoorten waargenomen. In kast nr.45 werden 8 pulli koolmezen met 1 pulli pimpelmees geteld; later bleek dat zich onder in deze kast één dode ouder pimpelmees bevond. In kast nr. 56, bevonden zich 10 pulli koolmezen met 2 pulli pimpelmezen. Alle pulli's gezond en goed in het verenkleed.

### Tot slot:

Een woord van dank aan de terreinbeheerder van Natuurmonumenten de heer André Westendorp, voor de gegeven vergunning, om het onderzoek op Landgoed Dorth te kunnen uitvoeren. Wij spreken de hoop uit, ook in 2012, wederom voor een vergunning in aanmerking te mogen komen.

Wouter Boere  
Jacques Blaauw  
Herman Hannink



### Weersomstandigheden:

Het weer is o.a. direct van invloed op het voedselaanbod en mede daardoor indirect ook op een succesvol broedseizoen.

Om een inzicht te geven hoe de weersomstandigheden tijdens het broedseizoen zijn geweest, wordt hierbij de weersituatie gegeven in de ochtend van de bezoekdata's.

- \* 18 april periode voorafgaand van droogte, zon, temperatuur 11 gr. C.
- \* 02 mei periode voorafgaand van droogte, nu droog, winderig, temperatuur ca 12 gr. C.
- \* 16 mei periode voorafgaand van droogte, vandaag gevolgd door lichte regen. temperatuur 11,5 gr. C.
- \* 30 mei periode voorafgaand van droogte, af en toe zeer lichte regen, nu droog, temperatuur 25 gr.C.
- \* 14 juni periode voorafgaand van lichte regen, nu bewolkt, droog en 19 gr.C.
- \* 27 juni periode voorafgaand regenbuien en zon tussendoor. Nu droog, temp. 28 gr.C.
- \* 11 juli periode voorafgaand regenbuien en zon tussendoor. Nu droog, temp. 25 gr. C.

