

Stik-stof crisis



Stik-stof crisis





Stik-stof crisis



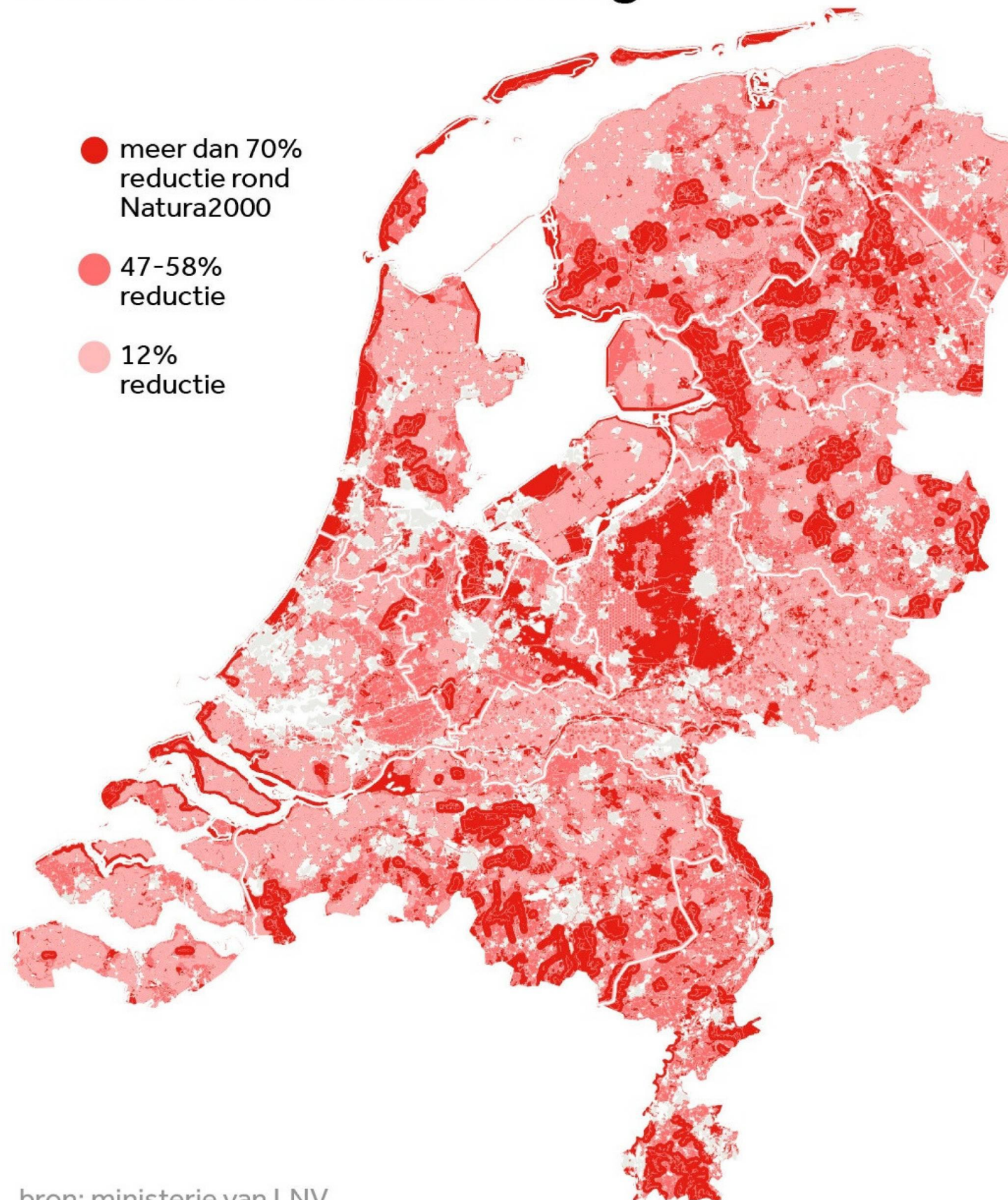


Stik-stof crisis





# In deze gebieden moet de stikstofuitstoot omlaag



bron: ministerie van LNV



## Indeling agrarisch gebied in de toekomst

-  A – Intensieve, grondgebonden landbouw
-  B – Extensieve, grondgebonden landbouw
-  C – Intensieve veehouderij geclusterd in agroparken

