

# Hernieuwd perspectief op bestrijding



Daan Bos, mede namens project groep UvW, Jan Gronouwe, Emiel van Loon en Ron Ydenberg



Vergelijking drie scenario's op grond 11 criteria, o.a.:

- *Risico's*
- *Kosten*
- *Baten*

Terugdringen  
tot landsgrens



Huidig doel

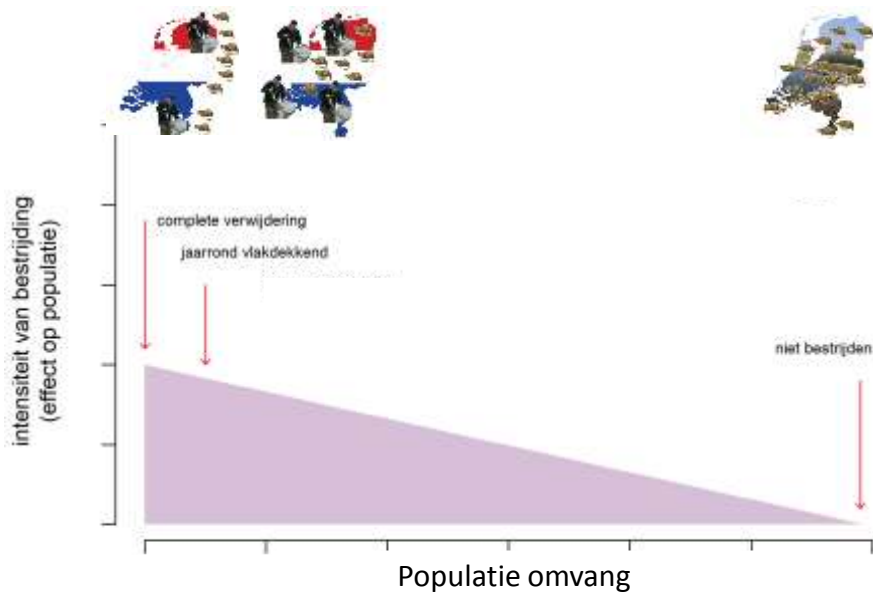


Niet bestrijden  
& preventie



Bos & Gronouwe (2018)

## Strategieën verschillen in hoeveel dieren er achterblijven



### De grote lijnen



Biodiversiteit



Dode dieren



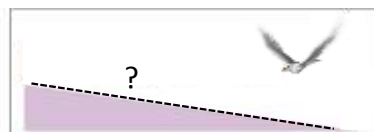
Schade



Inzet



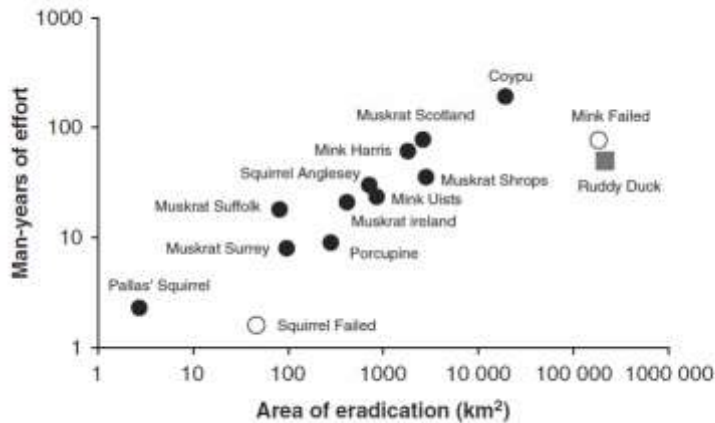
Geld



Populatie omvang

Principiële vragen over terugdringen tot landsgrens zijn volgens Booy et al. (2017):

1. Kan het?
2. Is het praktisch uitvoerbaar ?
3. Wat zijn de directe kosten?
4. Wat zijn negatieve effecten?
5. Wat is maatschappelijke acceptatie graad?

