

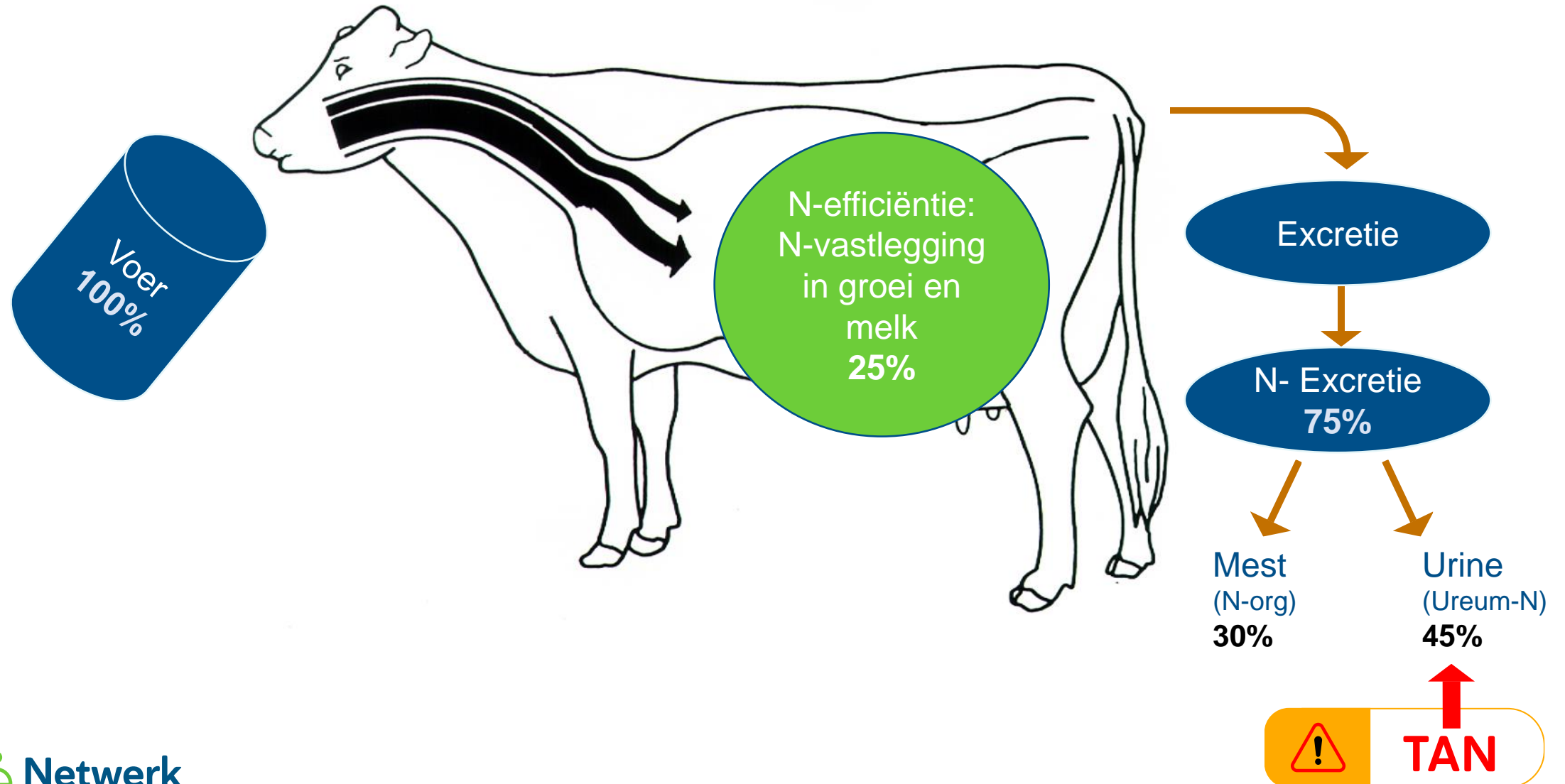
Lager ruw eiwit? De koe kan het aan!