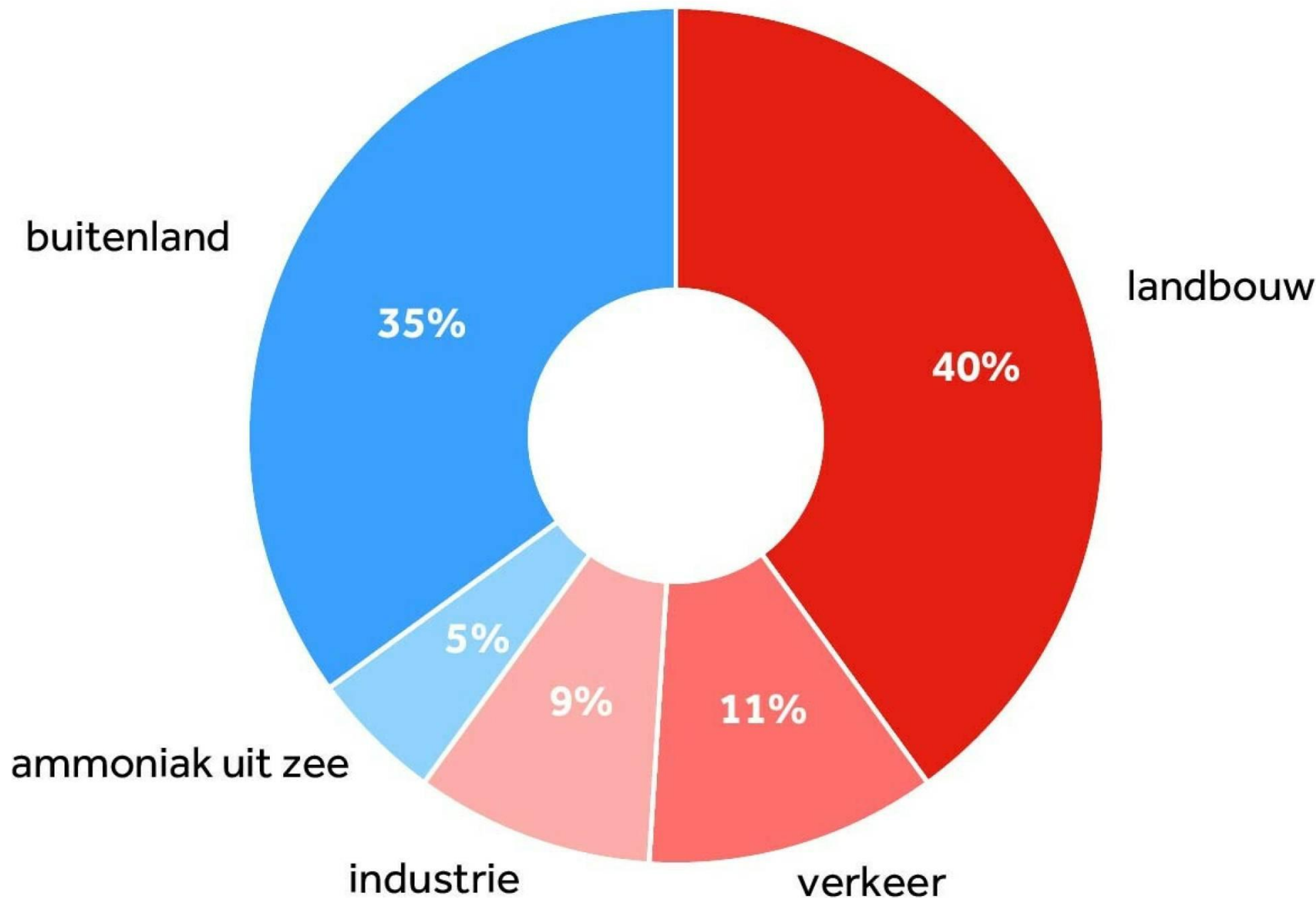
### Overig

-  Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000-gebieden
-  Bebouwd-, semi-bebouwd, recreatie en hoofdinfrastructuur
-  Water



# Meeste stikstof door landbouw en buitenland

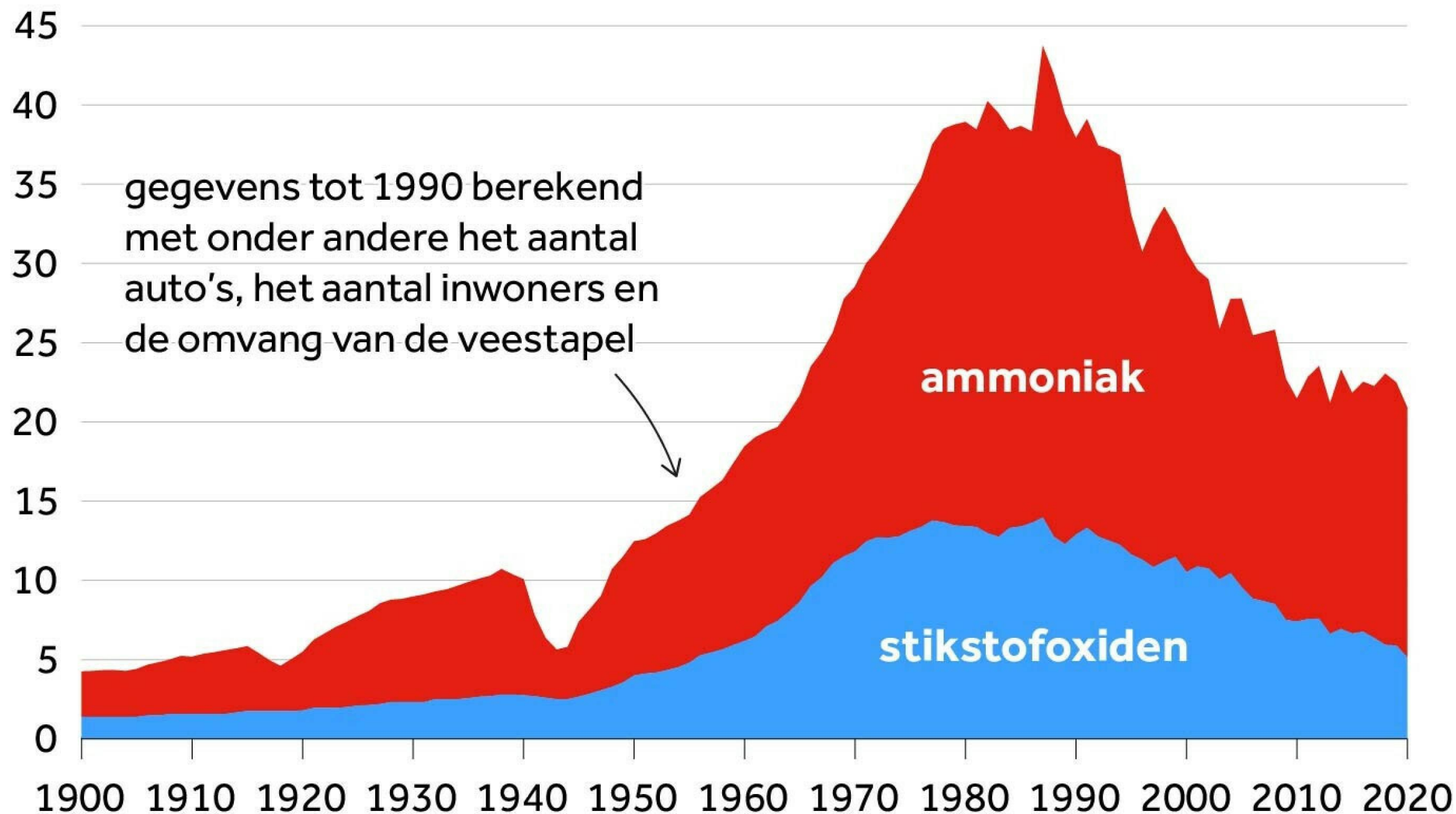
Stikstofdepositie per sector, in gevoelige Natura 2000-gebieden





