



**Muizen, heel veel muizen!**

**Terugblik op een buitengewoon broedseizoen**



# Wat er aan vooraf ging

- ‘bovengemiddeld’ mastjaar 2013: veel eikels en beukenootjes (ruim 3x zoveel als jaar ervoor)
- gunstig voor o.a. bosmuizen



bron: Natuurkalender





# Het weer

zachte winter & vroeg en warm voorjaar 2014

- winter '13-'14: uitzonderlijk zacht en aan de droge kant; nauwelijks vorst en sneeuw
  - gemiddelde temperatuur 6,0 °C tegen 3,4 °C; een gedeelte tweede plaats in de rij van zachtste winters sinds 1706
- lente '14: extreem zacht, normale hoeveelheid neerslag
  - gemiddelde temperatuur 11,2 °C tegen 9,5 °C; op één na zachtste lente in drie eeuwen

# Groot verschil 2013 – 2014

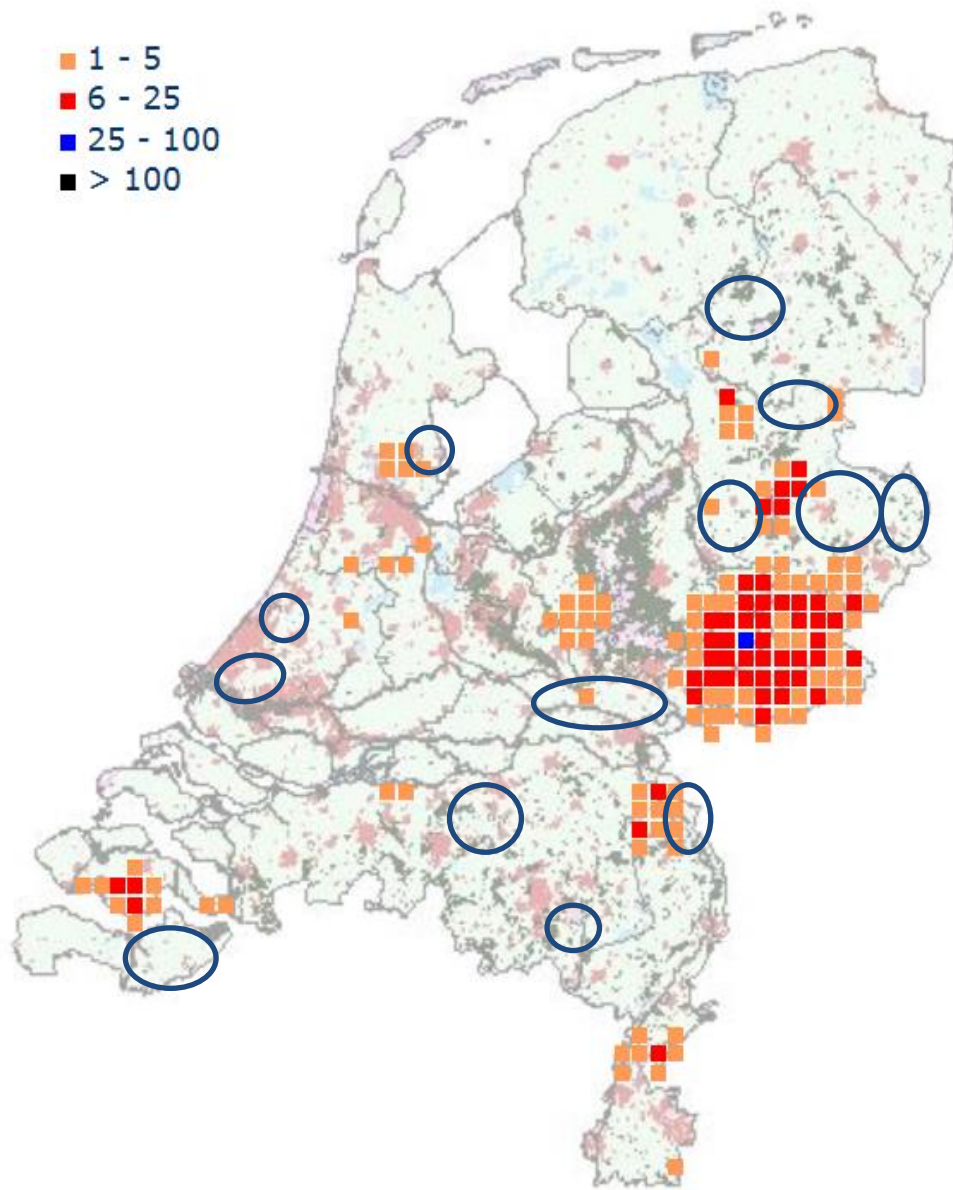
- 2013: na een vrij koude winter volgde een zeer koud en droog voorjaar (koudste in 40 jaar tijd); groeiseizoen langzaam op gang
- maart '13 en maart '14: twee extremen
  - 2013: zeer koud, gemiddelde temperatuur van 2,5 °C tegen 6,2 °C normaal
  - 2014: zeer zacht, gemiddelde temperatuur van 8,4 °C tegen 6,2°C normaal



