

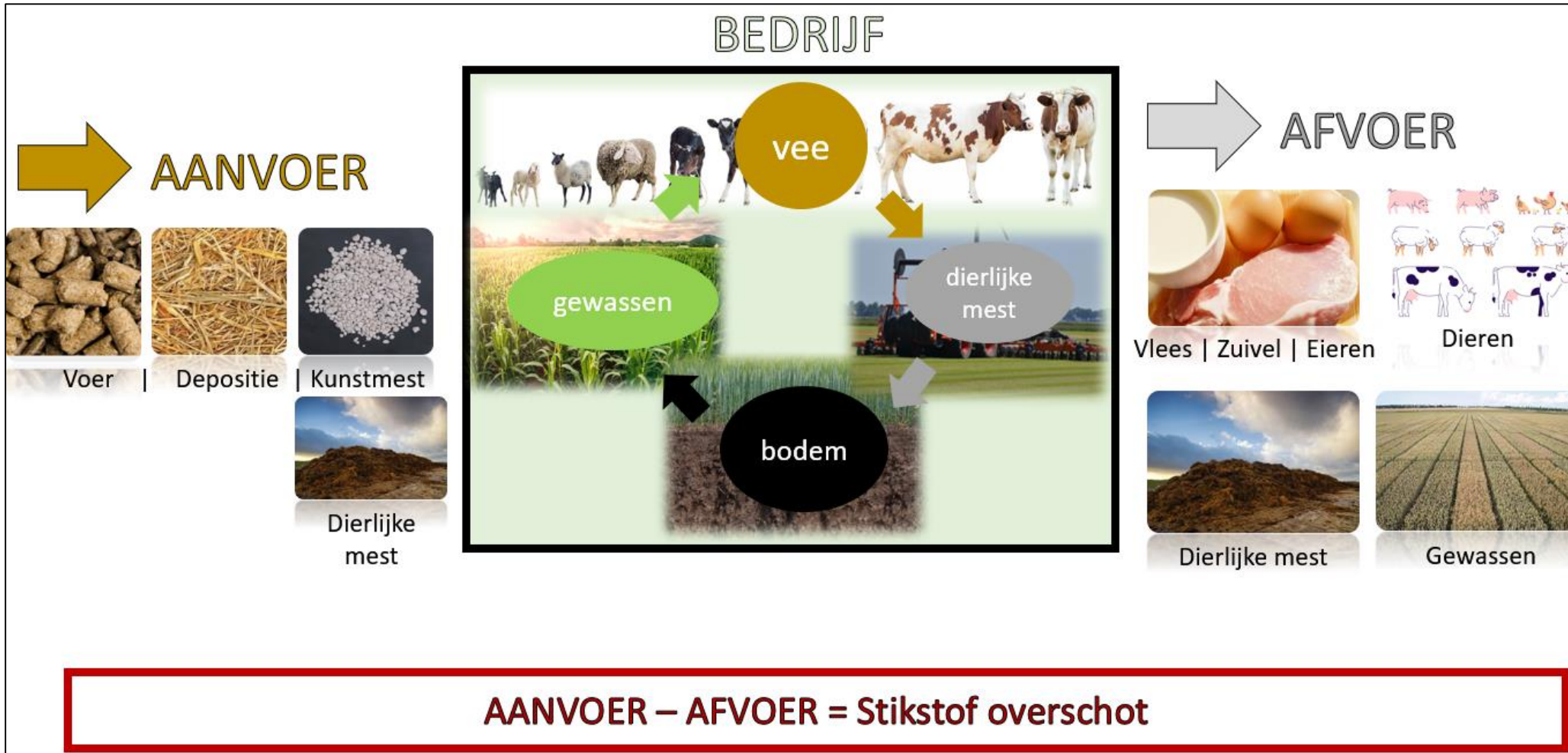
Belang van Stoffenbalans voor varkens- en pluimveesector.