#### Verklaring gebruikte afkortingen in tabellen en tekstvakken:

**K** = Koolmees

**P** = Pimpelmees

**ZM** = Zwarte Mees

**GK** = GlansKop

**BK** = BoomKlever

**BV** = Bonte Vliegenvanger

**nb** = nestbouw of vers materiaal 2<sup>e</sup> legsel

**nv** = nest verlaten, mislukking

**gv** = geen verstoring - geen telling, oudervogel laat zich moeilijk verjagen

**?** = vogelsoort onbekend, geen oudervogel gezien

**Tabel 1: Resultaten nestkasten per bezoekdatum in 2011.**

| 2 <sup>e</sup> legsel |        | nb = nestbouw |            | uitgevlogen pulli +aantal |             | gv = geen verstoring nest |             |             | geringd,data + aantal                                    |  |
|-----------------------|--------|---------------|------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|--|--|
| nest kast             | vo-gel | bezoek 18/4   | bezoek 2/5 | bezoek 16/5               | bezoek 30/5 | bezoek 14/6               | bezoek 27/6 | bezoek 11/7 | nv = nest ver – verlaten; mislukt                        |  |
| nr.:                  | srt    | ei -          | ei pulli   | ei pulli                  | ei pulli    | ei pulli                  | ei pulli    | Pulli       | bijzonderheden:  |  |
| 1                     | P      | 6             | 10         | 10                        | 10          |                           |             |             | 16/5 – 9   |  |
| 2                     | K      | 1             | 10         | 10                        | 10          |                           |             |             |  |  |
| 3                     | K      | 6             | 9          | 9                         | 9           |                           |             |             |  |  |
| 4                     | K      | nb            | gv         | 8                         | 8           |                           |             |             |  |  |
| 5                     | P      | 7             | 11         | 13                        | 13          |                           |             |             | 20/5 – 13  |  |
| 6                     | K      | 0             | 8          | 8                         | 8           |                           |             |             | 18/4 nest klaar  |  |
| 7                     | ?      | nb            | nb         | nv                        |             |                           |             |             |  |  |
| 8                     | K      | nb            | 12         | 12                        | 12          |                           |             |             |  |  |
| 9                     | K      | nb            | 10         | 10                        | 10          |                           |             |             | 30/5 1 oudervogel dood in nest                           |  |
| 10 )                  | K      | 7             | 10         | 10                        | 10          |                           |             |             |  |  |
| 10 )                  | K      | -             | -          | - -                       | 3           | 5                         | 5           | 5           |  |  |
| 11                    | K      | 2             | gv         | 11                        | 11          |                           |             |             | 20/5 – 11  |  |
| 12                    | K      | nb            | gv         | gv                        | - 8         | 8                         |             |             |  |  |
| 13                    | P      | 6             | gv         | 9                         | 9           |                           |             |             |  |  |
| 14                    | BK     | 3             | 8          | 8                         | - 8         | 8                         |             |             | 16/5 – 8 pulli + 1 oudervogel (m)                        |  |
| 15 )                  | K      | 7             | 7          | 7                         | 7           |                           |             |             | 20/5 – 7   |  |
| 15 )                  | K      | -             | -          | -                         | 5 -         | 5                         | 5           | nv          | 11/7 eieren koud   |  |
| 16                    | P      | 7             | gv         | 12                        | 12          |                           |             |             | 20/5 – 12  |  |
| 17                    | P      | 6             | gv         | 10                        | 10          |                           |             |             |  |  |
| 18                    | K      | nb            | 11         | 14                        | 13 2        | 13 2                      | 13 2        | nv          | 27/6 13 eieren koud + 2 dode pulli                       |  |
| 19                    | K      | 2             | 9          | 9                         | 9           |                           |             |             |  |  |
| 20                    | P      | 10            | gv         | 10                        | 10          |                           |             |             |  |  |
| 21                    | P      | nb            | 9          | 9                         | 11          | 5 6                       | 9           |             | 27/6 1 dode pulli + rest = 1 ei                          |  |
| 22                    | P      | 0             | 11         | 11                        | 11          | 11                        |             |             | 18/4 nest klaar  |  |
| 23 )                  | P      | 4             | gv         | 10                        | 10          |                           |             |             |  |  |
| 23 )                  | ?      | -             | -          | -                         | nb          | 0                         | nv          |             | 2 <sup>e</sup> legsel poging                             |  |
| 24                    | K      | nb            | 9          | 1 9                       | 1 9         | 9                         |             |             | 14/6 rest = 1 ei   |  |
| 25                    | K      | nb            | 12         | 12                        | 12          |                           |             |             |  |  |
| 26                    | P      | 9             | 8 2        | 10                        | 10          |                           |             |             |  |  |
| 27                    | BK     | nb            | 7          | 7                         | 7           | 7                         |             |             | 16/5 – 1 ouder-vogel (vr).<br>27/5 – 6 pulli             |  |
| 28                    | P      | 4             | 8          | gv                        | 8           |                           |             |             |  |  |
| 29                    | P      | 7             | 10         | 10                        | 10          |                           |             |             | 20/5 – 6   |  |
| 30                    | P      | 7             | 10         | 10                        | nv          |                           |             |             | 30/5 - 7 pulli dood, 2 dgn oud. onbekend = rest 3 pulli. |  |
| 31                    | K      | 1             | gv         | 10                        | 10          |                           |             |             |  |  |
| 32                    | ?      | 0             | 2          | nv                        |             |                           |             |             | 18/4 nest klaar<br>16/5 rest = 2 ei                      |  |
| 33 )                  | K      | 6             | gv         | 11                        | 11          |                           |             |             |  |  |
| 33 )                  | K      | -             | -          | -                         | 5           | 3 2                       | 5           | 4           | 11/7 1 pulli dood  |  |

