

Geslachtsverhouding van in Nederlandse steden overwinterende Kokmeeuwen

Klaas van Dijk

NOU congres Nunspeet 29 jan 2017

Lopend ringonderzoek van Frank Majoor ea.

man iets groter dan vrouw

sexen via koplengte en snaveldikte bij gonys



Individuele vangsten met een touwtje



Lokken met voer (kaasresten en brood)



Slagnetvangst

Oostersluis, Groningen, 9 jan 2009



Slagnetvangst, Oostersluis, 20 dec 2009



Resultaten

- * ruim 13.000 vangsten in 1995-2011
- * effecten van vangmethode
- * jaarpatronen
- * maandpatronen
- * regionale patronen
- * doodvondsten (incl. ongeringde ex)

Bij beide leeftijdsgroepen (alle vangmethoden gecombineerd) een overschot aan mannetjes.

eerste winter: gemiddeld 74.0% man (N=4752).

adulten: gemiddeld 73.5% man (N=8664).

Een vergelijkbare sex ratio bij terugvangsten van nestjongen uit landen rond de Oostzee



Kaunas Lithuania
HA 22.903



nestjong 2013 Litouwen,
januari 2016 in Groningen

Terugvangsten van nestjongen uit
Denemarken, Zweden, Finland, Rusland,
Estland, Letland, Litouwen en Polen:

74.1% man (n = 259)

nestjongen uit Litouwen: 73% man (n = 70)

nestjongen uit Finland: 74% man (n = 69)

Slagnetvangsten:

1e winter: 66,7% man (n = 1630)

adult: 68,1% man (n = 5033)

Individuele vangsten:

touwtje:

1e winter: 78,1% man (n = 2995)

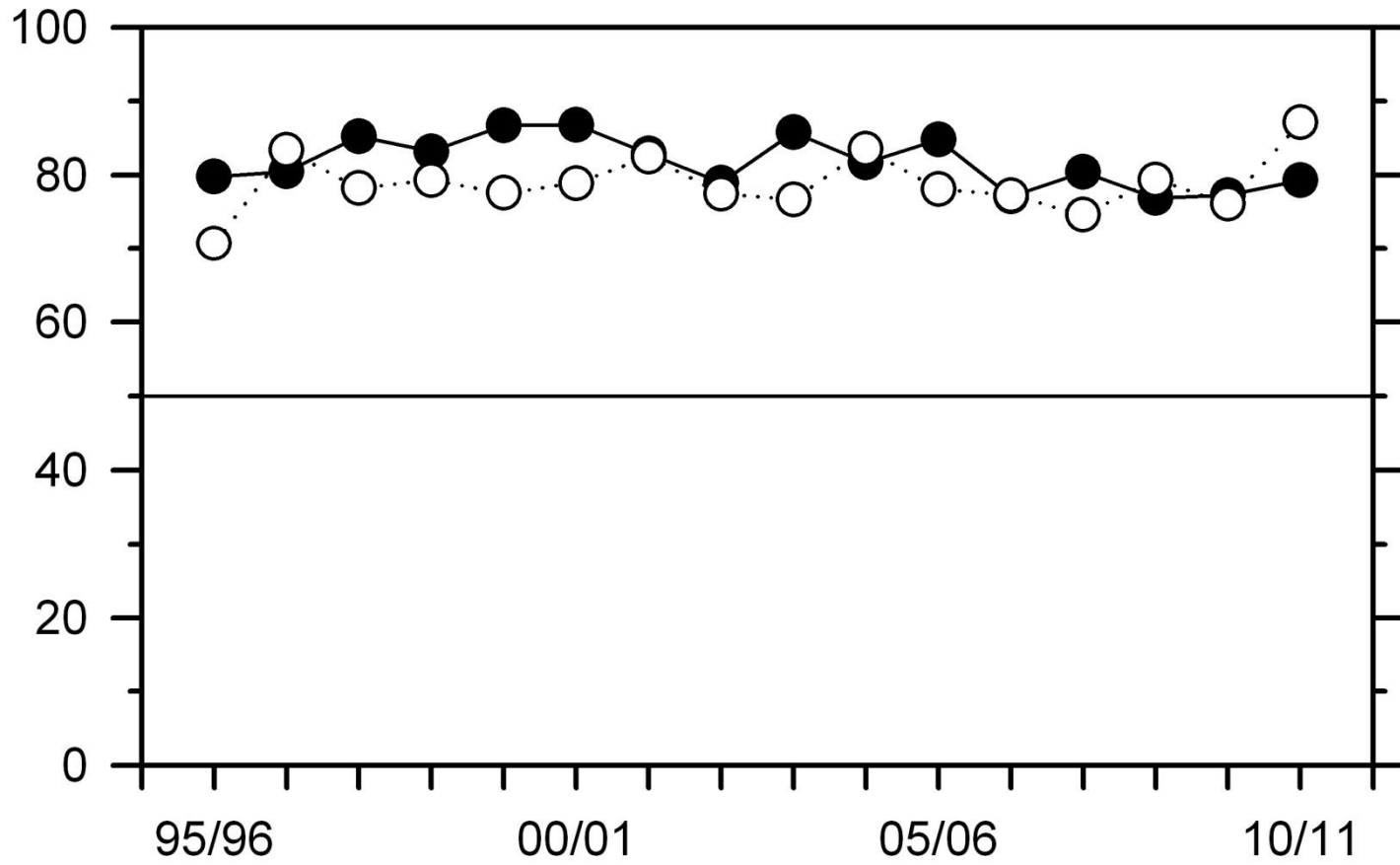
adult: 80,9% man (n = 3420)