# Sterke afname stikstof vanaf de jaren negentig

Depositie van stikstof, in kilo's per hectare

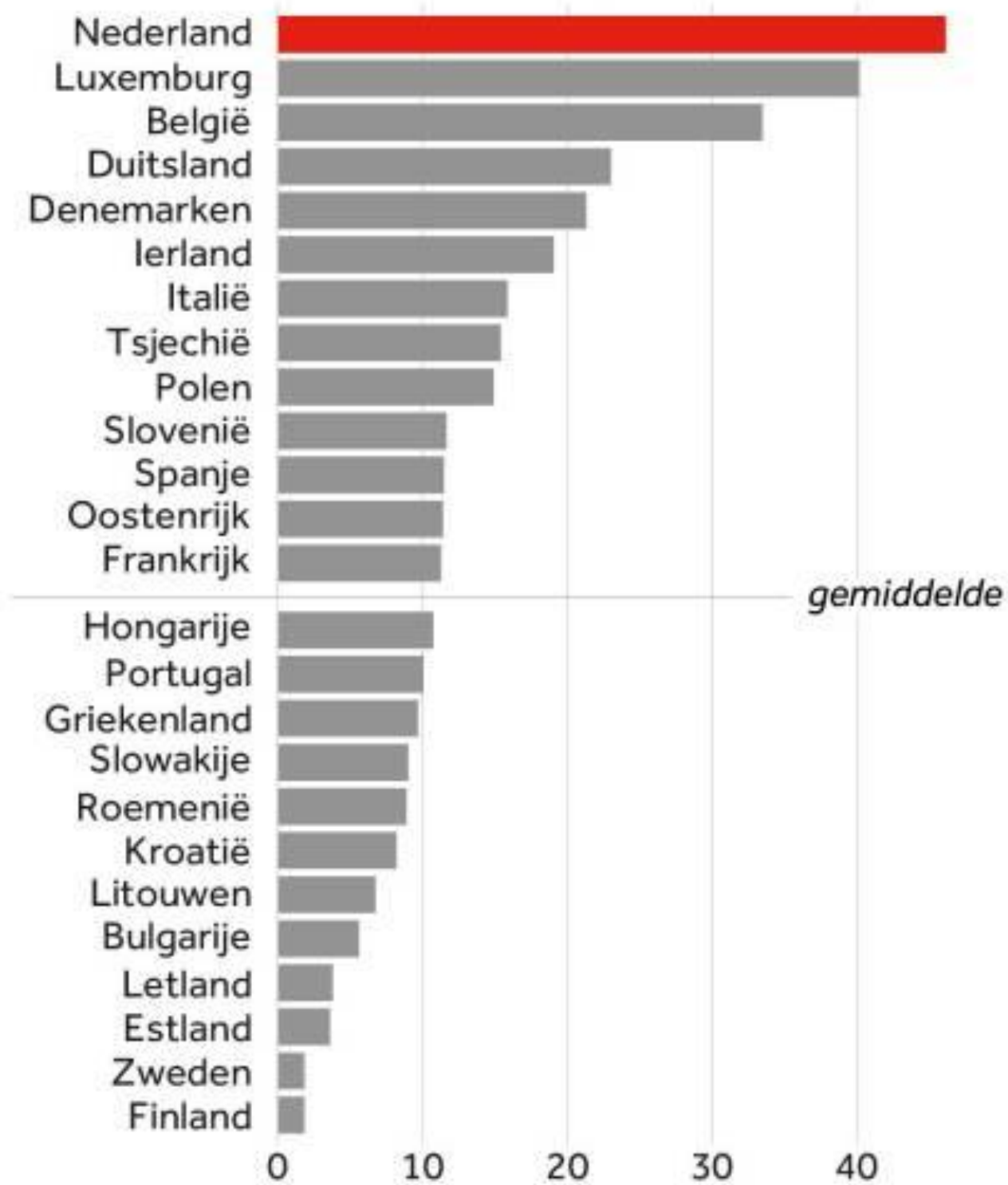


bron: *Nitrogen in The Netherlands over the past five centuries*, H. Noordijk, 2007 (tot 1990)  
Compendium voor de Leefomgeving (vanaf 1990)



# Nederland relatief grootste uitstoter

Totale uitstoot stikstof (kilo N per hectare)