**Tabel 1, vervolg Resultaten nestkasten per bezoekdatum in 2011**

| 2 <sup>e</sup> legsel |  | nb = nestbouw |            | uitgevlogen pulli + aantal |             | gv = geen verstoring nest |             | geringd, data + aantal |                                   |
|-----------------------|--|---------------|------------|----------------------------|-------------|---------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|
| nest kast             | vo gel   | bezoek 18/4   | bezoek 2/5 | bezoek 16/5                | bezoek 30/5 | bezoek 14/6               | bezoek 27/6 | bezoek 11/7            | nv = nest ver – laten; mislukt    |
| nr.:                  | srt  | ei -          | ei pulli   | ei pulli                   | ei pulli    | ei pulli                  | ei pulli    | pulli                  | bijzonderheden:                   |
| 34                    | K  | nb            | gv         | 8                          | 8           |                           |             |                        |                                   |
| 35                    | ?  | nb            | nv         |                            |             |                           |             |                        | 2/5 vandalisme                    |
| 36                    | P  | 7             | 9          | 1 8                        | 8           |                           |             |                        | rest = 1 dood ei<br>20/5 - 8      |
| 37 )                  | K  | 7             | gv         | 11                         | 11          |                           |             |                        | 20/5 - 11                         |
| 37 )                  | K  | -             | -          | -                          | nb          | 6                         | 6           | 6                      | 2 <sup>e</sup> legsel             |
| (38                   | K  | nb            | nb         | nv                         |             |                           |             |                        |                                   |
| (38                   | ?  | -             | -          | -                          | nb          | nb                        | nv          |                        | poging 2 <sup>e</sup> legsel      |
| 39                    | K  | 0             | 9          | 9                          | 9           |                           |             |                        | 18/4 nest klaar<br>20/5 - 9       |
| 40                    | K  | 4             | 12         | 12                         | 12          |                           |             |                        |                                   |
| 41                    | ?  | 1             | 1 nv       |                            |             |                           |             |                        | 2/5 vandalisme                    |
| 42                    | K  | 2             | 10         | 10                         | 10          |                           |             |                        |                                   |
| 43                    | P  | 5             | gv         | 9                          | 9           |                           |             |                        |                                   |
| 44                    | ?  | 1             | 1 nv       |                            |             |                           |             |                        | 2/5 vandalisme                    |
| 45 )                  | K/P  | nb            | 11         | gv                         | 2 9         | 8k + 1p                   |             |                        | zie volgende regel                |
| 45 )                  | 30/5. In nest 8 pulli K + 1 pulli P .- 1 oudervogel P dood onder in nest.- 14/6 rest = 2 dode eieren |               |            |                            |             |                           |             |                        |                                   |
| 46                    | P  | nb            | gv         | 10                         | 10          | 10                        |             |                        |                                   |
| 47                    | P  | 7             | 11         | 11                         | 11          |                           |             |                        | 20/5 - 9                          |
| 48                    | K  | 4             | gv         | 11                         | 11          |                           |             |                        | 20/5 - 11                         |
| 49                    | GK   | 10            | gv         | 10                         | 10          |                           |             |                        | 16/5 - 10                         |
| 50                    | P  | 7             | gv         | 15                         | 15          |                           |             |                        | 20/5 - 15                         |
| 51 )                  | K  | 5             | gv         | 10                         | 10          |                           |             |                        | 20/5 - 8                          |
| 51 )                  | ?  | -             | -          | -                          | nb          | nb                        | nv          |                        | 30/5 poging 2 <sup>e</sup> legsel |
| 52                    | K  | 0             | 11         | 11                         | 11          |                           |             |                        | 18/4 nest klaar                   |
| 53                    | P  | 10            | 5 6        | 11                         | 11          |                           |             |                        | 20/5 - 6                          |
| 54                    | P  | 7             | 10         | 10                         | 10          |                           |             |                        | 16/5 - 10                         |
| 55                    | K  | 1             | 11         | 1 10                       | 10          |                           |             |                        | 30/5 rest =<br>1 dood ei          |
| 56 )                  | K/P  | 1             | gv         | gv                         | 12          | 10k + 2p                  |             |                        | zie volgende regel                |
| 56 )                  | 30/5. In nest aanwezig: 10 pulli K en 2 pulli P .- Beide soorten goed in verenkleed.                 |               |            |                            |             |                           |             |                        |                                   |
| 57                    | K  | 3             | 12         | 12                         | 12          |                           |             |                        |                                   |
| 58                    | P  | 6             | 11         | 11                         | 11          |                           |             |                        |                                   |
| 59                    | P  | 8             | 13         | 13                         | 13          |                           |             |                        |                                   |
| 60                    | K  | 1             | 10         | 10                         | 10          |                           |             |                        |                                   |

Even pauze, daarna verder ringen



|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>geringd aantal vogels:</b> | 16, 20 en 27 mei       |
| K                             | 57 pulli               |
| P                             | 88 pulli               |
| BK )                          | 14 pulli               |
| BK )                          | 2 oudervogels 1 vr+1 m |
| GK                            | 10 pulli               |
| -----                         |                        |
| <b>Totaal aantal geringd</b>  | <b>171 vogels</b>      |