hand:

1e w: 75% man (n=57) // adult: 83% man (n=147)

% man

touwtje



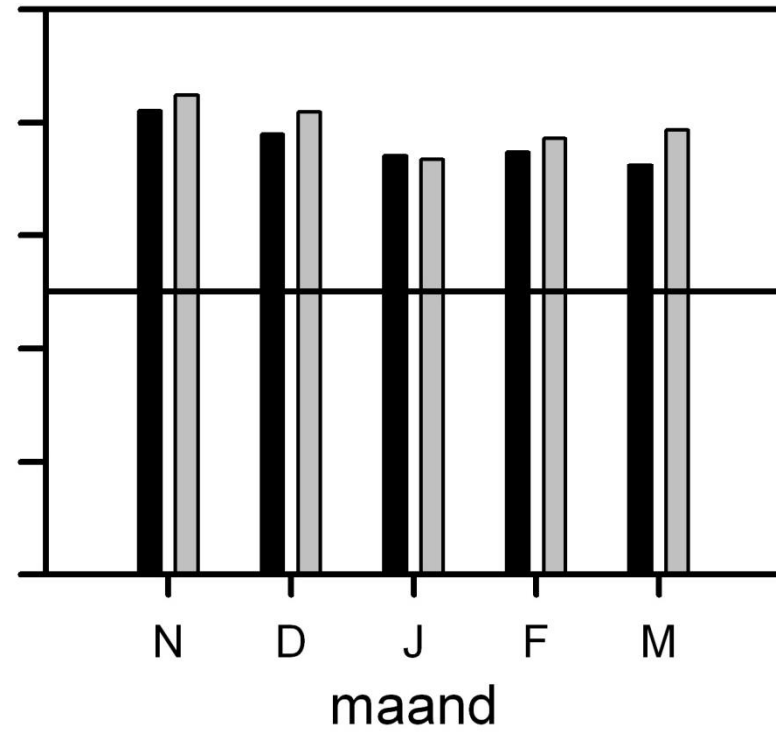
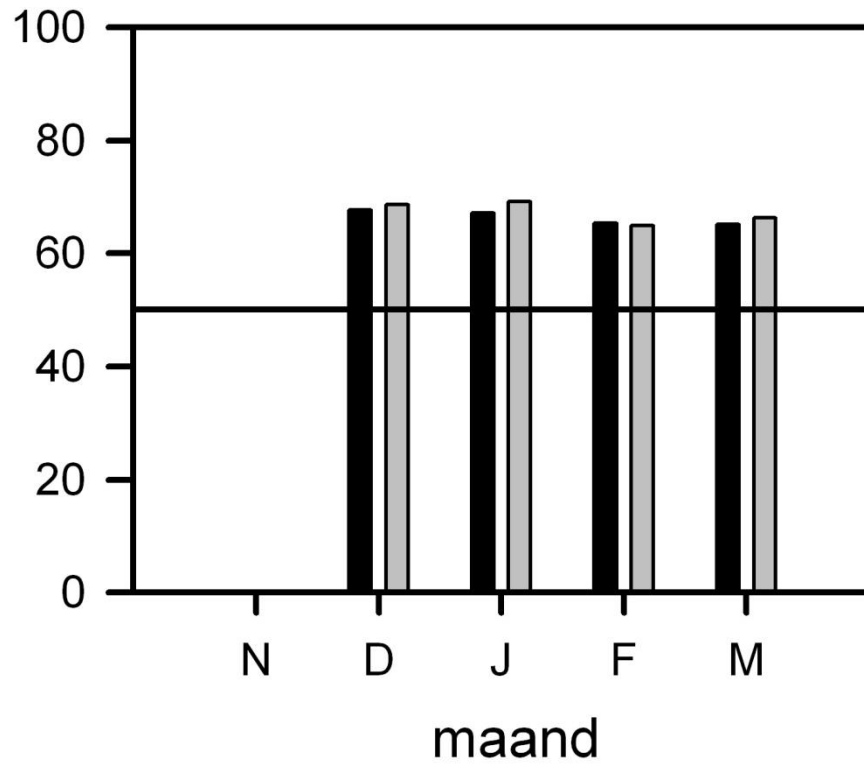
winterseizoenen