Wim de Hoop (KCGG); dehoop@kcgg.nl

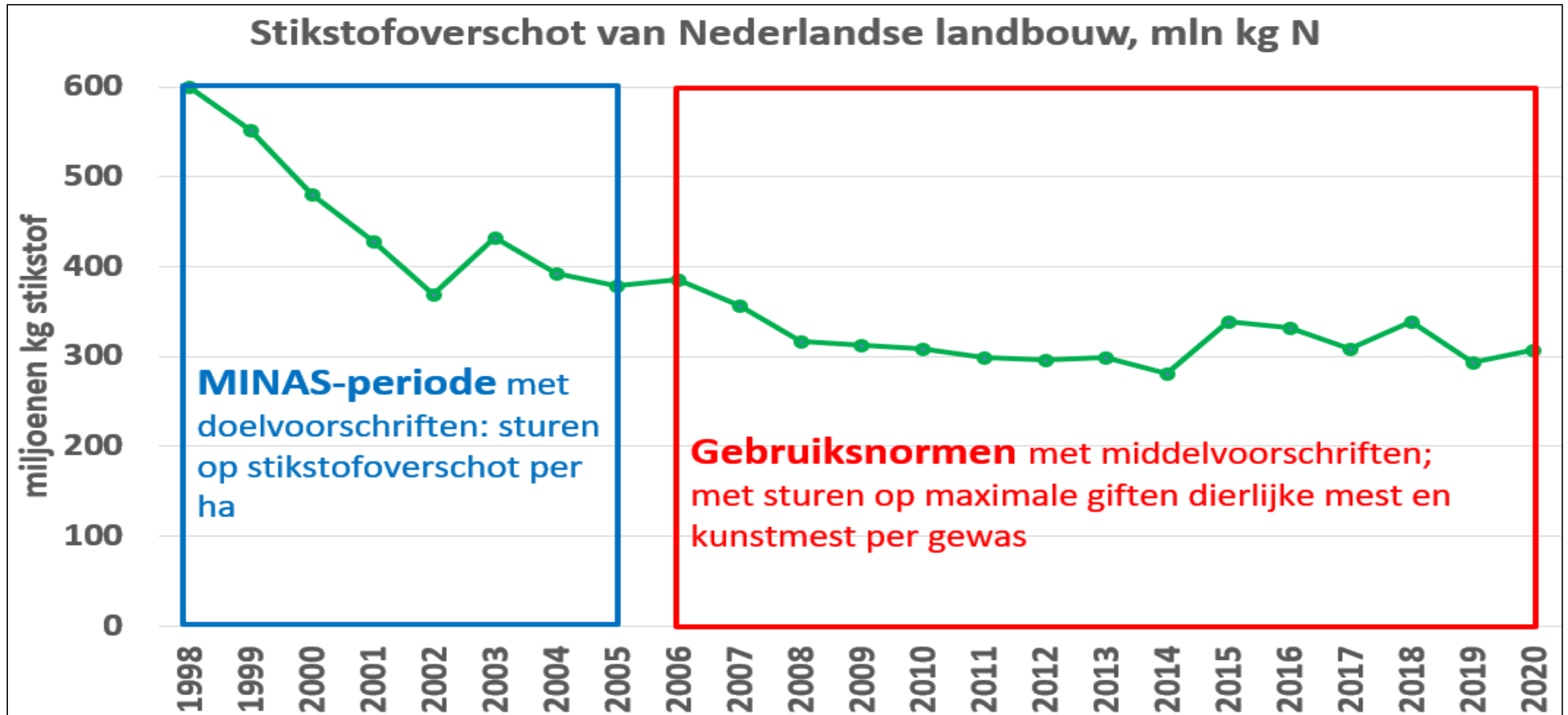
Presentatie op Dutch Pork & Poultry Expo; 15 februari 2023

Wim de Hoop; voormalig Hoofd Bedrijf & Beleid binnen Wageningen UR met veel aandacht voor duurzaam ondernemerschap en beleidsevaluaties t.b.v. Min. van LNV over mestbeleid. Nu consultant binnen KCGG (Kennis Center voor Groene Groei) met veel POP3-projecten, e.a. in diverse provincies t.a.v. bodemkwaliteit, precisiebemesting, kringlooplandbouw, efficiënt voeren, verdienmodellen.