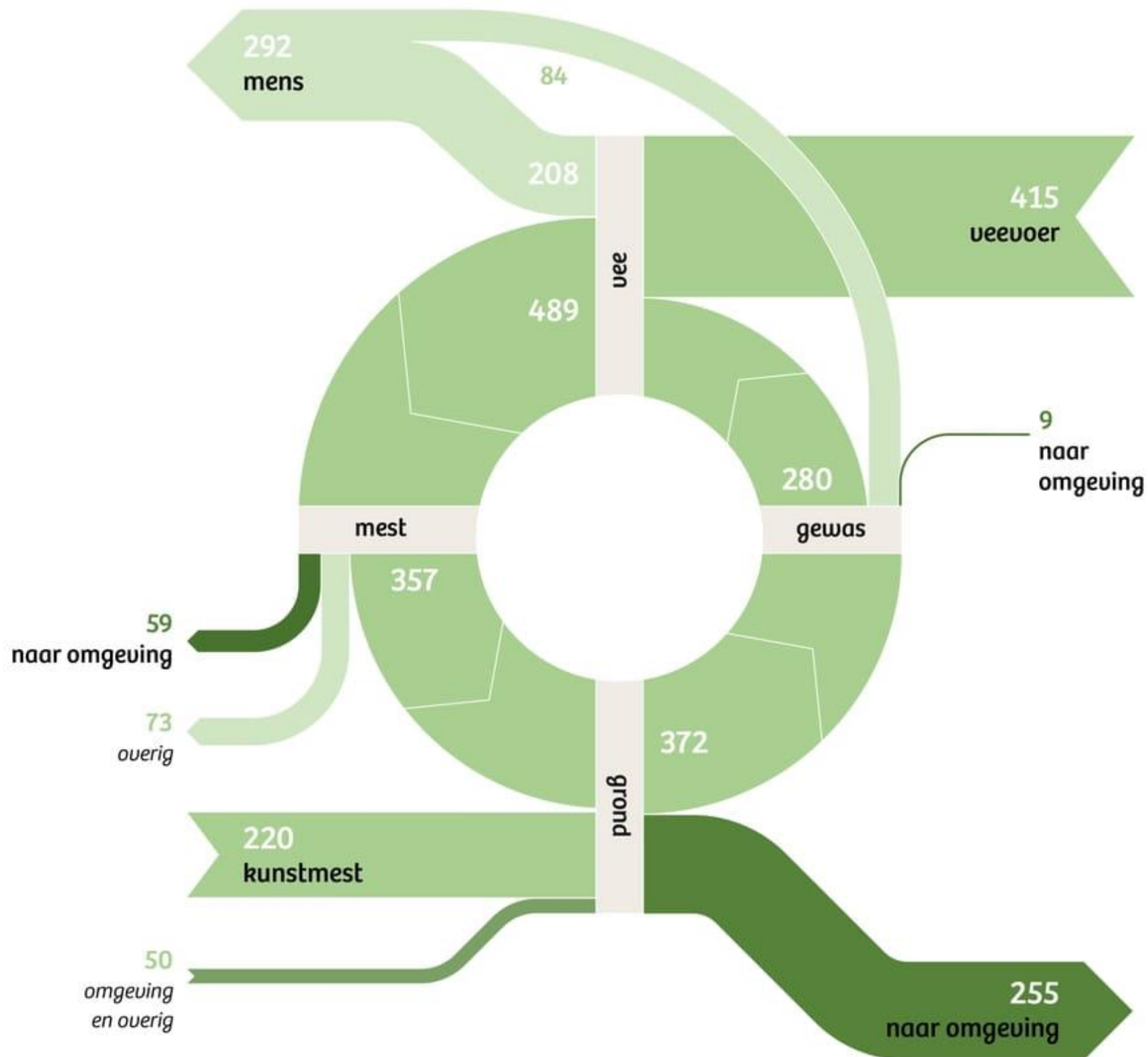
bron: CIEP, Eurostat

zonder Cyprus en Malta, wegens beperkt vergelijkbare data



# De stikstofkringloop van de Nederlandse landbouw in 2020

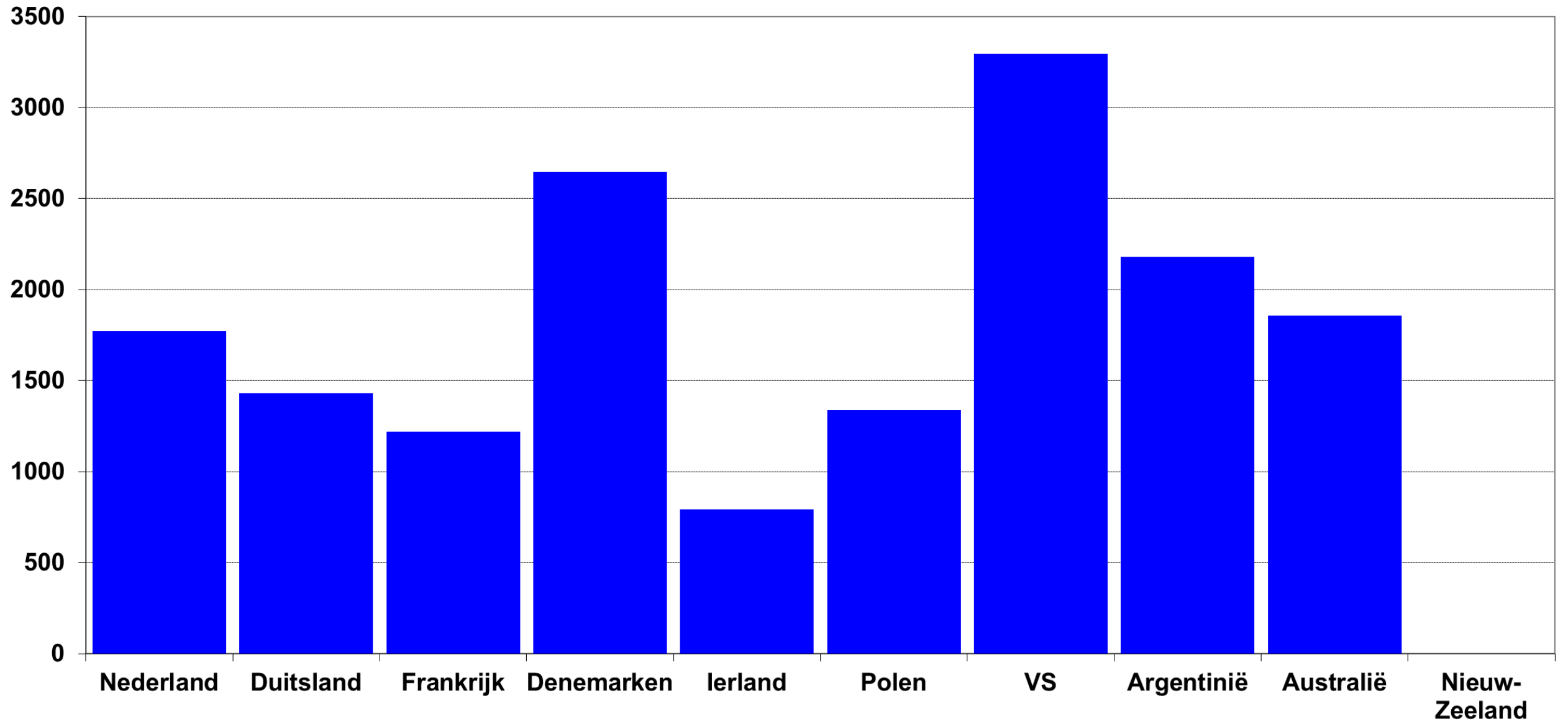