Harmen van Laar, Wageningen University & Research

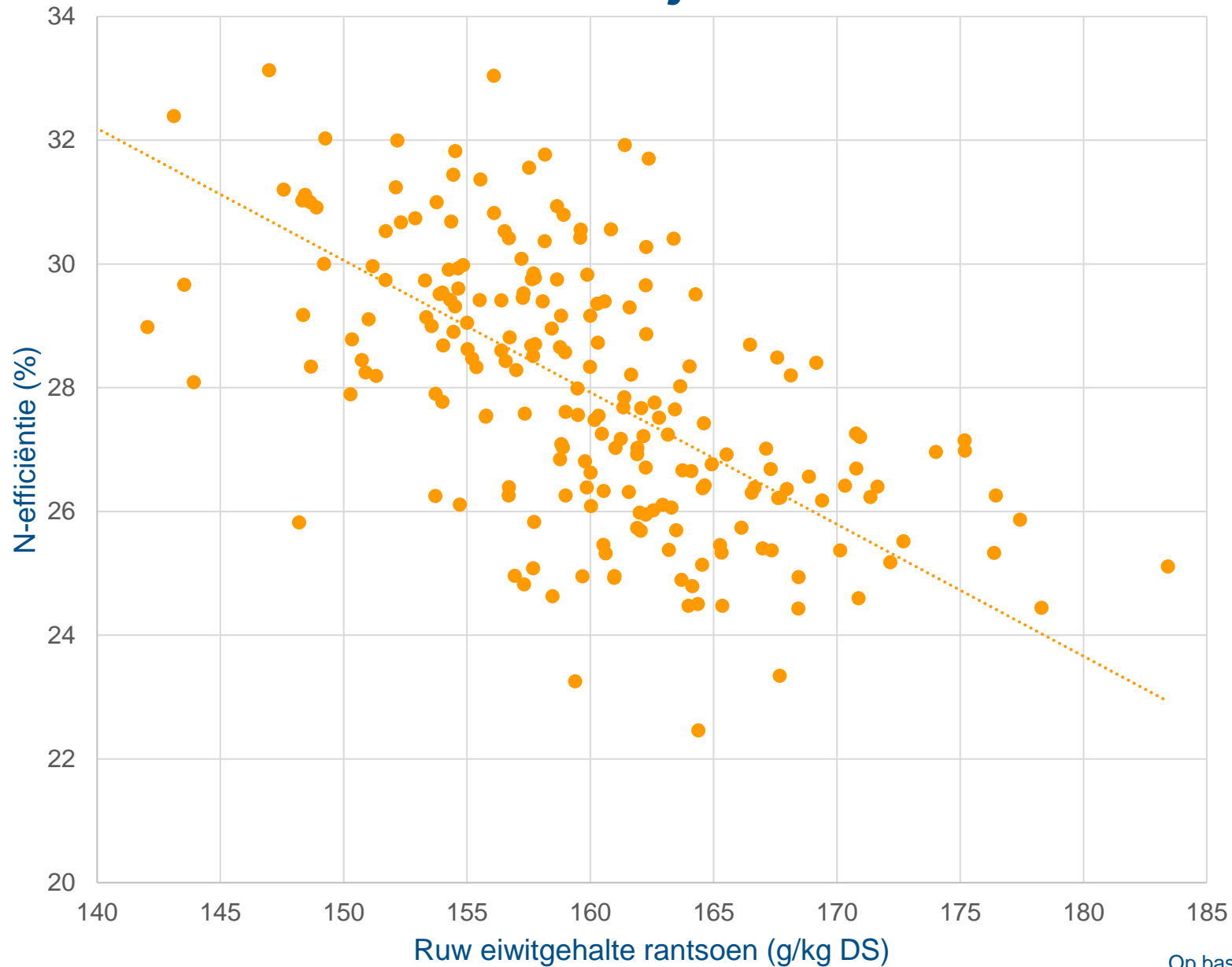
17 maart 2022



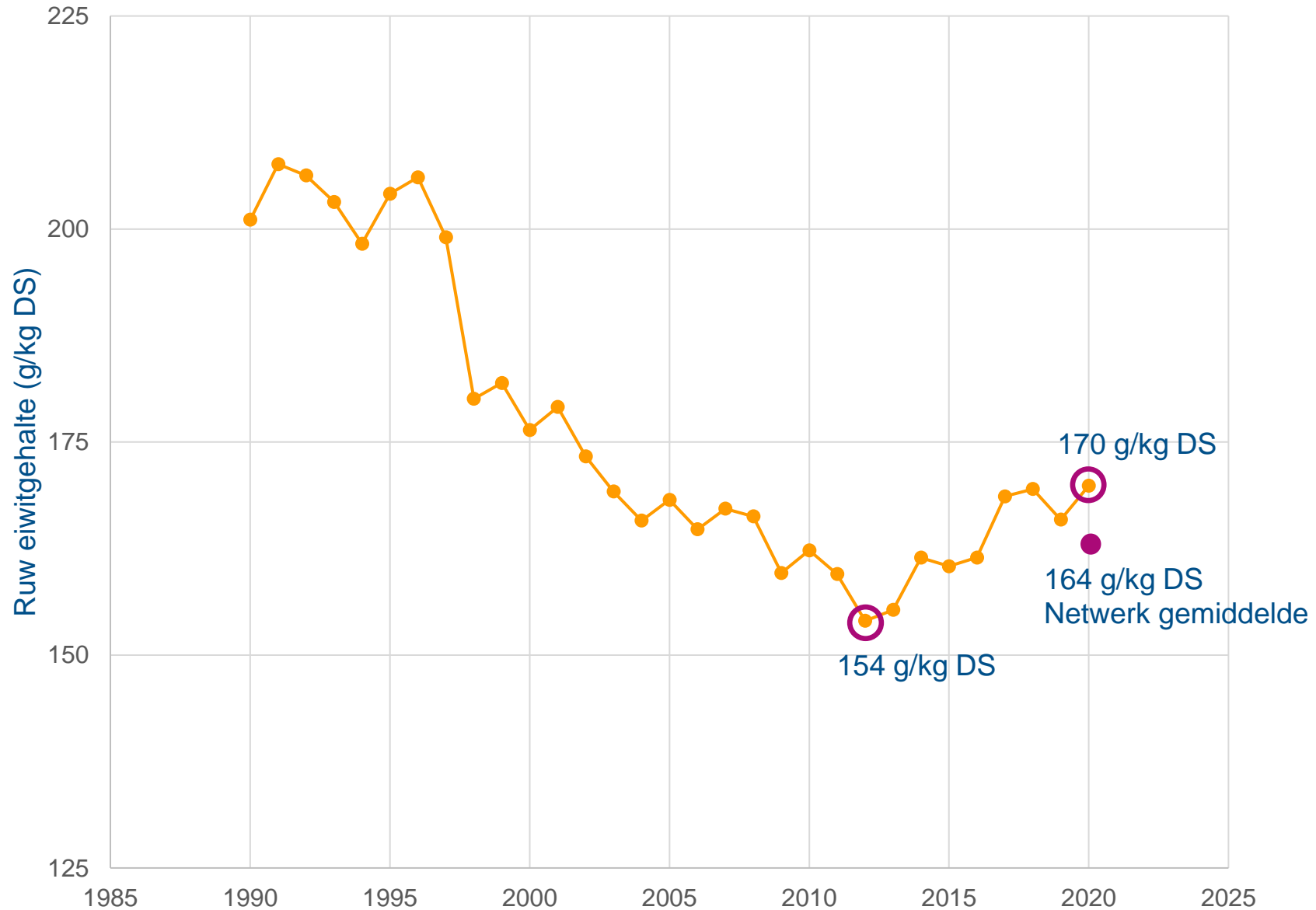