—●— adult
...○... 1e winter

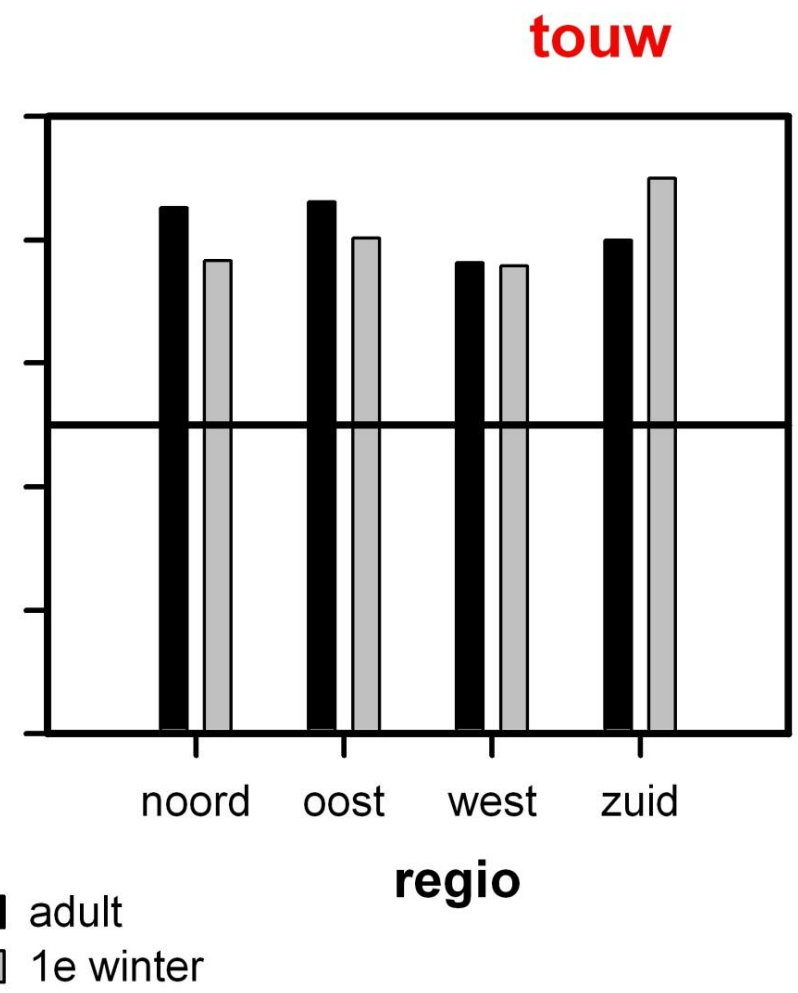
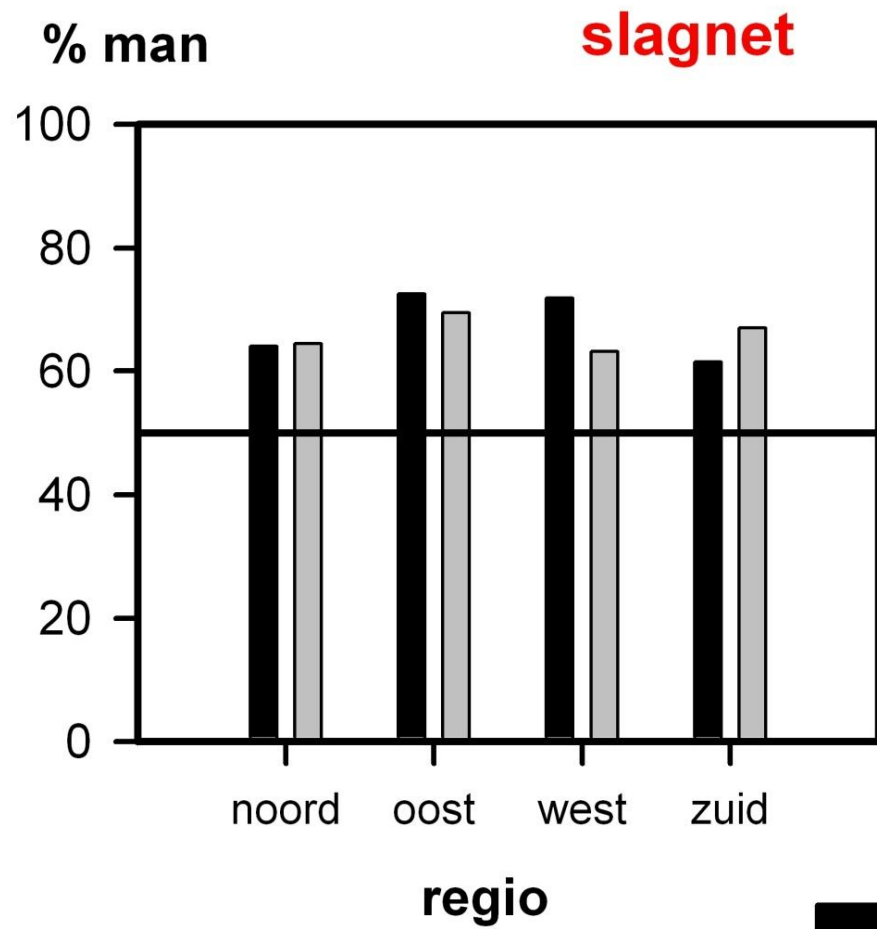
% man