# Impressie broedseizoen 2014

- resultaten op hoofdlijnen, m.n. landelijk beeld
- Sovon Nestkaarten 2014, stand 17 oktober:  
ca. 65% van de te verwachten nestkaarten is binnen (872 nestkaarten)
- aangevuld met navraag bij werkgroepen verspreid over Nederland (402 nesten)

Info afkomstig van in totaal 1.274 nesten



## Herkomst nestinformatie 2014



Sovon-Nestkaart (872)



aanvullende informatie (402)

*OPROEP: Nestkaarten !*



# Legselstart

| jaar      | legselstart | aantal nesten |
|-----------|-------------|---------------|
| 2014      | 8 april     | 790           |
| 2013      | 26 april    | 1.087         |
| langjarig | 18 april    | 13.469        |

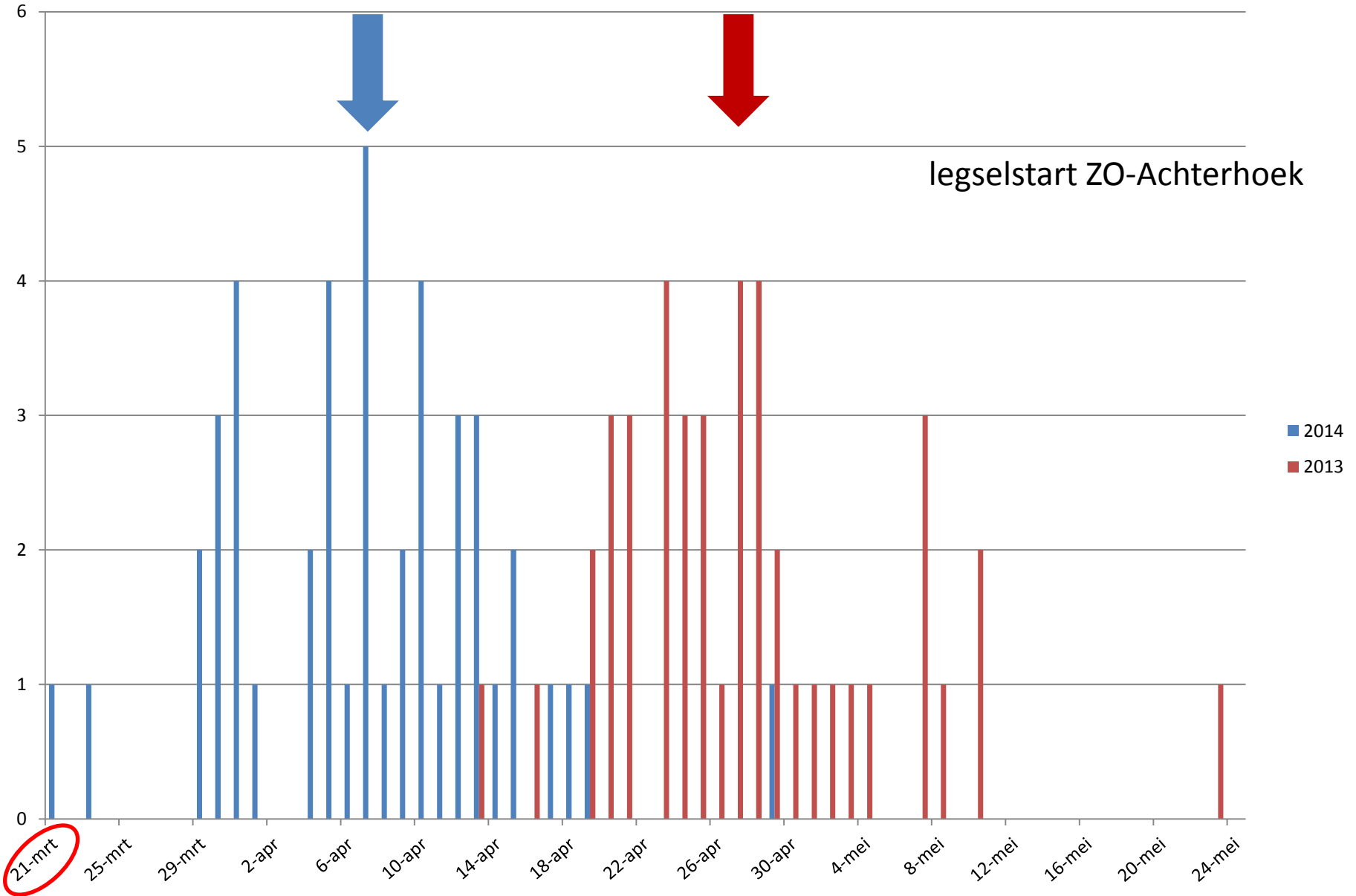
- veel meldingen van legselstarts in tweede helft maart
- 23% vóór 1 april (180 van de 790 nesten)
- vroegst goed gedocumenteerde: 14 maart

7 april 2014

27 april 2013

langjarig gemiddelde: 17 april

legselstart ZO-Achterhoek





# Gemiddelde legselgrootte

| jaar      | gemiddelde legselgrootte | aantal nesten |
|-----------|--------------------------|---------------|
| 2014      | 4,14                     | 851           |
| 2013      | 3,51                     | 1.084         |
| langjarig | 3,79                     | 10.733        |