Stikstof (N) stromen in de koe



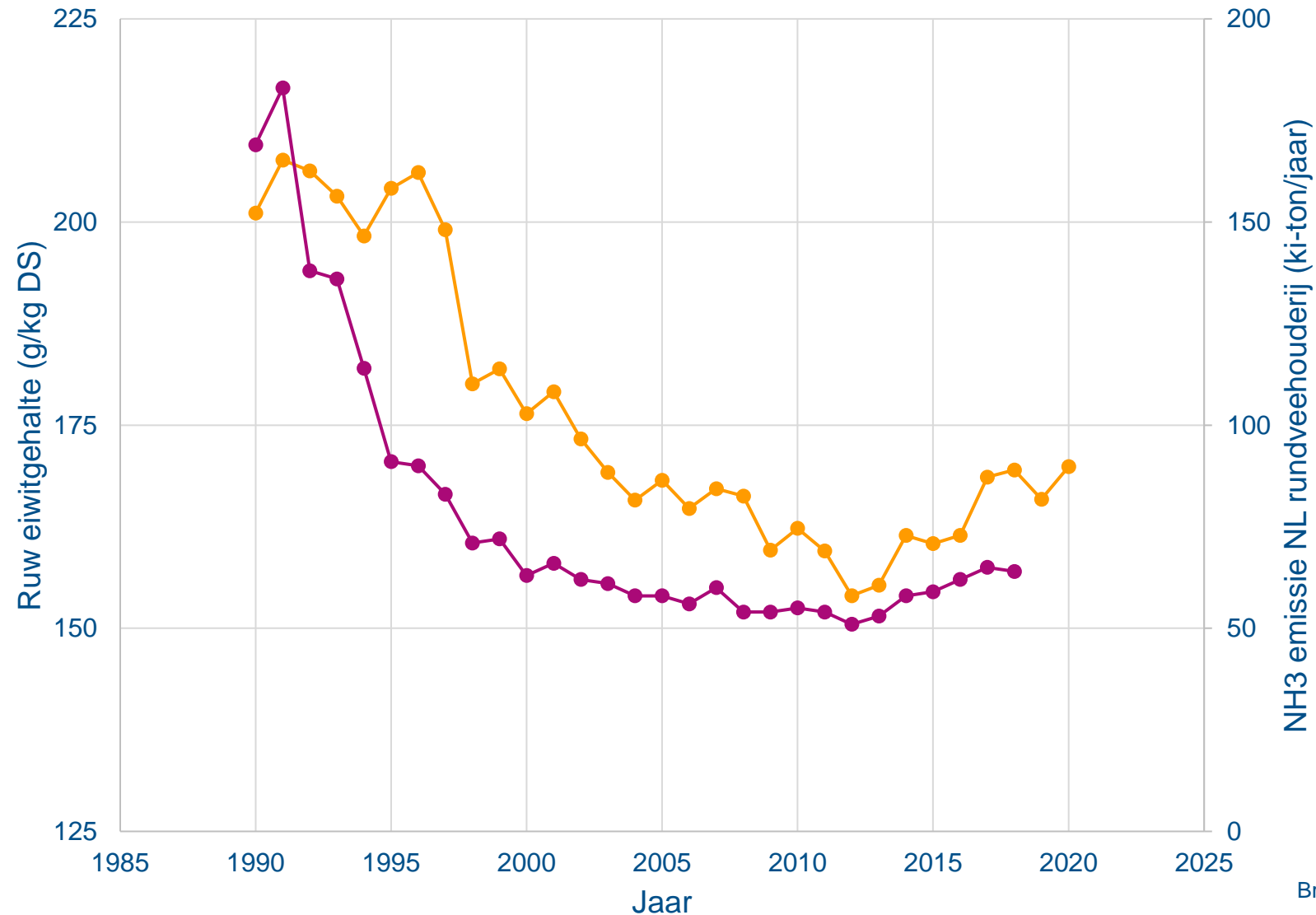
N-efficiëntie neemt toe bij minder eiwit in voer