slagnet

touw



■ 1e winter
■ adult



sex ratio doodvondsten (incl. ongeringd)

1e winter **63%** man (n=62); adult **61%** man (n=82)



Conclusie

Altijd een overschot aan mannen bij vangsten en vondsten
in de winter in het urbane habitat in Nederland

maand

jaar

regio

leeftijd

vangtechniek

doodvondsten

Discussie

- * bias door vangeffecten (is belangrijk).
- * combinatie van ongelijke verdeling over overwinteringsgebieden en ongelijke verdeling over habitats.

-
- * is de sex ratio van nature 50/50?
 - * wat is de werkelijke sex ratio in het urbane habitat?

Met veel dank aan:

Ana Buren, Henri Zomer, onbekend (foto's)

Frank Majoor, Jeroen Nagtegaal, René
Oosterhuis & Rob Voesten (ringers)

René Oosterhuis (berekeningen)

heel veel anderen

Verder lezen:

Palomares L., Arroyo B., Marchamalo J., Sainz J. & Voslamber B. 1997. Sex- and age-related biometric variation of Black-headed Gulls in Western European populations. *Bird Study* 44: 310-317.

van Dijk K. & Oosterhuis R. 2008. Invloed van vangmethode op de waargenomen seksratio bij broedende Kokmeeuwen op Griend. *Limosa* 81: 94-97.

Majoor F., van Horssen P. & van Dijk K. 2005. Overleving van overwinterende Kokmeeuwen in Nederlandse steden. *Limosa* 78: 85-96.

van Dijk K., Oosterhuis R. & Majoor F. in prep. Male biased sex ratio of Black-headed Gulls wintering in urban habitats of The Netherlands. Draft.