In miljoenen kilo's stikstof per jaar



Totaal naar omgeving: 307 miljoen kilo stikstof per jaar

Bron: CLO







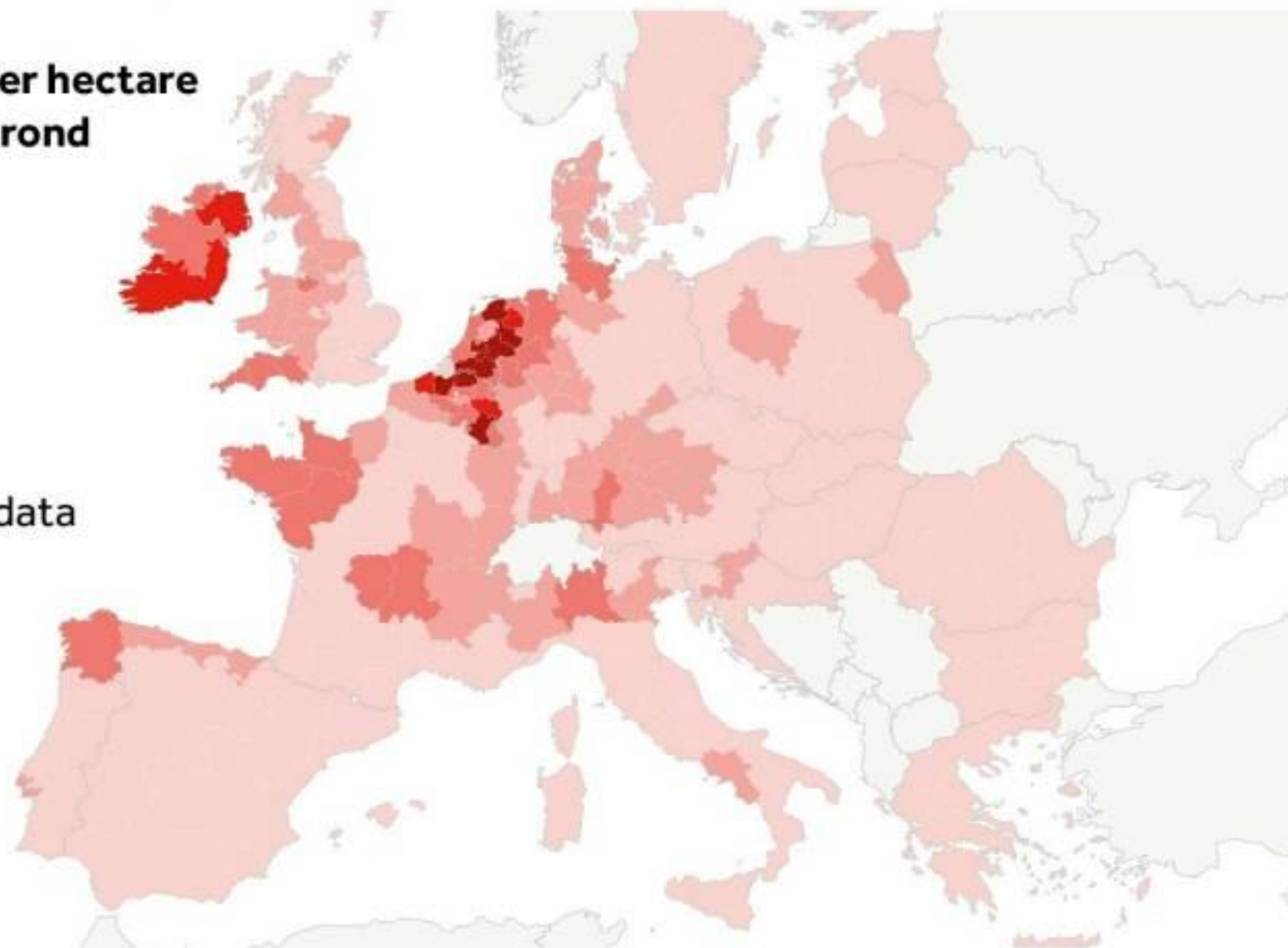
# Nederlandse regio's tellen relatief meeste runderen