# Legselgrootteverdeling 2014 (n=851)

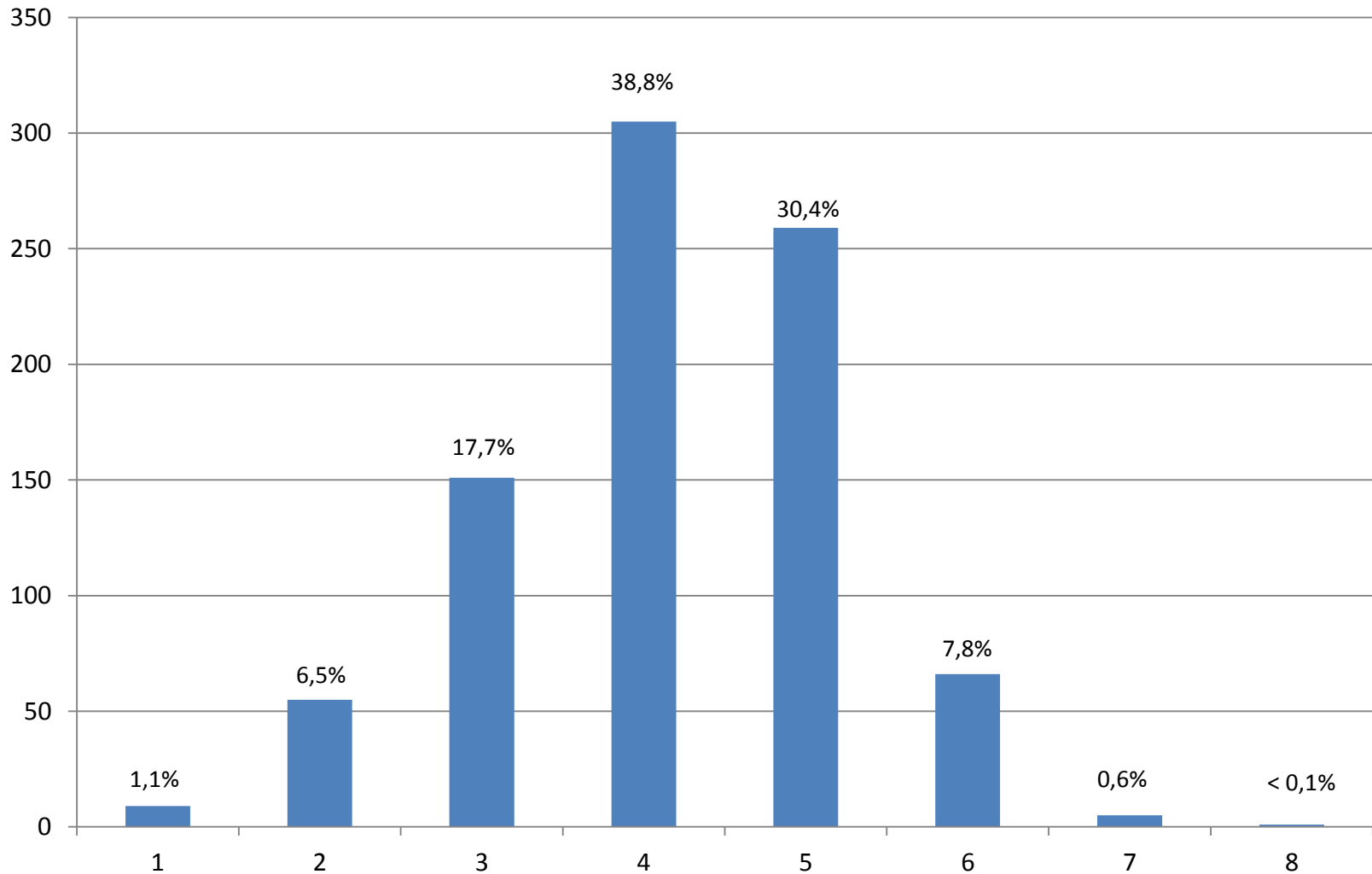




foto: André Eijkenaar

# Nest- en broedsucces 2014

(methode Mayfield; bron: Sovon Nestkaart)

| jaar      | nestsucces<br>% geslaagde<br>nesten | aantal<br>nesten | aantal jongen per<br>gestart nest |
|-----------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 2014      | 68,1%                               | 822              | 2,13                              |
| 2013      | 57,4%                               | 1.224            | 1,59                              |
| langjarig | 65,7%                               | 13.514           | 2,02                              |

# Gemiddeld aantal jongen per succesvol nest

| jaar      | gemiddeld<br>aantal jongen | aantal<br>nesten |
|-----------|----------------------------|------------------|
| 2014      | 3,42                       | 730              |
| 2013      | 2,77                       | 549              |
| langjarig | 3,07                       | 6.515            |