**Tabel 2: totaaloverzicht aantal legsels, aantal uitgevlogen pulli en mislukkingen in 2011**

| vogel - soort | legsel         | aantal legsels | aantal niet afgemaakte nesten | aantal pulli uitgevlogen | dood restinhoud nest | bijzonderheden:             |
|---------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| P             | 1 <sup>e</sup> | 24             | -                             | 223                      | 2 ei 11 pulli        |                             |
| P             | 2 <sup>e</sup> | -              | -                             | -                        | - -                  | geen 2 <sup>e</sup> legsels |
| K             | 1 <sup>e</sup> | 30             | -                             | 276                      | 17 ei 2 pulli        |                             |
| K             | 2 <sup>e</sup> | 4              | -                             | 15                       | 5 ei 1 pulli         |                             |
| BK            | 1 <sup>e</sup> | 2              | -                             | 15                       | - -                  |                             |
| BK            | 2 <sup>e</sup> | -              | -                             | -                        | - -                  | geen 2 <sup>e</sup> legsels |
| GK            | 1 <sup>e</sup> | 1              | -                             | 10                       | - -                  |                             |
| GK            | 2 <sup>e</sup> | -              | -                             | -                        | - -                  | geen 2 <sup>e</sup> legsels |
| ?             | 1 <sup>e</sup> | -              | 2                             | -                        | 0 0                  | - kast nr. 7 en 35          |
|               | 1 <sup>e</sup> | 3              | -                             | -                        | 4 0                  | - kast nr. 32, 41 en 44     |
|               | 2 <sup>e</sup> | -              | 3                             | 0                        | 0 0                  | - kast nr. 23, 38 en 51     |
| totaal        |                | 64             | 5                             | 539                      | 28 ei 14 pulli       |                             |

**Tabel 3: gemiddeld aantal uitgevlogen pulli per legsel**

| vogel soort | legsel         | aantal 2011 | aantal 2010 | aantal 2009 | aantal 2008 |
|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| P           | 1 <sup>e</sup> | 9,3         | 8,3         | 10,4        | 11,0        |
| P           | 2 <sup>e</sup> | geen legsel | 5,0         | -           | -           |
| K           | 1 <sup>e</sup> | 9,2         | 6,0         | 7,5         | 7,5         |
| K           | 2 <sup>e</sup> | 3,8         | 5,5         | -           | -           |
| BK          | 1 <sup>e</sup> | 7,5         | 3,7         | -           | -           |
| BK          | 2 <sup>e</sup> | geen legsel | -           | -           | -           |

nestkast Nr. 21 14-06-2011



**Tabel 3 opmerking:**

- \* **Pimpelmees.** Het gemiddeld aantal van de 1<sup>e</sup> legsels over de 4 jaren, blijft schommelen om ongeveer 9.7 uitgevlogen pulli per nest. Opvallend is, dat er dit jaar geen 2<sup>e</sup> legsels zijn geweest.
- \* **koolmees.** In 2011 springt het gemiddelde aantal uitgevlogen pulli van de 1<sup>e</sup> legsels, duidelijk boven het gemiddeld aantal van de jaren daarvoor uit. ( n.l. gemiddeld 2.2 pulli per nest meer ).  
Conclusie: Een goed koolmeesjaar. De opbrengst van 2<sup>e</sup> legsels is beduidend minder.
- \* **glanskop, zwarte mees en bonte vliegenvanger.** Voldoende gegevens ontbreken voor het berekenen van een goed gemiddelde. Deze vogels, broeden niet met regelmaat in Dorth.



**Tabel 4: Verlies in 2011 aan eieren en dode pulli**


| vogel – soort | gelegd aantal eieren | aantal pulli uitgevlogen | aantal verlies | verlies in procenten |
|---------------|----------------------|--------------------------|----------------|----------------------|
| K             | 316                  | 291                      | 25             | 7,9 %                |
| P             | 236                  | 223                      | 13             | 5,5 %                |
| BK            | 15                   | 15                       | 0              | 0,0 %                |
| GK            | 10                   | 10                       | 0              | 0,0 %                |
| ? = onbekend  | 4                    | 0                        | 4              | 100,0 %              |
| Totaal        | 581                  | 539                      | 42             |                      |