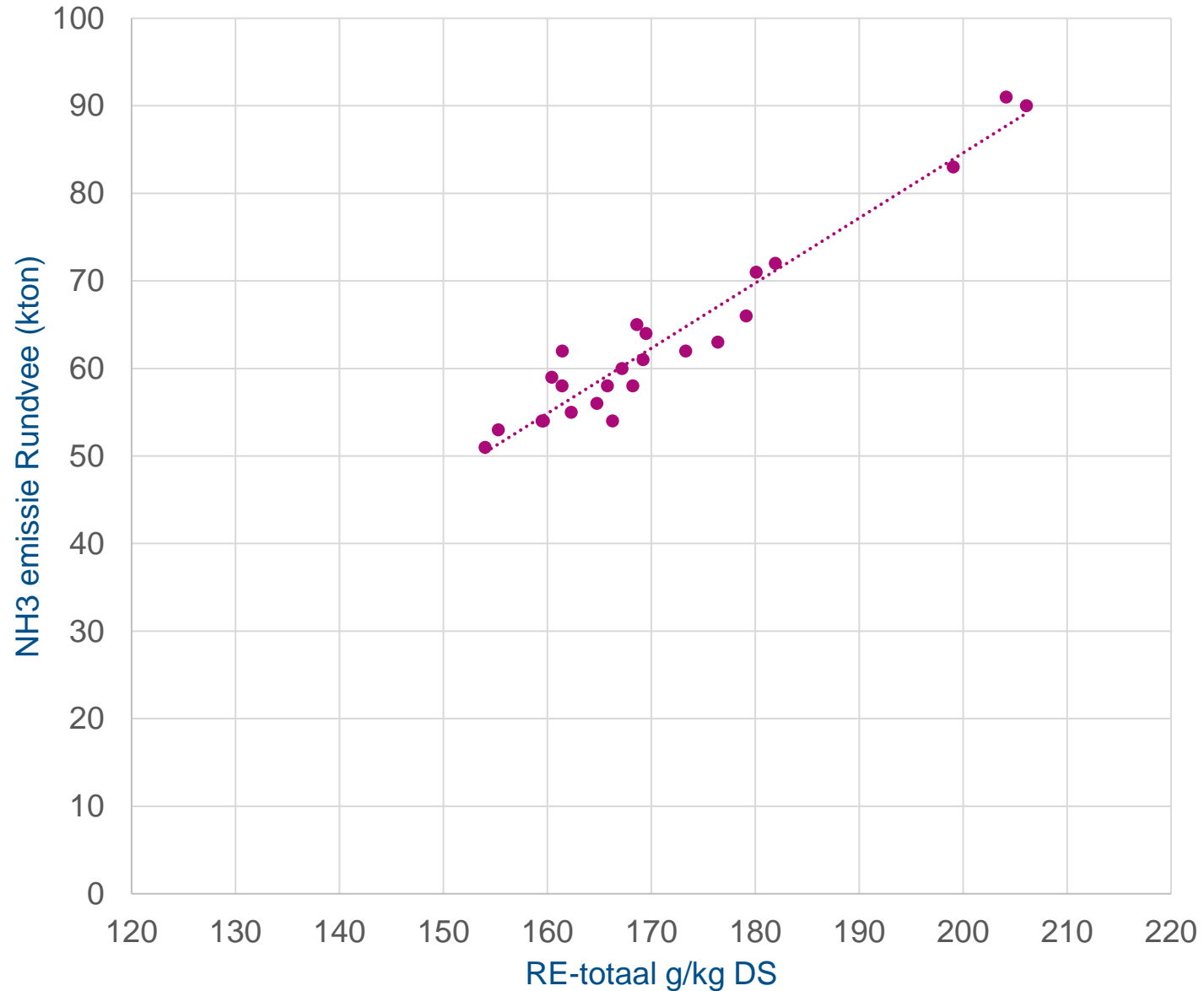
Eiwit gehalte in het rantsoen over de jaren