# Verdeling uitgevlogen jongen per succesvol nest 2014 (n=605)

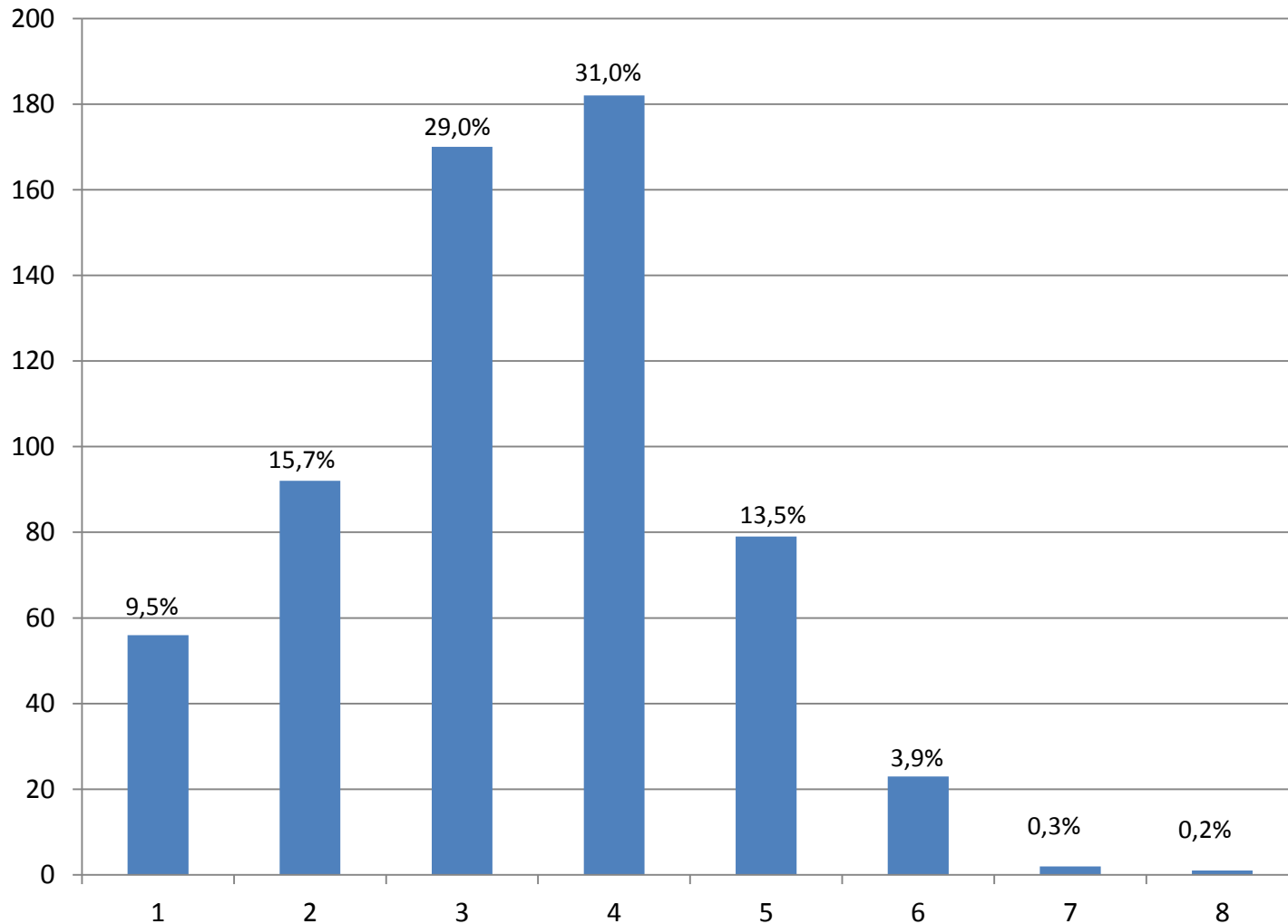






foto: Gerrit van Meijel, Noord-Limburg





foto's: Friso Koop, Twente



# Recordjaar in NO-Twente

8-legsel/broedsel staat niet op zichzelf:

