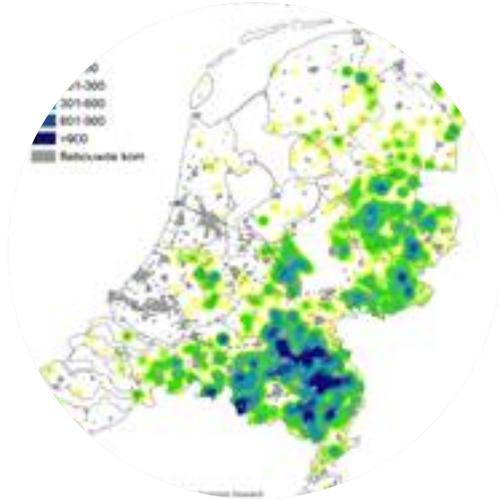


# Landwirtschaftliche Entwicklungen im Nachbarland Niederlande, mit Fokus auf die Schweineproduktion

Wageningen, 9 September 2022

Robert Hoste, Senior Ökonom Schweineproduktion



# Wageningen University & Research



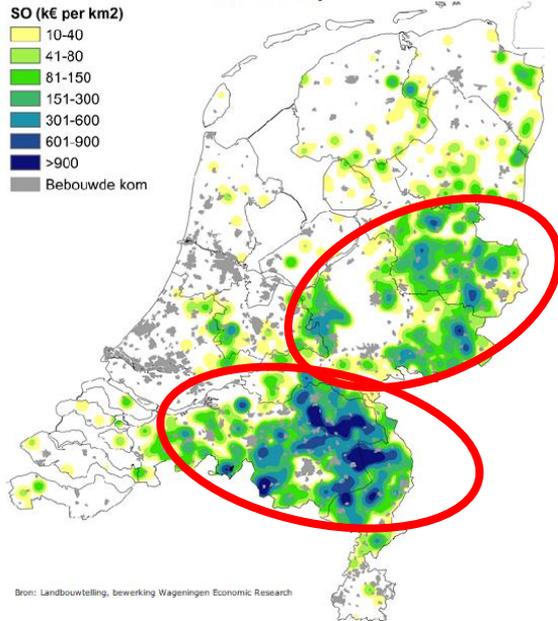
To explore the potential of nature to improve the quality of life

# Ballungsgebiete Tierhaltung

## Schweinehaltung

Ruimtelijke verdeling van de standaardopbrengst (SO), 2020  
Varkenshouderij

SO (k€ per km<sup>2</sup>)

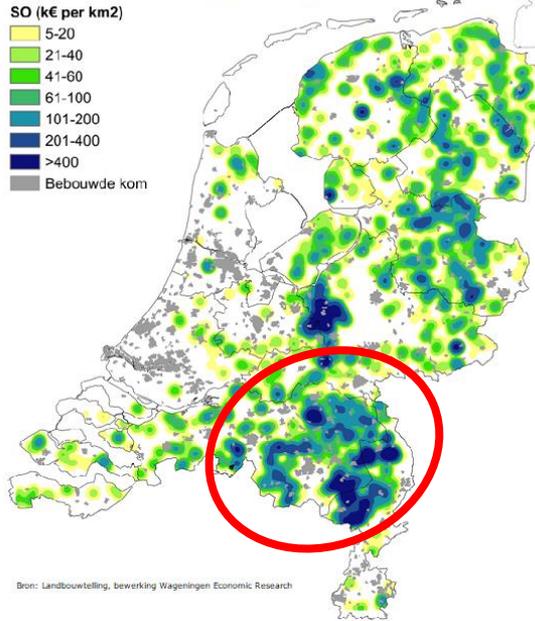
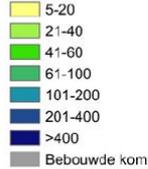


Bron: Landbouwtelling, bewerking Wageningen Economic Research

## Geflügelhaltung

Ruimtelijke verdeling van de standaardopbrengst (SO), 2020  
Pluimveehouderij

SO (k€ per km<sup>2</sup>)

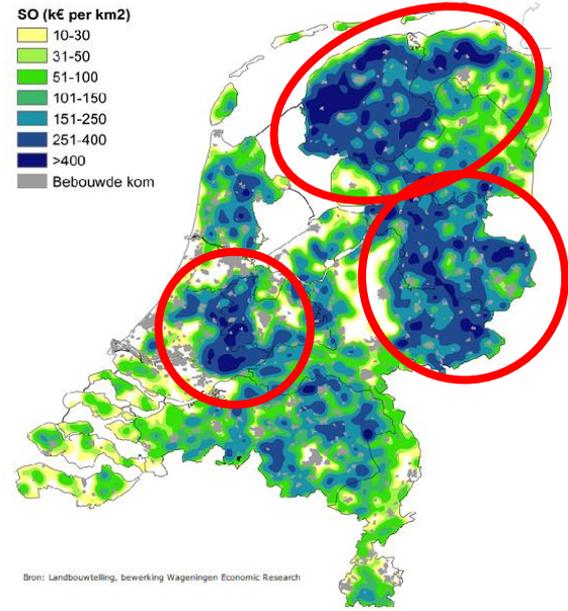
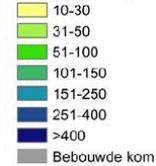