Overzicht ruw eiwit en ammoniak in de tijd



Relatie tussen ruw eiwit en ammoniak



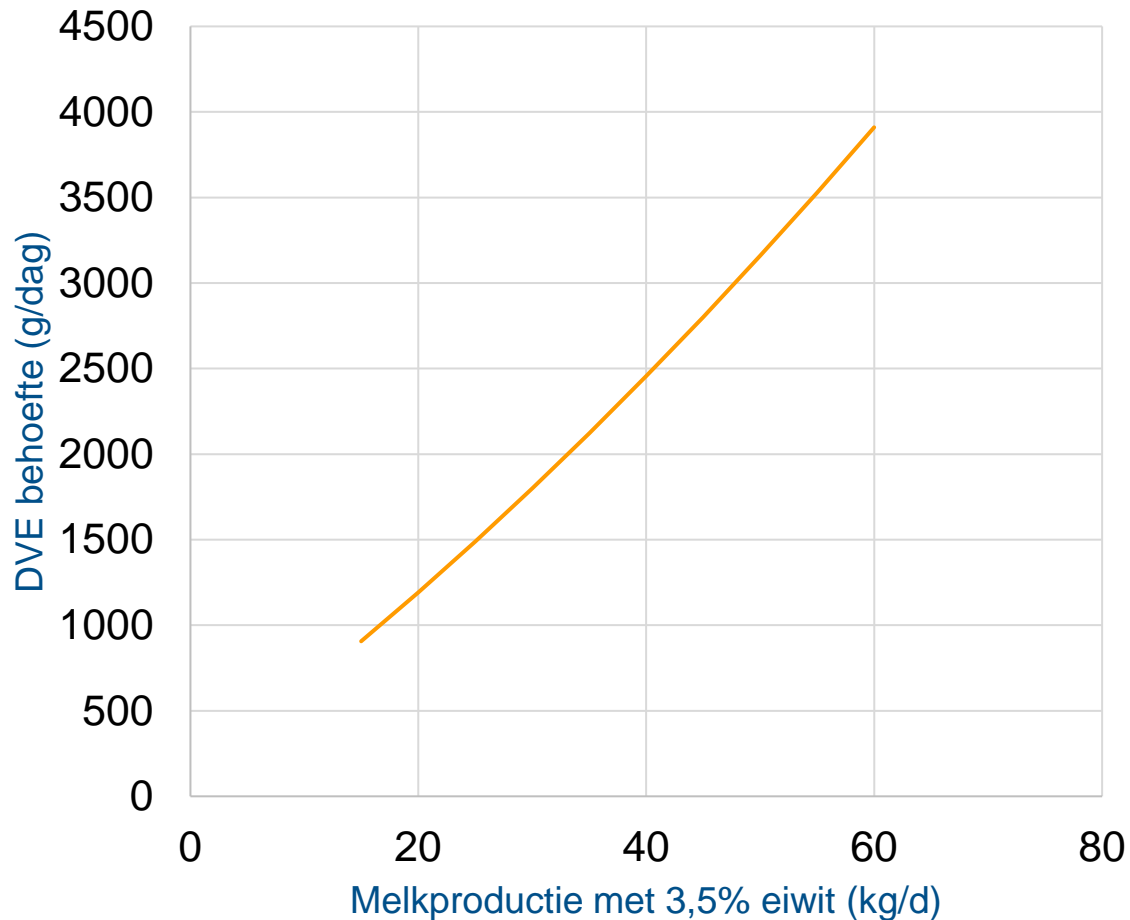
Vuistregel: 1 g RE minder = 1% NH₃ reductie