- 5,1 eieren per nest (21 nesten)
  - NL gemiddelde: 4,1
- 18 van de 21 nesten succesvol
- 4,4 jongen per succesvol nest (18 nesten)
  - NL gemiddelde: 3,4
- grote voorraden muizen, zelfs op de nestkast

bron: Friso Koop







Utrecht (Ton Janssen)

ZO-Brabant (Adrie Staals)



Zuid-Beveland (Peter Boelee)

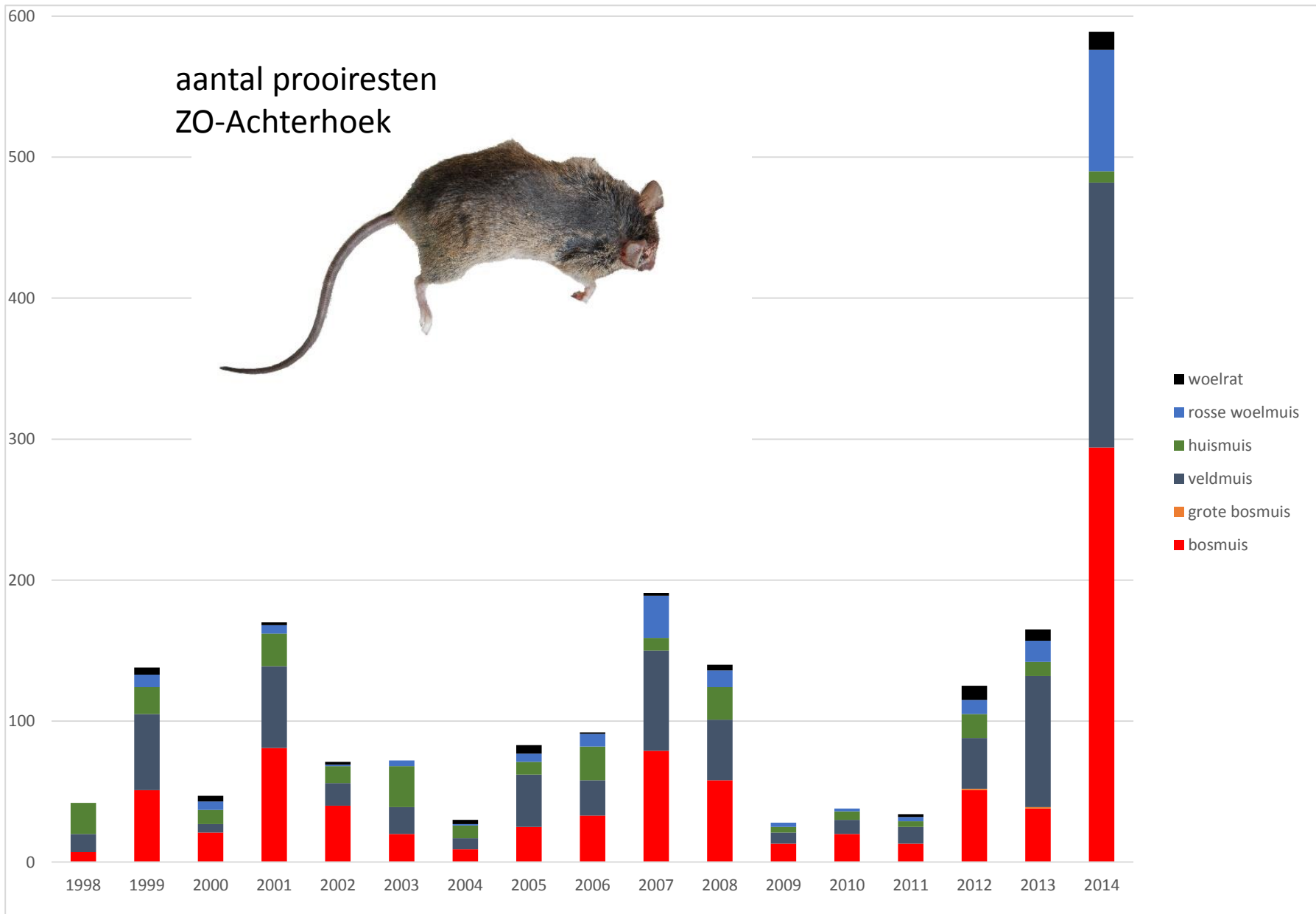


Achterhoek (Ronald van Harxen & Pascal Stroeken)