Aantal runderen per hectare landbouwgrond

runderen per hectare  
landbouwgrond

in 2016

- tot 0,5
- 0,5-1
- 1-1,5
- 1,5-2
- 2+
- 0 / geen data



bron: Eurostat

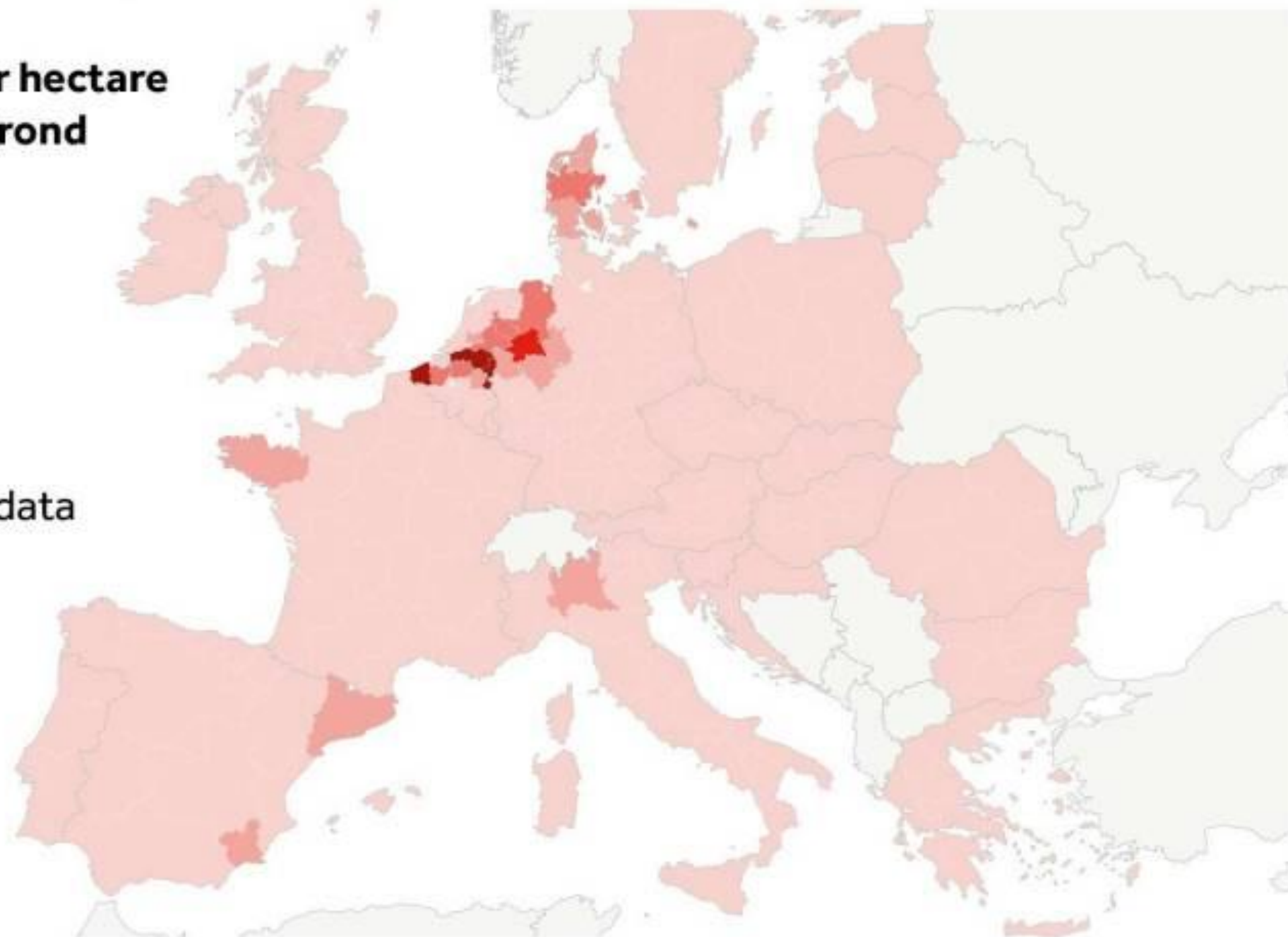
# Ook relatief meeste varkens in Nederland