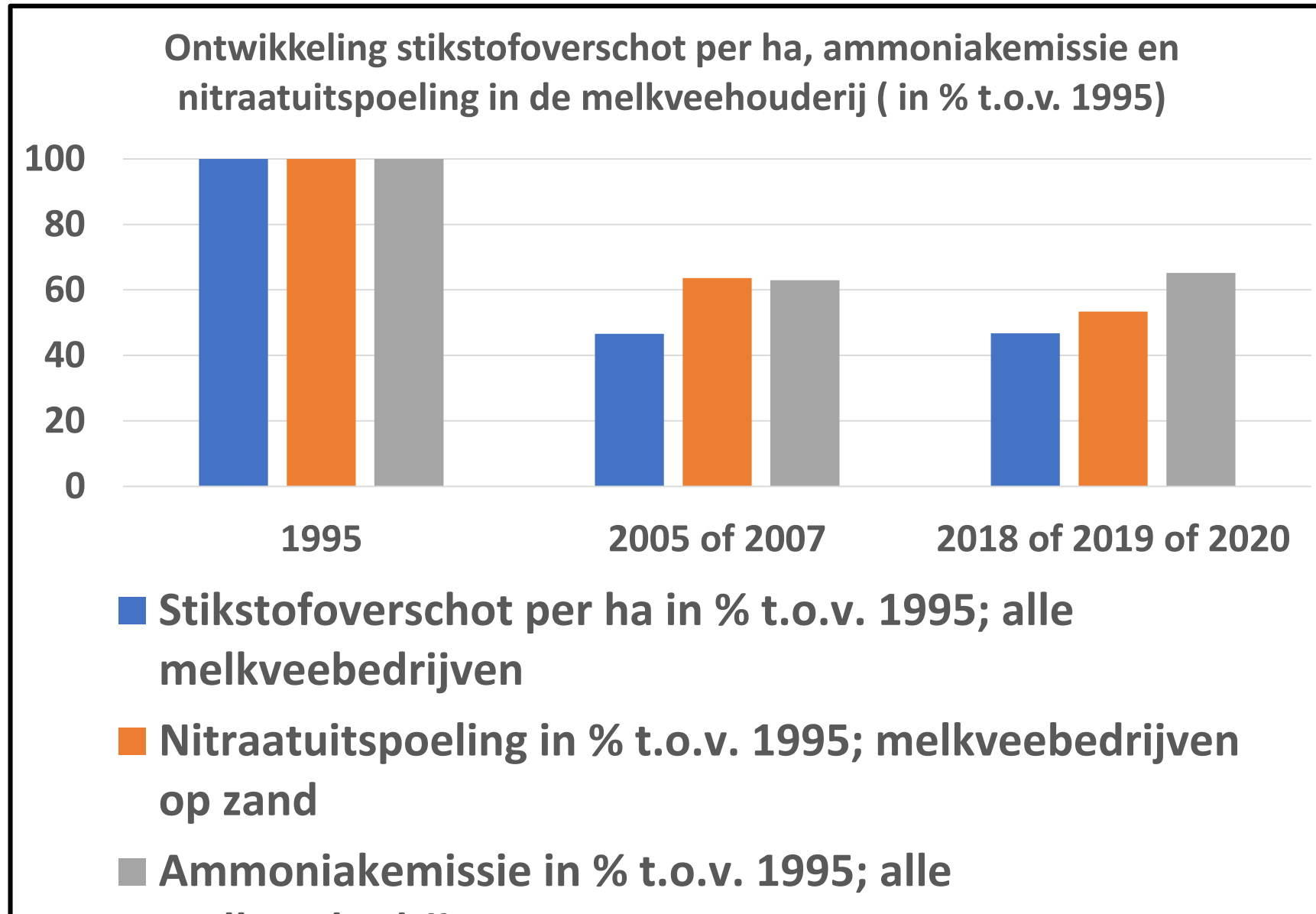
Stikstofoverschot; ook een economisch verlies



Daling stikstofoverschot in landbouw tijdens doelgericht beleid, met MINAS, en tijdens beleid met middelvoorschriften, met Gebruiksnormen



Nitraatuitspoeling en ammoniakemissie ongeveer in gelijke mate gedaald tijdens MINAS-periode.