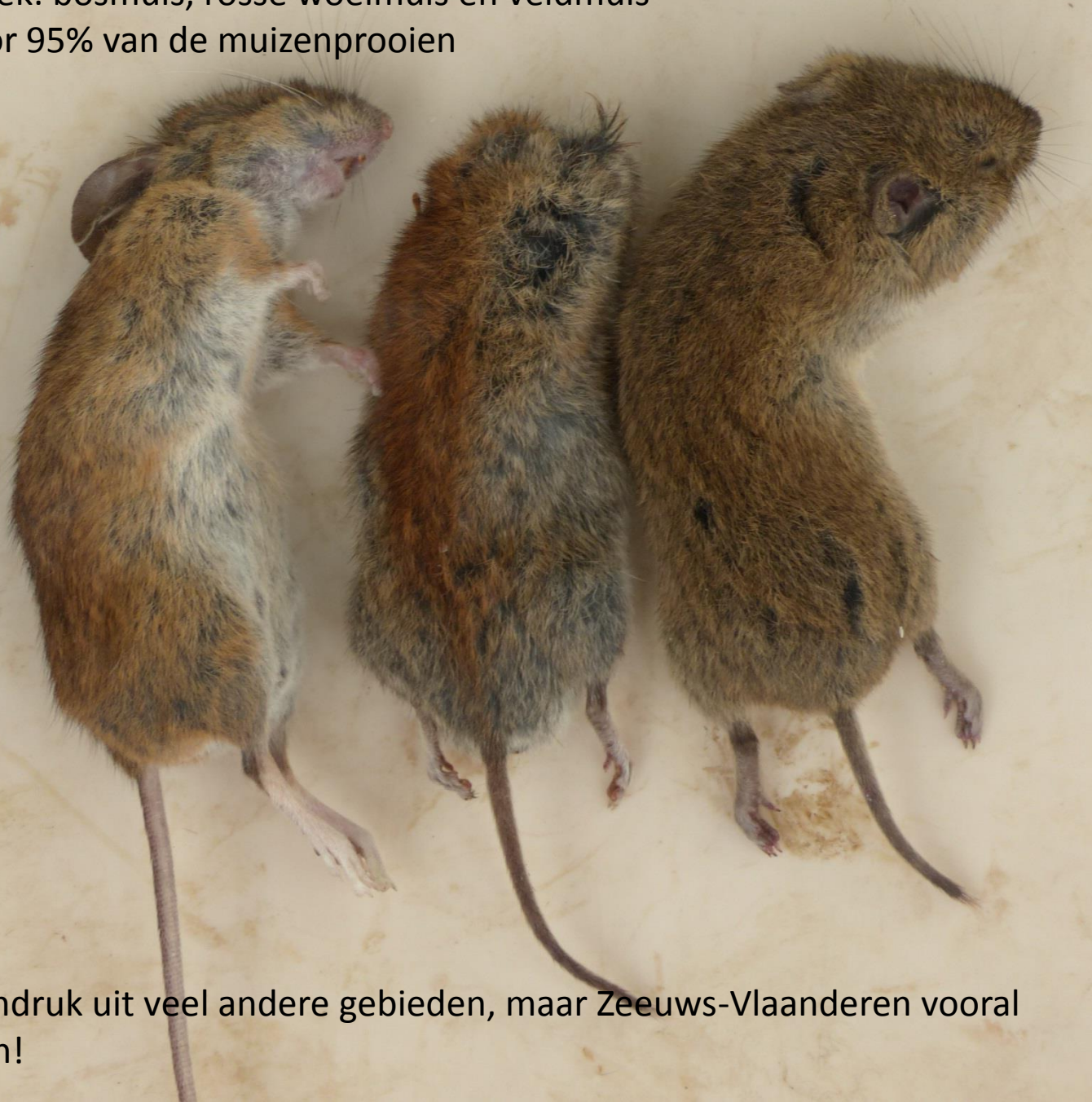




# aantal prooiresten ZO-Achterhoek



ZO-Achterhoek: bosmuis, rosse woelmuis en veldmuis  
zijn goed voor 95% van de muizenprooien



is ook de indruk uit veel andere gebieden, maar Zeeuws-Vlaanderen vooral  
huismuizen!



ruim 43 gram vers voedsel per jong van gemiddeld 29 gram





voedingswaarde wijzer  
hella halvarine  
per 100 g

**1490 kilojoule** 355 kilocalorie

|                   |                        |                           |
|-------------------|------------------------|---------------------------|
| eiwit - g         | koolhydr.- g           | vet 40 g                  |
|                   | waarvan<br>suikers - g | waarvan<br>verzadigd 12 g |
|                   |                        | trans 1 g                 |
|                   |                        | enkelv.omv. 9 g           |
|                   |                        | meerv.omv. 16 g           |
|                   |                        | cholesterol 1 mg          |
| voedingsvezel - g |                        | zout 0,5 g                |
| natrum 0,2 g      |                        |                           |

weet wat je eet

# Analyse conditie, ZO-Achterhoek

- in veel nesten jongen 10-20% boven het referentiegewicht
- gemiddeld nestjong in 2014 7% zwaarder dan 1998-2013
- grote jongen (30+) gemiddeld 9% zwaarder dan 1998-2013



36 dagen, 33% boven streefgewicht



I Love

My New

Chicks

92



# Met dank aan:

|                   |                     |                       |                   |