Bron: Landbouwtelling, bewerking Wageningen Economic Research

## Milchviehhaltung

Ruimtelijke verdeling van de standaardopbrengst (SO), 2020  
Melkveehouderij

SO (k€ per km<sup>2</sup>)



Bron: Landbouwtelling, bewerking Wageningen Economic Research

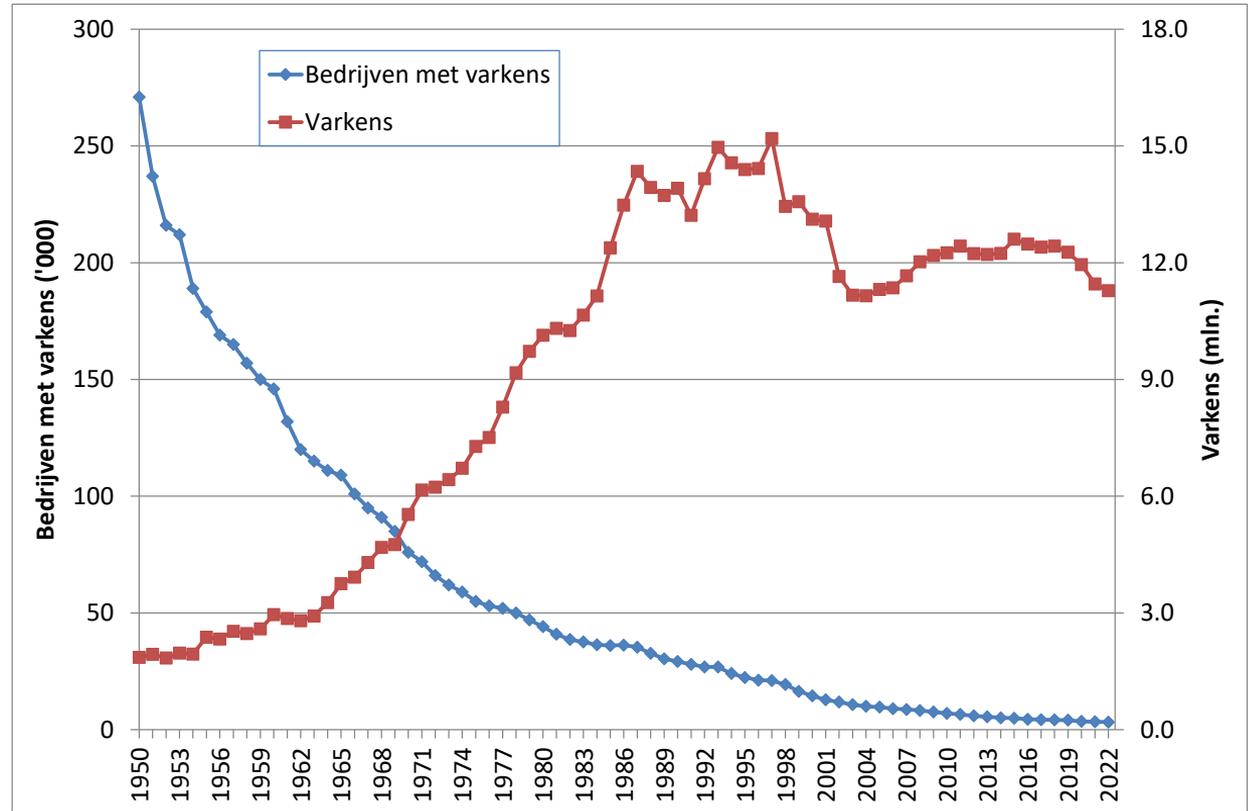
# Ein wenig zurück in die Zeit

- Im Süden arme Sandböden
- Große Familien
- Betriebe ohne Flächenbindung
- Rotterdam Hafen: Futterrohstoffe, Verarbeitung
- Logistik: hohe Dichte an Straßen und Wasserwege