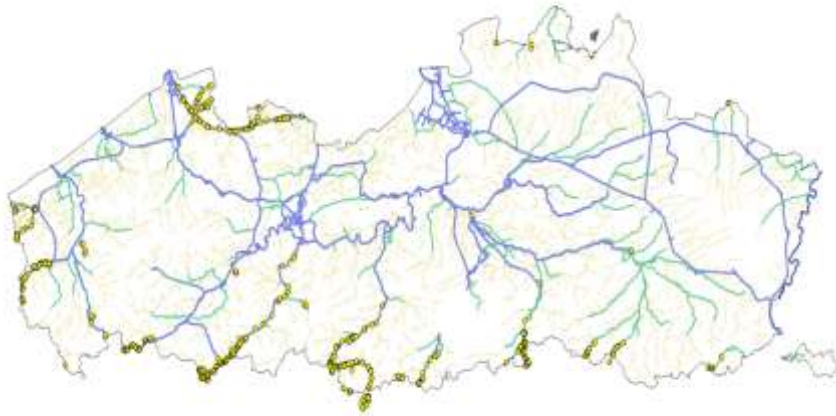


Robertson et al. (2017)

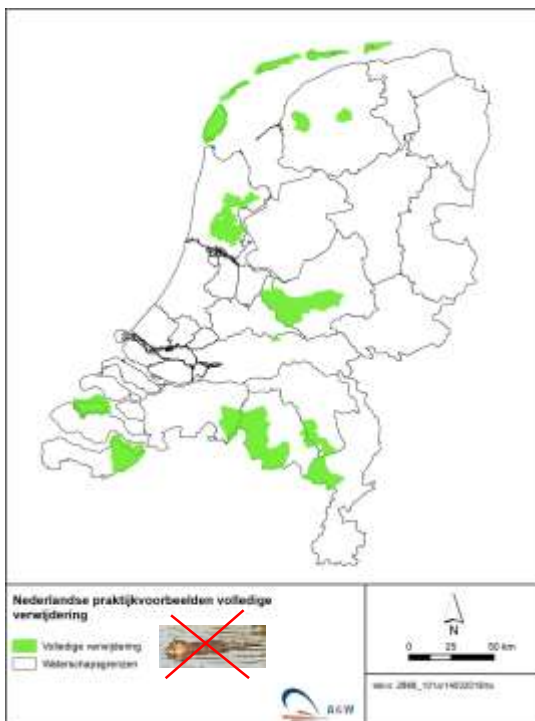
Theorie en praktijk voorbeelden geven aan dat het kan



Verenigd Koninkrijk  
1932-1937  
Gosling & Baker (1989)



Muskusrat vangsten in Vlaanderen tot nov 2017 (Data VMM )

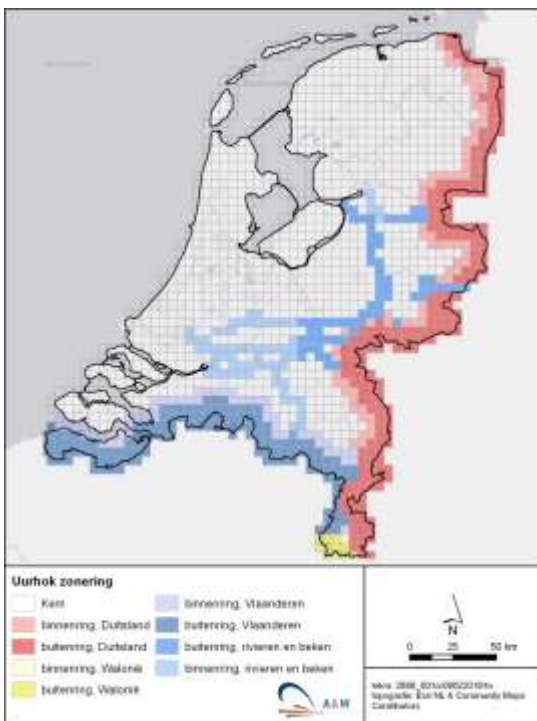
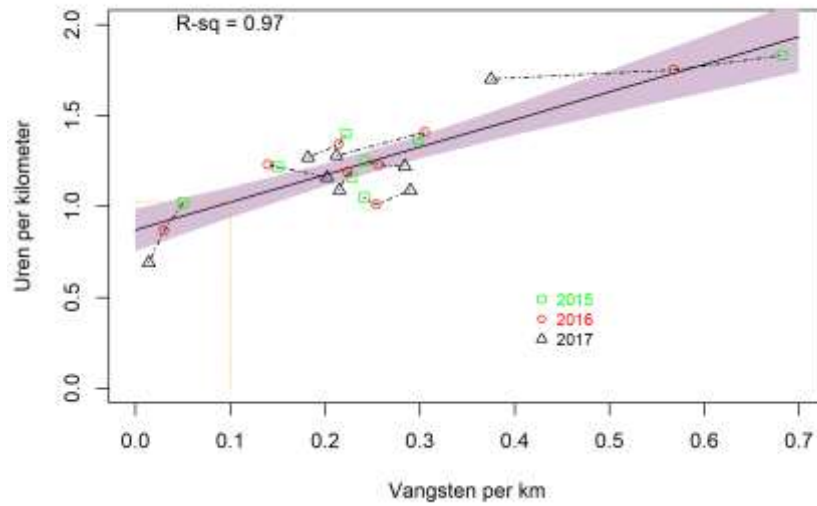