Beleidsoptie om alle bedrijven integraal te stimuleren voor minder emissies en beter verdienmodel ?

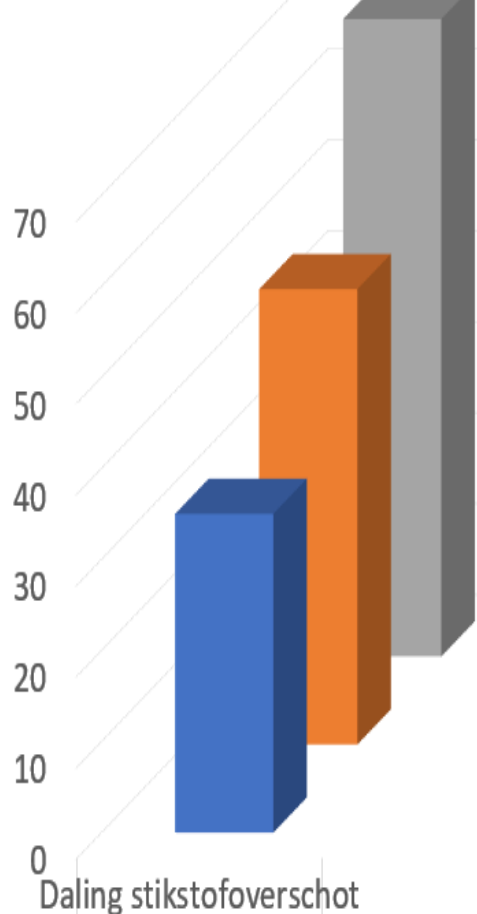
Financiële stimulans in de Afrekenbare StoffenBalans:

een **stimulering** van minstens € 400 euro/ha/jaar onder de volgende voorwaarden:

1. **stikstofoverschot** per ha daalt onder 75 % van huidig gemiddelde van de sector;
2. **koolstofopbouw** door organische stofopbouw in de bodem van minstens 0,1 procentpunt;
3. minstens 3 % van oppervlakte van het bedrijf heeft extra **randenbeheer en/of kruidenrijk grasland.**

Innovaties en maatregelen voor minder stikstofemissie. Van 'laaghangend fruit, 1 tm 5 (dus met verdienmodel en economisch handhaafbaar) tot hoger hangend fruit 6 en 7'.

Daling stikstofoverschot per ha



■ maatregelen 1 tm 3	35
■ plus maatregelen 4 en 5	50
■ plus maatregelen 6 en 7	70

1

Betere balans in voeding tussen eiwitten/aminozuren en energie

2

Veel water tijdens mestaanwending en over stalvloer

3

Optimaal bodembeheer met Precisiebemesting met circulaire meststoffen. Veel beweiden