- Start K LW 2020: 165 g RE
- Doel 2024: 150 g RE
- Verlagen: 15 g RE

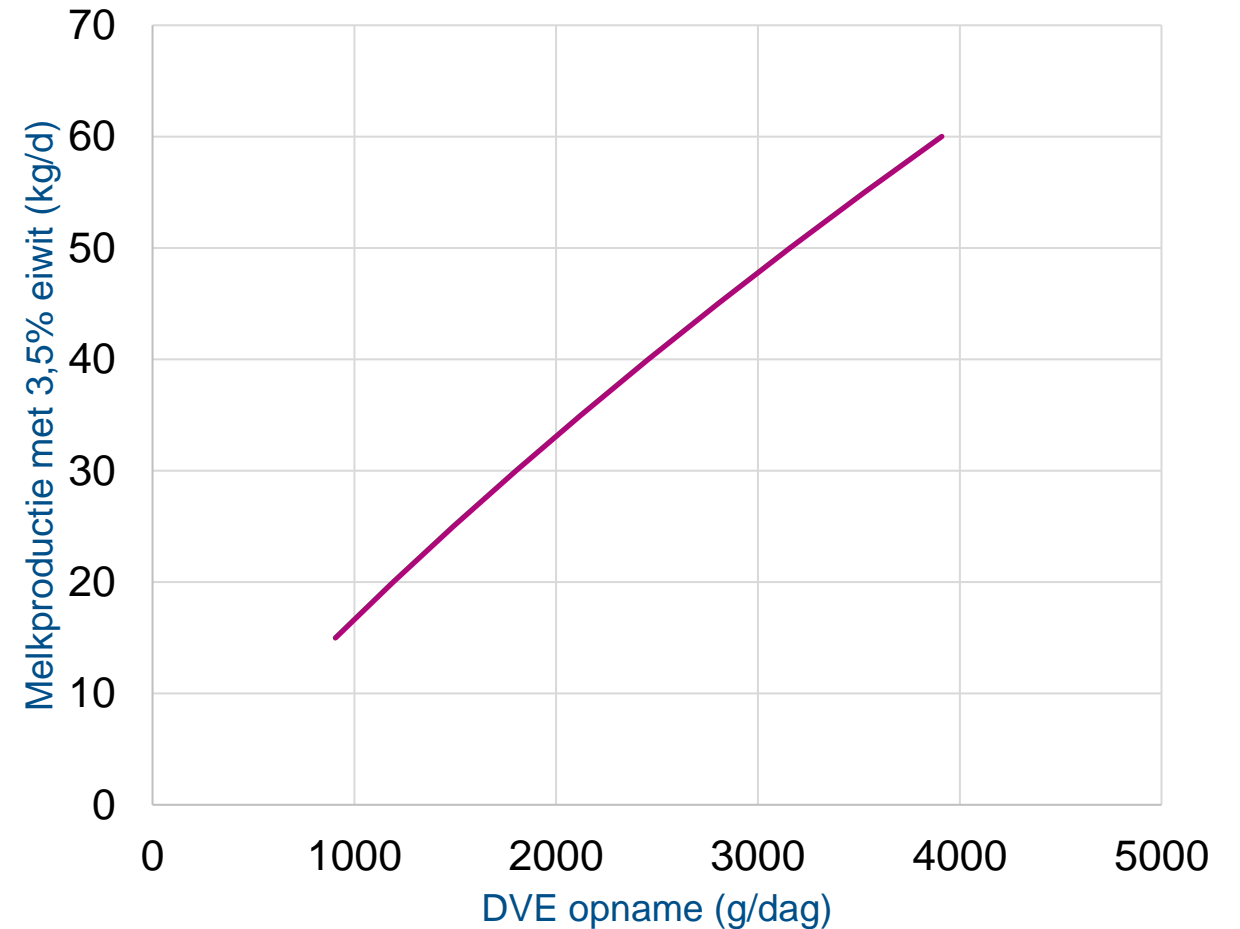
→ 15 g RE minder = 15% NH₃ reductie (= helft doel van 30%)

De behoefte is niet hoe een koe reageert!

Wat is de DVE behoefte van de koe?