|-------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Adrie Staals      | Erwin Bruulsema     | Hans Grooters         | Mary Mombarg      |
| Albert Stevens    | Frank Peters        | Ingrid Koedijk        | Michel Kuijpers   |
| Alex de Smet      | Frans Jacobs        | Jan Leferink          | Pascal Stroeken   |
| Alex Visser       | Frans Stam          | Jeanne-Marie Leferink | Paul Derksen      |
| Anita van Dooren  | Fred Balduk         | Jeroen Nienhuis       | Peter Beersma     |
| Arnold Lassche    | Friso Koop          | J. Pelgrom            | Peter Boelee      |
| Ben Nijeboer      | Gé Hillen           | J. Vrijlink           | Ricardo van Dijk  |
| Bennie Musters    | Geco Visscher       | 'Katoelenkickers'     | Roel Toussaint    |
| Bert Fakkeldij    | Ger Hensgens        | Kees van Kleef        | Ron Gans          |
| Bert Kwakkel      | Gerrit van Meijel   | Leo Daanen            | Ronald van Harxen |
| Bert Verboog      | Gerrit Kolenbrander | Maarten Hageman       | Sanne Riewald     |
| Chris Klok        | Han Bosch           | Maarten Hotting       | Ton Janssen       |
| Christien Hermsen | Han Bouman          | Marco Tijs            | Wied Hendrix      |
| Dennis Maas       | Hans Gels           | Martin van de Reep    | Winfred Brouwer   |
| Eric Hendriks     | Hans de Jonge       | Mary-Anne             |                   |
| Erik Lemmen       | Hans Jansen         | Verhoofdstad          |                   |

... en de vele anderen die op de achtergrond hun steentje hebben bijgedragen!

*foto's: Ronald van Harxen, tenzij anders vermeld*