Aantal varkens per hectare landbouwgrond

**varkens per hectare  
landbouwgrond**

*in 2016*

- tot 2,5
- 2,5-5
- 5-10
- 10-15
- 15+
- 0 / geen data



bron: Eurostat



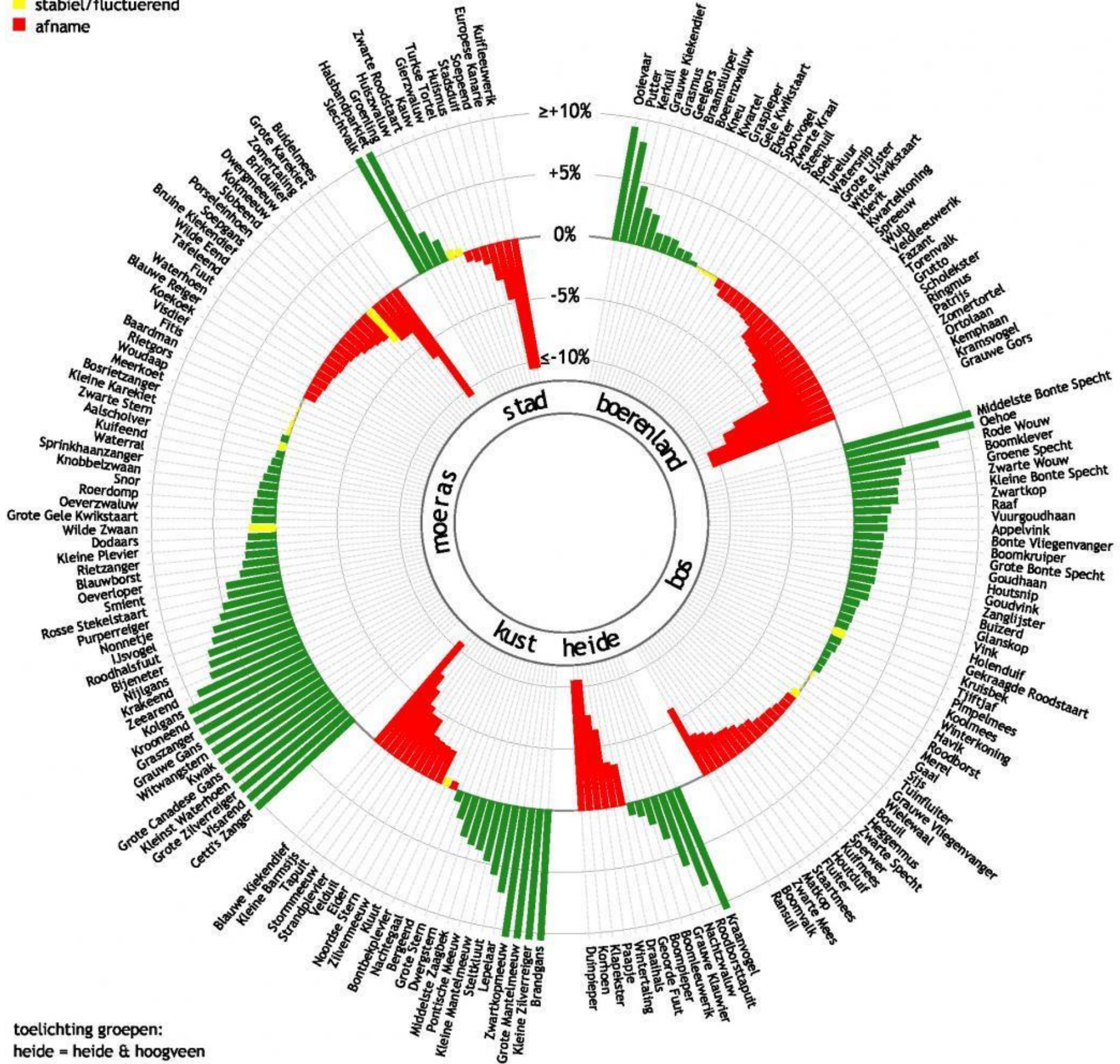


Insectengroep	onderzoeks- periode	Gemiddelde jaarlijkse achteruitgang	achteruitgang gedurende onderzoek	herrekend naar achteruitgang onderzoek 27 jaar
<b>De Kaaistoep</b>				
Haften	10 jaar	12,8%	75%	98%*
Kokerjuffers	10 jaar	9,6%	64%	93%
Kevers	20 jaar	5,1%	65%	76%
Loopkevers	20 jaar	8,9%	84%	92%
Lieveheersbeestjes	20 jaar	3,1%	47%	57%**
Gaasvliegen	10 jaar	4,7%	38%	72%***
Macro-nachtvlinders	20 jaar	3,9%	55%	66%
Wantsen	10 jaar	0,60%	0	0****
<b>Drenthe</b>				
Loopkevers	32 jaar	4,3%	75%	69%
Loopkevers 1995-2017	22 jaar	5,6%	72%	79%

**Tabel 4** Achteruitgang van aantallen insecten in De Kaaistoep en Drenthe, berekend over de onderzoeksperiode (deels tien, deels twintig, deels 32 jaar) en herrekend naar 27 jaar.