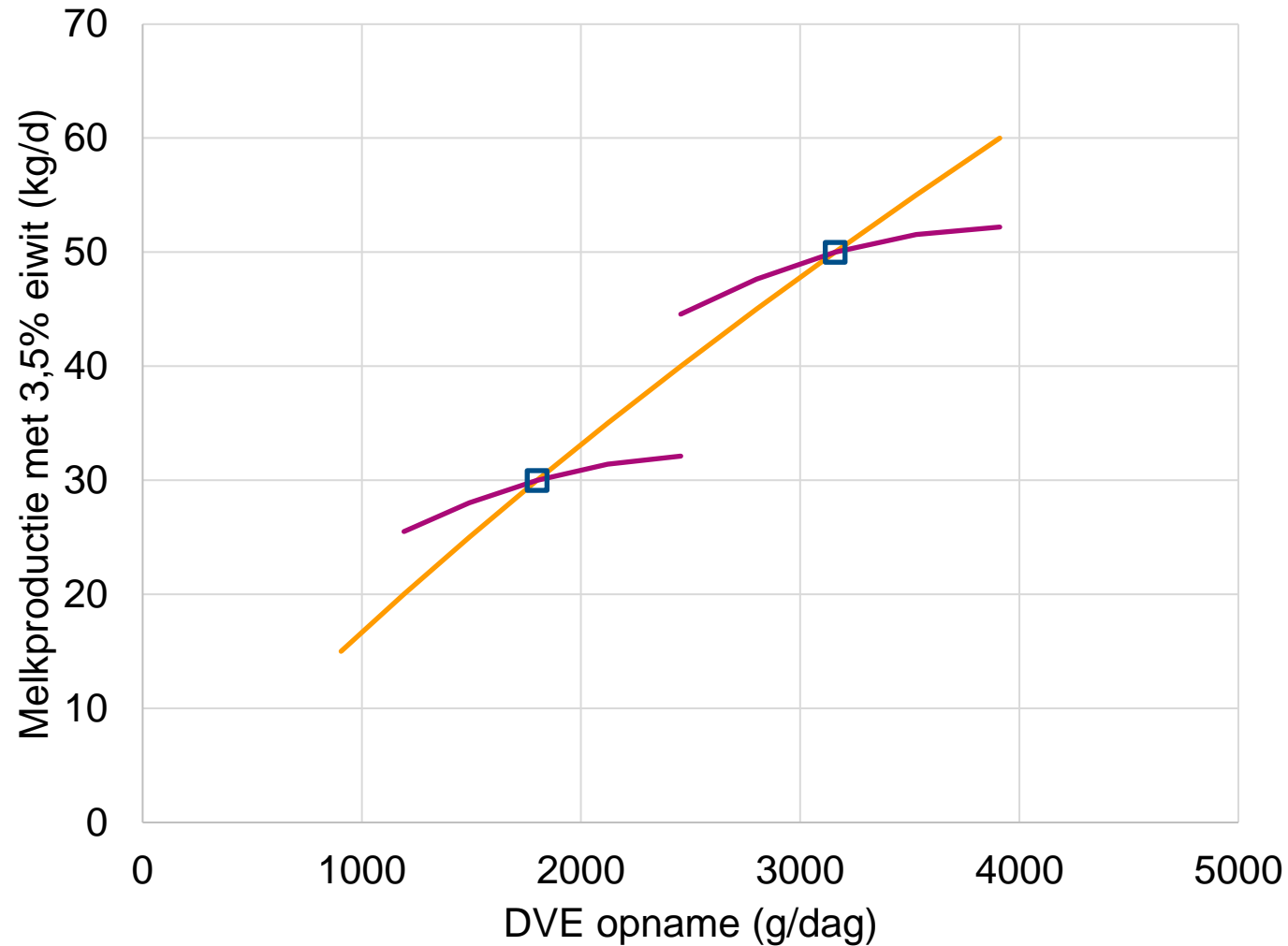


Hoeveel melk maakt een koe op extra DVE?



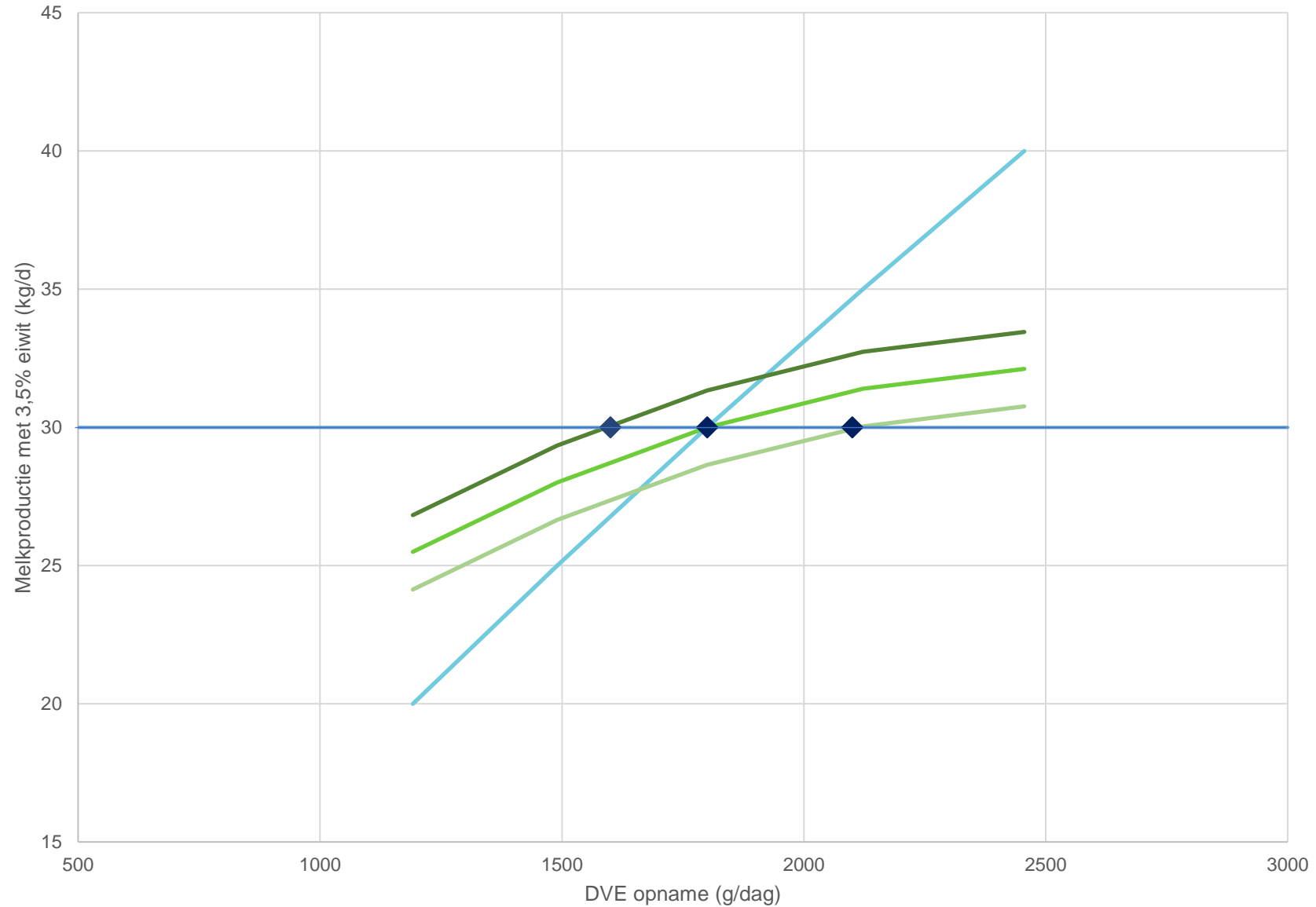
De koe regelt heel veel zelf!