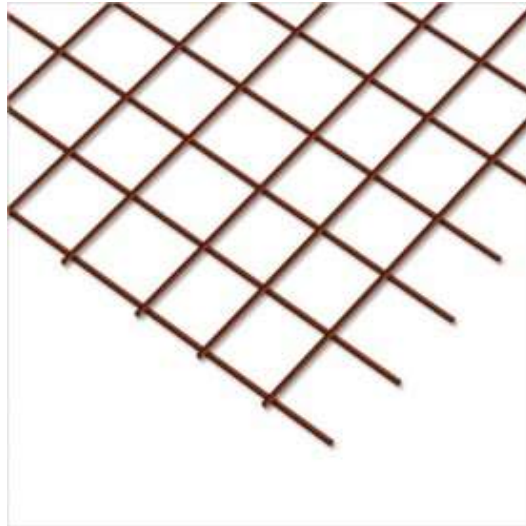
In deze landen en gebieden:

- minder vangmiddelen
- minder bijvangsten
- (bijna) geen te doden dieren
- lagere kosten

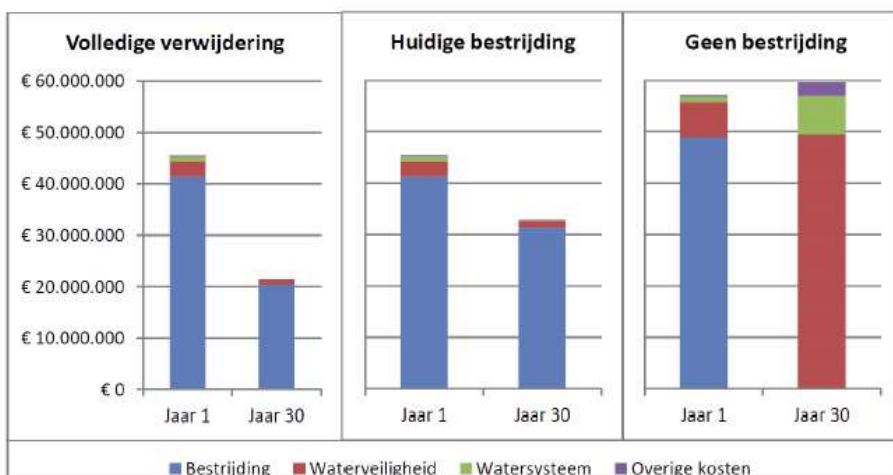
## Praktijk: bestrijding kan met minder inzet, als de dichtheid lager is

Deze grafiek toont praktijkcijfers per organisatie voor de drie meest recente jaren.