**Tabel 5: bezetting nestkasten, jaar 2011 terug naar 2008**

| nest-kast nr.: | 2011   | 2010                                       | 2009   | 2008   | opmerking:   |
|----------------|--------|--|--------|--------|--|
| 1              | P      | P  | P      | P      |  |
| 2              | K      | P  | P      | K      |  |
| 3              | K      | P  | P      | P      |  |
| 4              | K      | P  | P      | ZM     |  |
| 5              | P      | K  | K      | K      |  |
| 6              | K      | BK   | K      | BK     |  |
| 7              | ?      | P  | K      | K      | 2011 bij nb=nv   |
| 8              | K      | P  | P      | P      |  |
| 9              | K<br>- | BK<br>P                                    | -<br>- | P<br>- | 1 <sup>e</sup> legsel<br>2 <sup>e</sup> legsel         |
| 10             | K<br>K | K<br>-                                     | K<br>- | P<br>- | 1 <sup>e</sup> legsel<br>2 <sup>e</sup> legsel         |
| 11             | K      | P  | P      | P      |  |
| 12             | K      | P  | P      | P      |  |
| 13             | P      | P  | GK     | P      |  |
| 14             | BK     | P  | K      | K      |  |
| 15             | K<br>K | P<br>-                                     | P<br>- | P<br>- | 1 <sup>e</sup> legsel<br>2 <sup>e</sup> legsel = nv    |
| 16             | P      | ?  | BV     | K      |  |
| 17             | P      | K  | K      | K      |  |
| 18             | K      | P  | P      | P      | 2011 = nv  |
| 19             | K      | K  | P      | K      |  |
| 20             | P      | P  | P      | P      |  |
| 21             | P      | P  | P      | P      |  |
| 22             | P      | K  | K      | K      |  |
| 23             | P<br>? | BK<br>-                                    | K<br>- | P<br>- | 1 <sup>e</sup> legsel<br>?= bij 2 <sup>e</sup> nb=nv   |
| 24             | K      | P  | K      | P      |  |
| 25             | K      | BK   | P      | P      |  |
| 26             | P      | P  | P      | P      |  |
| 27             | BK     | P  | K      | P      |  |
| 28             | P      | ?  | P      | P      |  |
| 29             | P      | K  | K      | BK     |  |
| 30             | P      | P  | P      | K      |  |
| 31             | K      | P  | P      | P      |  |
| 32             | ?      | K  | K      | K      | ?= bij nb= nv  |
| 33             | K      | K  | K      | K      |  |
| 34             | K      | P  | P      | P      |  |
| 35             | ?      | K  | P      | P      | ?= bij nb = nv   |
| 36             | P      | ?  | K      | K      |  |
| 37             | K<br>K | K<br>-                                     | K<br>- | K<br>- | 1 <sup>e</sup> legsel<br>2011 2 <sup>e</sup> legsel    |
| 38             | ?<br>? | K<br>-                                     | K<br>- | P<br>- | 2011 1 <sup>e</sup> nb=nv<br>2011 2 <sup>e</sup> nb=nv |
| 39             | K      | P  | K      | K      |  |
| 40             | K      | P  | -      | P      |  |
| 41             | ?      | 2010 t/m 2008 geen kast. - ? = bij nb = nv |        |        |  |
| 42             | K      | 2010 t/m 2008 geen kast                    |        |        |  |
| 43             | P      | 2010 t/m 2008 geen kast                    |        |        |  |
| 44             | ?      | 2010 t/m 2008 geen kast -? =nv vandalisme  |        |        |  |

**Bezetting : behorend bij tabel 5.**

Bezetting oudervogels nestkasten, in procenten uitgedrukt van elk jaartotaal.



| vogel | 2011    | 2010    | 2009    | 2008    |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| P     | 32,8 %  | 50,0 %  | 50,9 %  | 58,2 %  |
| K     | 50,8 %  | 30,4 %  | 41,9 %  | 32,7 %  |
| BK    | 3,0 %   | 10,7 %  | 0,0 %   | 5,5 %   |
| GK    | 1,5 %   | 0,0 %   | 1,8 %   | 0,0 %   |
| ZM    | 0,0 %   | 0,0 %   | 0,0 %   | 1,8 %   |
| BV    | 0,0 %   | 0,0 %   | 1,8 %   | 1,8 %   |
| ?     | 11,9 %  | 8,9 %   | 3,6 %   | 0,0 %   |
| Tot.  | 100,0 % | 100,0 % | 100,0 % | 100,0 % |

**Conclusies 2011:**

\* **Pimpelmees**, is in 2011, zoals blijkt, ongeveer 20,2 % minder aanwezig geweest, dan over het gemiddelde van de jaren daarvoor.