4

Vrijwillige extensivering met meer vers gras, mede voor betere kwaliteit zuivel

5

Eenvoudige toevoegmiddelen aan de mest, zoals zuurstof, MgCl, zuur

6

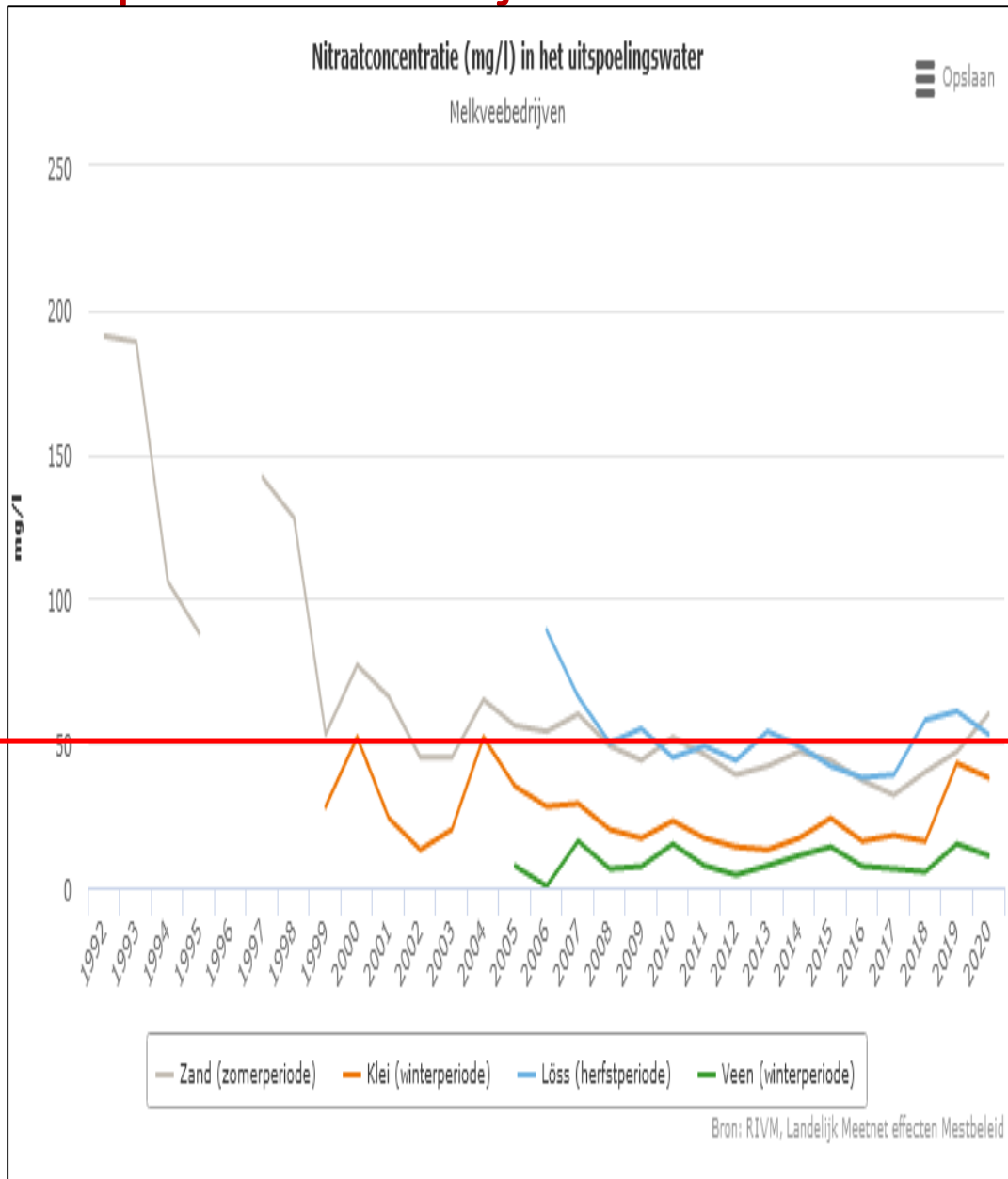
Mestbewerken, zoals Lely Sphere, JOZ Stikstofkraker, Mezt en ECOseals, N2Applied, Bioelectric, e.a.