Hoeveel melk maakt een koe op extra DVE?

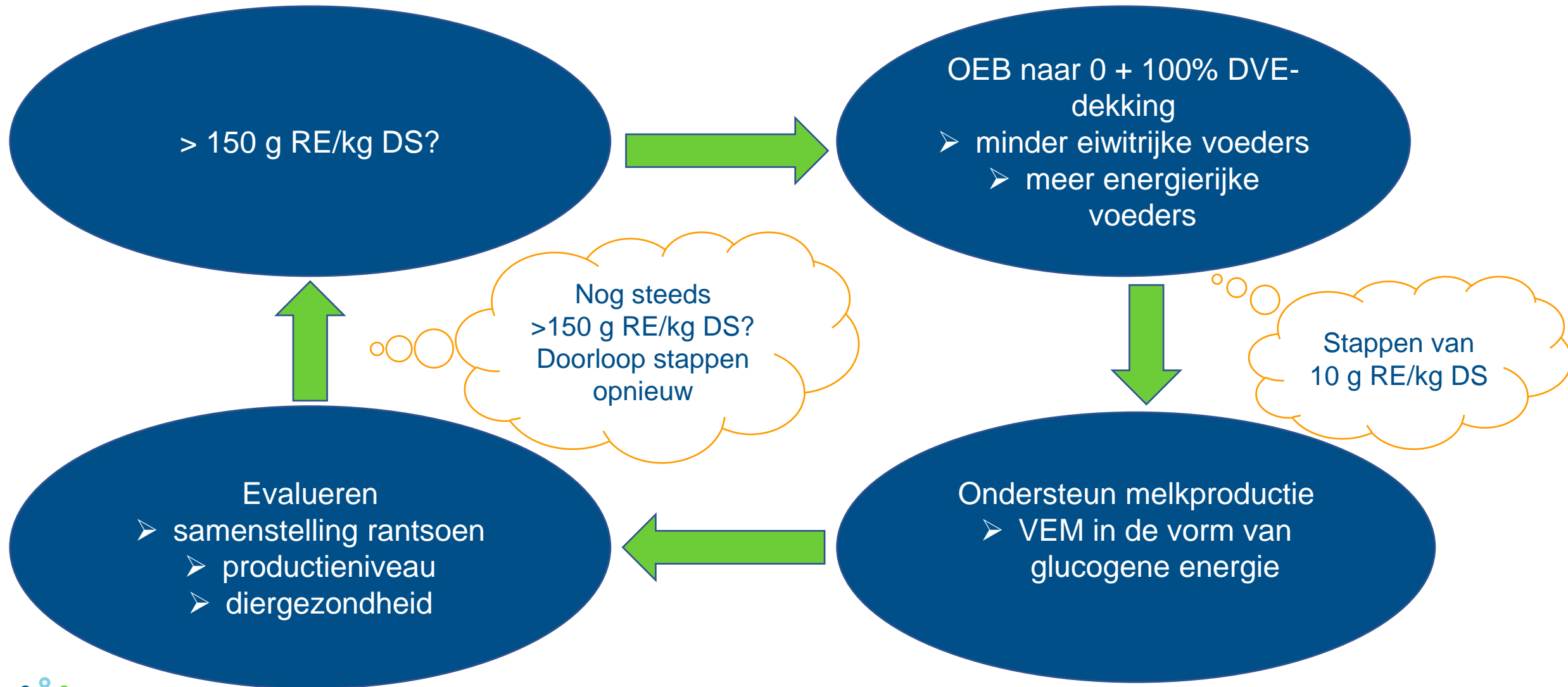


Energie en eiwit zijn uitwisselbaar!

Hoeveel melk maakt een koe op extra DVE? en VEM?



Op naar een lager eiwitgehalte in het rantsoen!





Netwerk
praktijkbedrijven