\* **Koolmees**, is in 2011 talrijker in aantal aanwezig, dan gem. de jaren daarvoor n.l. 15,8 % .

\* **Boomklever**, In 2011 weer aanwezig; laat zich bijna elk jaar weer zien en broed er. De aanwezigheid in 2010 spant de kroon.

\* **Glanskop**, Incidenteel aanwezig. Het lijkt alsof vogel in oneven jaren even langskomt.

\* **Zwarte mees**, heeft al drie jaar achtereenvolgens niet meer op Dorth gebroed. Jammer !

\* **Bonte vliegenvanger**, Heeft zich de laatste 2 jaar niet meer laten zien. Vliegopening nu hier en daar aangepast, maar ook is tijdstip toegankelijkheid nestkast gewijzigd. De mezen waren de bonte vliegenvangers vaak vóór, m.b.t. de bezetting kast. Afwachten of maatregel helpt.

\* **? Onbekenden**, Het hoge percentage 2011, is vooral te wijten, dat oudervogels niet zijn gezien. Veelal was mislukking een feit in beginfase nestbouw, maar ook in beginfase eileg. De 3 door vandalisme vernielde kasten, elk in de beginfase eileg, zijn hierin begrepen.



**Tabel 5 vervolg: bezetting nestkasten jaar 2011 naar 2008**

| nest kast nr.: | 2011   | 2010                    | 2009   | 2008   | opmerking:  |
|----------------|--------|-------------------------|--------|--------|---|
| 45             | K      | 2010 t/m 2008 geen kast |        |        |   |
| 46             | P      | P                       | P      | P      |   |
| 47             | P      | K                       | K      | BV     |   |
| 48             | K      | K                       | K      | K      |   |
| 49             | GK     | P                       | K      | P      |   |
| 50             | P      | P                       | P      | P      |   |
| 51             | K<br>? | BK<br>-                 | P<br>- | K<br>- | 1 <sup>e</sup> legsel<br>bij 2 <sup>e</sup> nb = nv |
| 52             | K      | ?                       | K      | P      |   |
| 53             | P      | ?                       | P      | P      |   |
| 54             | P      | K                       | K      | K      | 2010=2 <sup>e</sup> legsel                          |
| 55             | K      | K                       | P      | K      | 2010=2 <sup>e</sup> legsel                          |
| 56             | K      | K                       | P      | P      | 2010=2 <sup>e</sup> legsel                          |
| 57             | K      | K                       | P      | K      | 2010=2 <sup>e</sup> legsel                          |
| 58             | P      | P                       | P      | P      | 2010=2 <sup>e</sup> legsel                          |
| 59             | P      | K                       | K      | K      | 2010=2 <sup>e</sup> legsel                          |
| 60             | K      | P                       | P      | P      |   |

**Bezetting:** behorend bij tabel 5  
Bezetting oudervogels in nestkasten 2011 in procenten, gewogen tegen het gemiddelde percentage van de jaren 2008 t/m 2010, tezamen.

| srt | gemiddelde |               | verschil in 2011 |
|-----|------------|---------------|------------------|
|     | 2011       | 2008 t/m 2010 |                  |
| P   | 32,8 %     | 53,0 %        | - 20,2 %         |
| K   | 50,8 %     | 35,0 %        | + 15,8 %         |
| BK  | 3,0 %      | 5,4 %         | - 2,4 %          |
| GK  | 1,5 %      | 0,6 %         | + 0,9 %          |
| ZM  | 0,0 %      | 0,6 %         | - 0,6 %          |
| BV  | 0,0 %      | 1,2 %         | - 1,2 %          |