- toename
- stabiel/fluctuerend
- afname

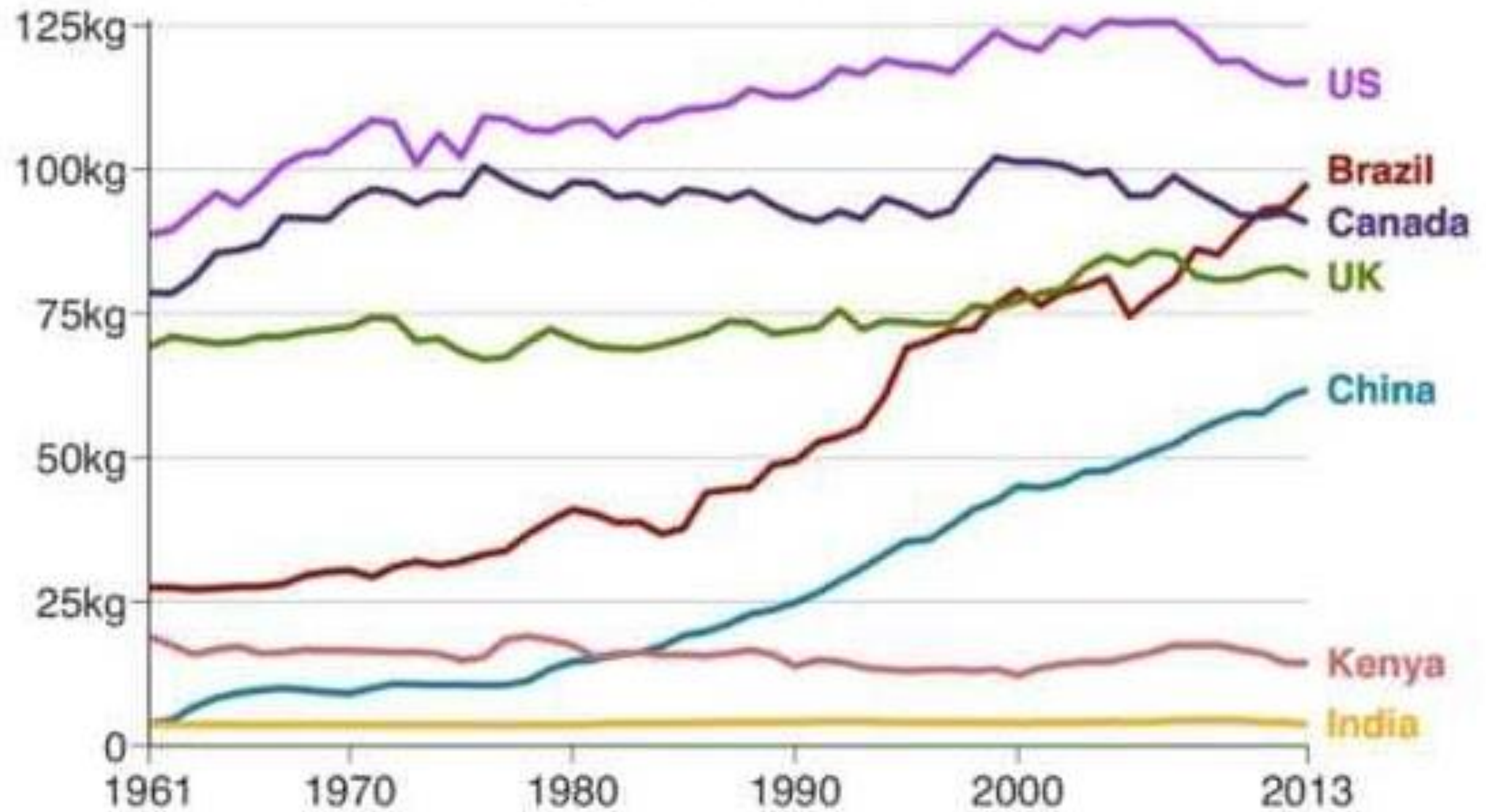


toelichting groepen:  
 heide = heide & hoogveen  
 kust = duin, kust & zee  
 moeras = moeras & water  
 stad = stad & dorp



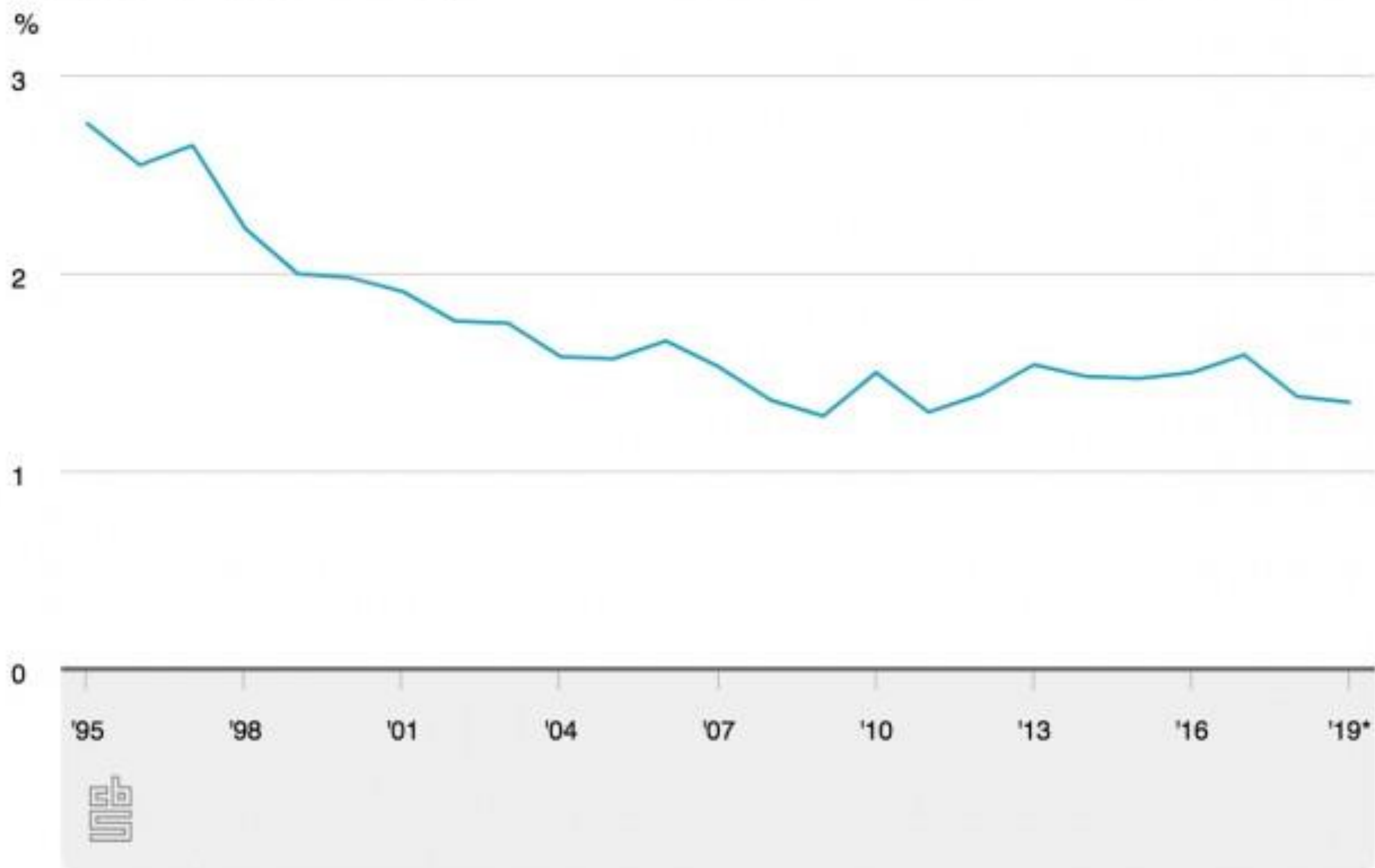
# Meat consumption by selected country

Average annual consumption per person





# Aandeel landbouw in bbp



\* voorlopige cijfers