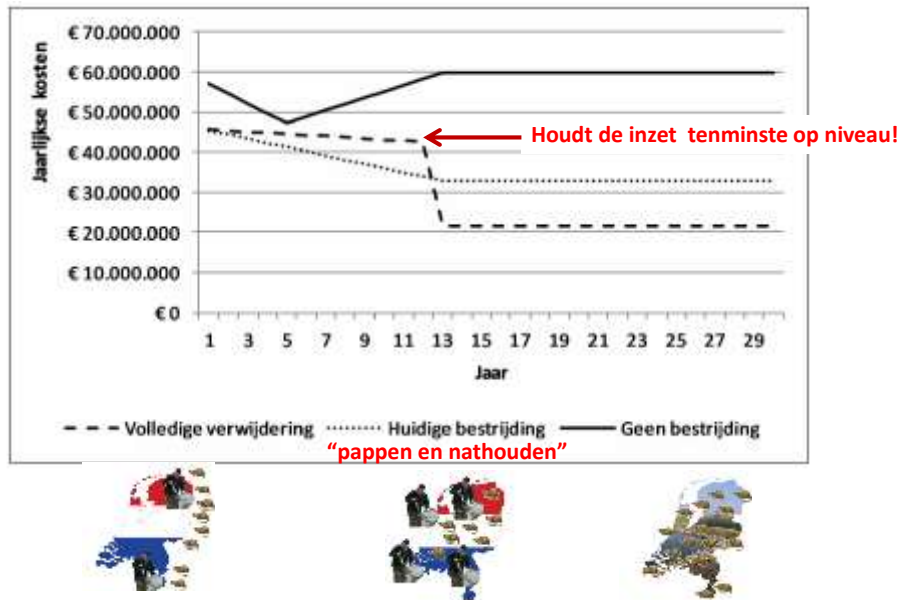




Niet bestrijden vraagt  
preventieve maatregelen



Bron: S. Zappeij-Ploeger WZZL



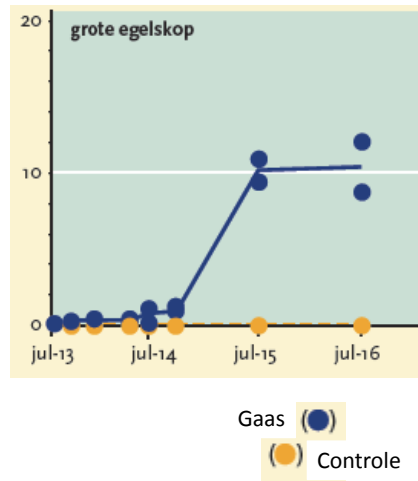
Bron: S. Zappeij-Ploeger WZZL



Reeuwijkse plassen onbeschermdde vooroever  
Bron: van der Burg & Vermaat (2017)

Reeuwijkse plassen: tegen muskusratten beschermde vooroever

experimenteel resultaat



Bron: van der Burg & Vermaat (2017)



Beverrat met zoetwatermossel: B. Stemmer (2017)

Tabel met alle 11 criteria

| Aspect                                           |    |                      |                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
|                                                  | Terugdringen tot aan de landsgrens                                                                                                                                                                                                                      | Huidige doelstelling | Niet-bestrijden |
| Risicoprofiel keringen                           | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Green                | Yellow          |
| Effect voor waterbeheer                          | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Green                | Red             |
| Effect op derden                                 | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Green                | Red             |
| Dierenwelzijn                                    | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Green           |
| Bijvangst                                        | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Green           |
| Ecologie                                         | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Yellow          |
| Overdracht diergerelateerde ziektes              | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Yellow          |
| Bestrijdingskosten (mensen en middelen)          | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Green           |
| Investeringskosten                               | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Red             |
| o fysieke maatregelen ter preventie              | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Red             |
| o in menstijd voor inspectie                     | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Red             |
| o herstel m.b.t. watersysteem en waterveiligheid | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Red             |
| Organisatorische haalbaarheid                    | Yellow                                                                                                                                                                                                                                                  | Green                | Yellow          |
| Personele aspect muskusratbestrijders            | Yellow                                                                                                                                                                                                                                                  | Green                | Red             |
| Algemeen oordeel                                 | Green                                                                                                                                                                                                                                                   | Yellow               | Red             |

## Conclusies:

1. Terugdringen tot aan de landsgrens kan
2. Het is praktisch uitvoerbaar
3. De directe kosten zijn lager dan de kosten van de alternatieven
4. Er zijn geen onbedoelde ongunstige effecten op economie of ecosystemen
5. Er zijn goede redenen om het te doen
6. Het kan ethisch verantwoord worden
7. De risico's zijn beheersbaar en veelal kleiner dan onder de huidige doelstelling

**Terugdringen tot aan de landsgrens is mogelijk en zinvol, maar:**

**Het is ambitueus**  
**Het vereist aandacht en perspectief voor de bestrijders**  
**Samenwerking en een goede organisatie**  
**Blijvende politieke en financiële steun**

## Aanbeveling:

Verander het huidige doel in "terugdringen tot aan de landsgrens"  
 en probeer dit zo snel mogelijk te bereiken. Houdt de inzet tenminste op niveau!

Dank voor uw aandacht.