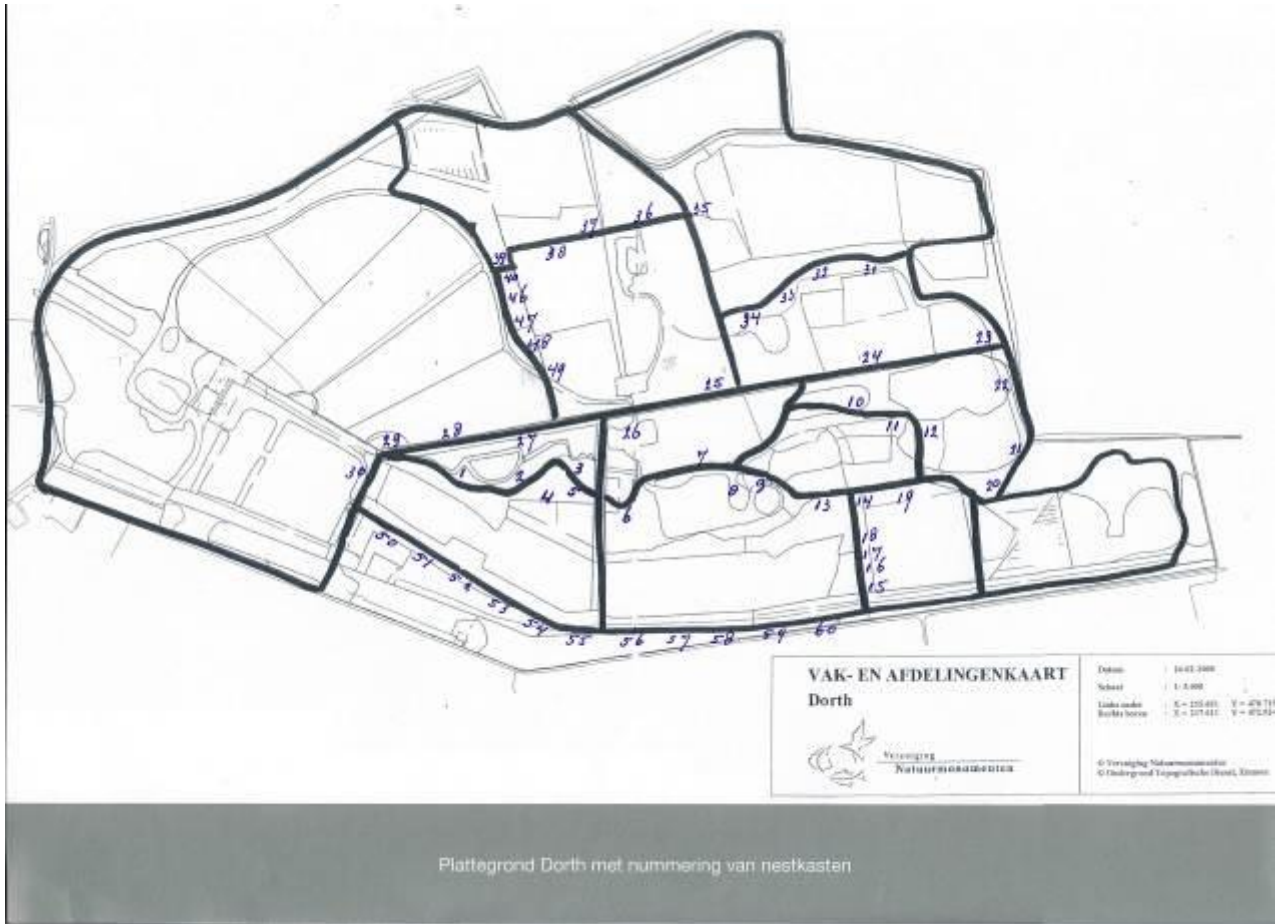
Ook hier grote verschillen tussen de jaren 2011 en het gemiddelde van de jaren ervoor bij de pimpel- en bij de koolmezen.

**Totaal aantallen per jaar van tabel 5**

| vogel-soort              | aantal 2011 | aantal 2010 | aantal 2009 | aantal 2008 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| P                        | 24          | 28          | 28          | 32          |
| K                        | 34          | 17          | 23          | 18          |
| BK                       | 2           | 6           | 0           | 3           |
| GK                       | 1           | 0           | 1           | 0           |
| BV                       | 0           | 0           | 1           | 1           |
| ZM                       | 0           | 0           | 0           | 1           |
| ?                        | 8           | 5           | 2           | 0           |
| tot.bezetting nestkasten | 67          | 56          | 55          | 55          |



koperwiek



Plaats van de nestkasten op het landgoed Dorth