7

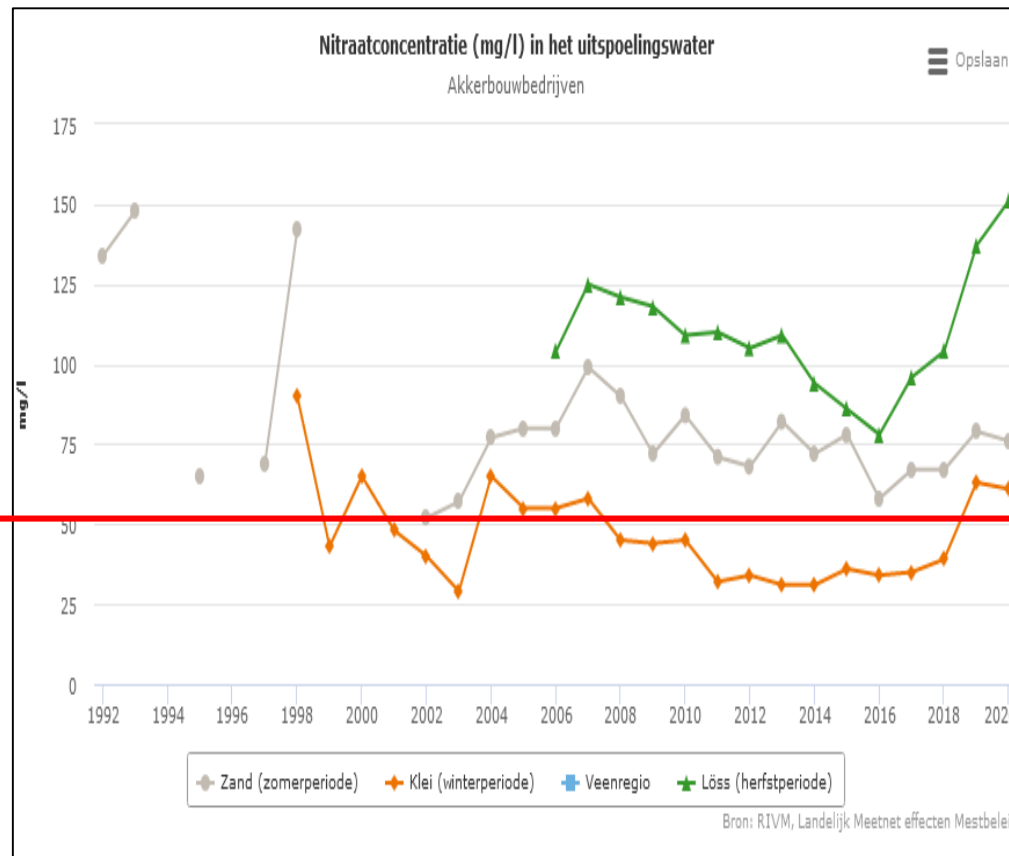
Stalaanpassingen met scheiden feces en urine

Nitraatkwaliteit grondwater:

- op melkveebedrijven

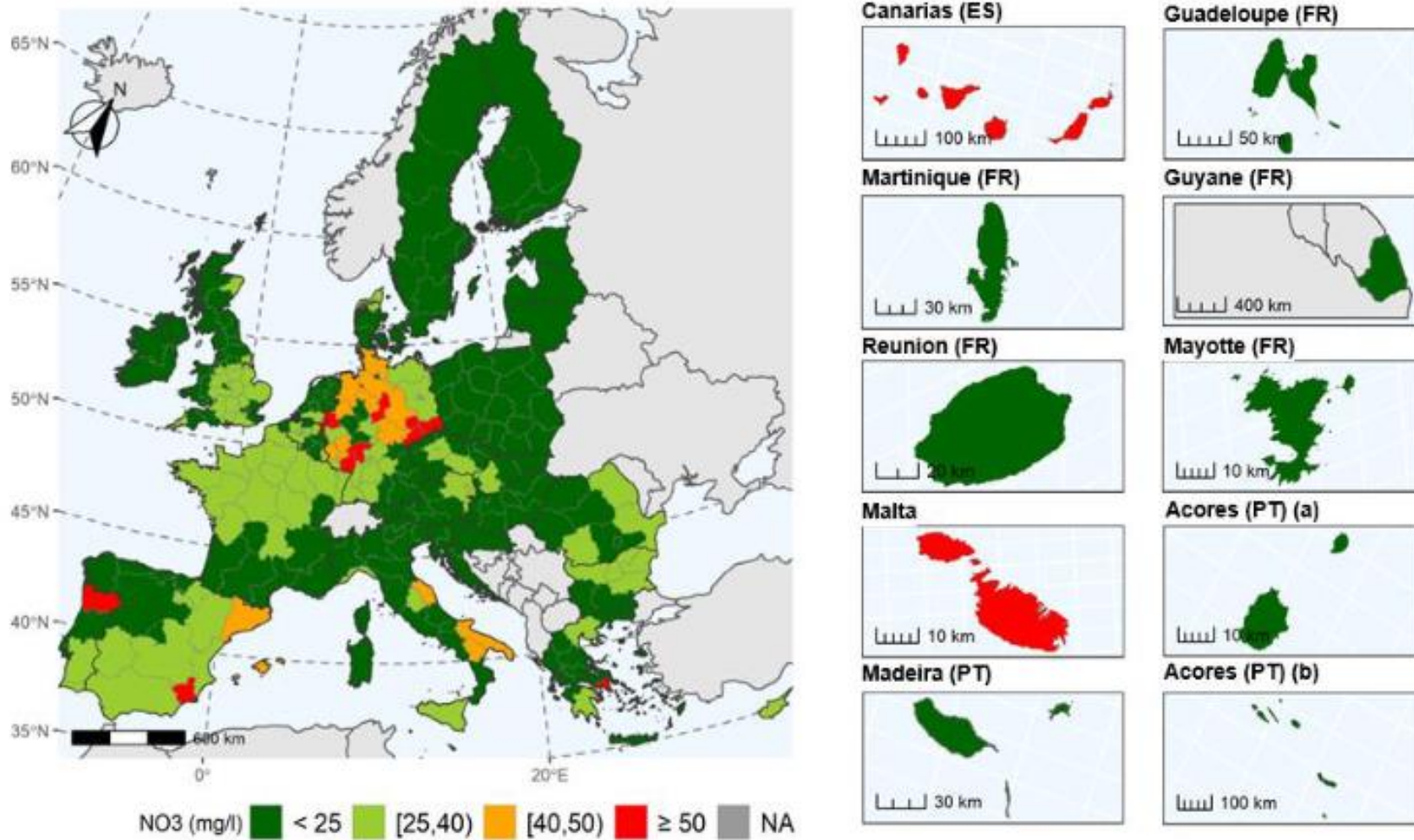


Op akkerbouw-/vollegroendsgroentebedrijven



nitraatnorm

Nitraatkwaliteit grondwater in EU-landen



Figuur 2: jaargemiddelde nitraatconcentraties in grondwater op NUTS2-niveau voor de verslagperiode 2016-2019.

Effecten afschaffen derogatie

		Kosten/jaar in mln euro's mestafzet	
		Bij hogere mestafzet-prijs van 5 euro	Bij hogere mestafzet-prijs van 2,5 euro
	Meer mestafzet in mln tonnen RDM		
Aantal ha met derogatie: 782.000 ha	13	168	134
Extra kosten huidige mestafzet		40	20
extra kosten kunstmestaankoop		83	83
Totale extra kosten melkveehouderij		258	204
Totale extra kosten mestafzet varkensbedr.		70	45
Totaal veehouderij		328	249
Voordeel tekortbedrijven; gunstiger mestprijs		131	66

Samenvattend

- Doelgericht beleid in de landbouw, MINAS 2.0 met bonussysteem, ook voor varkens- en pluimveehouderij van groot belang, omdat:
 - veel meer innoveren en weinig saneren/opkopen van bedrijven
 - snellere daling nitraatuitspoeling en terugkrijgen derogatie. Mest afzetprijzen kunnen dan dalen
 - emissie in varkens- en pluimveesector zullen dalen met beter verdienmodel