# Entwicklung Schweinehaltung

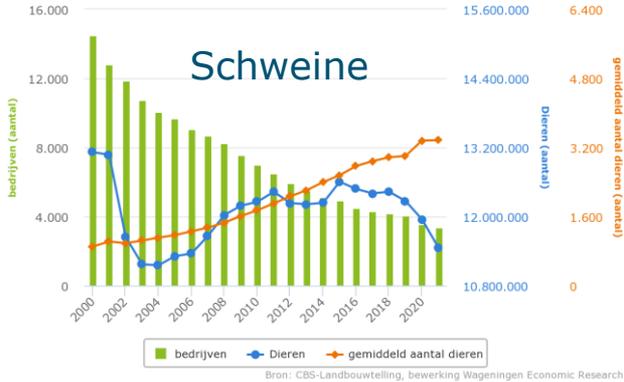
Rasanter Rückgang  
der Betriebe

Zunahme Schweine  
bis 80-er Jahren

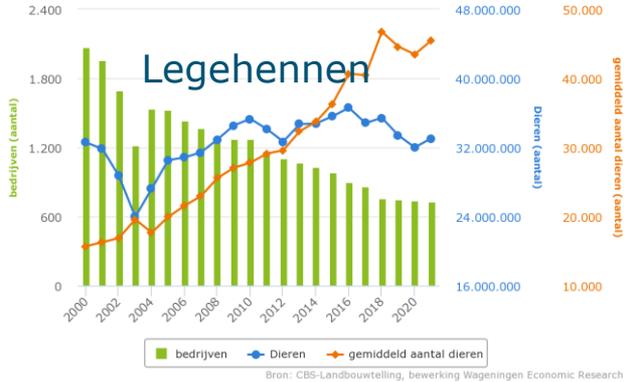


# Entwicklung der Tierhaltung ab 2000

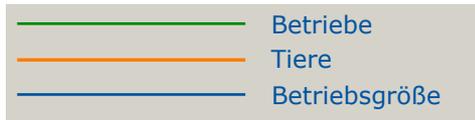
Aantal bedrijven, aantal dieren en dieren per bedrijf  
varkens



Aantal bedrijven, aantal dieren en dieren per bedrijf  
Leghennen



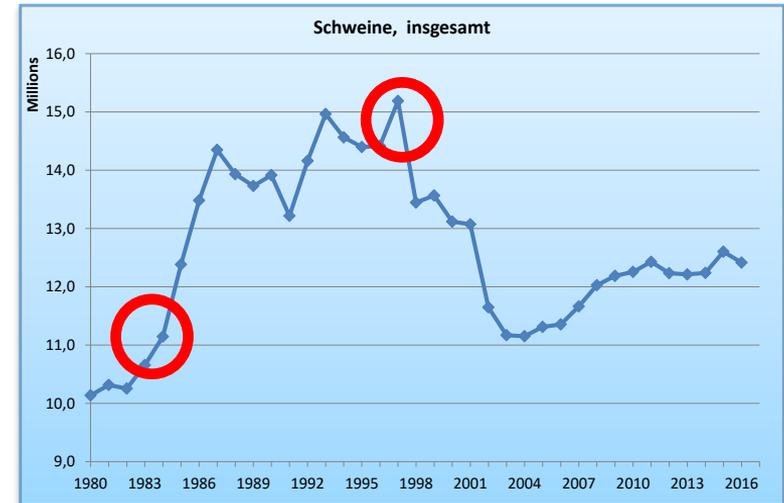
Aantal bedrijven, aantal dieren en dieren per bedrijf  
melkkoeien



# 1984 Interimwet (Interimgesetz)



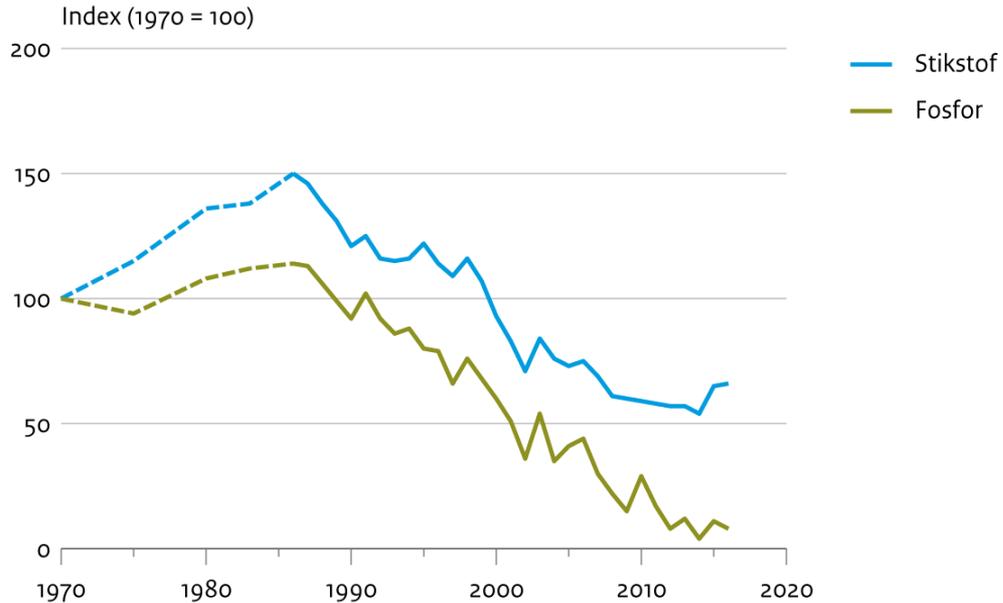
- Akuter Baustopp/Mengenbeschränkung
- Gülle-Produktionsrechte (daraus Tierzahlen)
- Folge: + 30% Schweine
- Lernpunkt: Achtung Ausnahmefälle



Quelle: CBS-Landbouw telling

# N- und P-Überschüsse in der Landwirtschaft

## Nutriëntenoverschot in landbouw



Bron: CBS

CBS/mrt18  
[www.clo.nl/nlo09617](http://www.clo.nl/nlo09617)

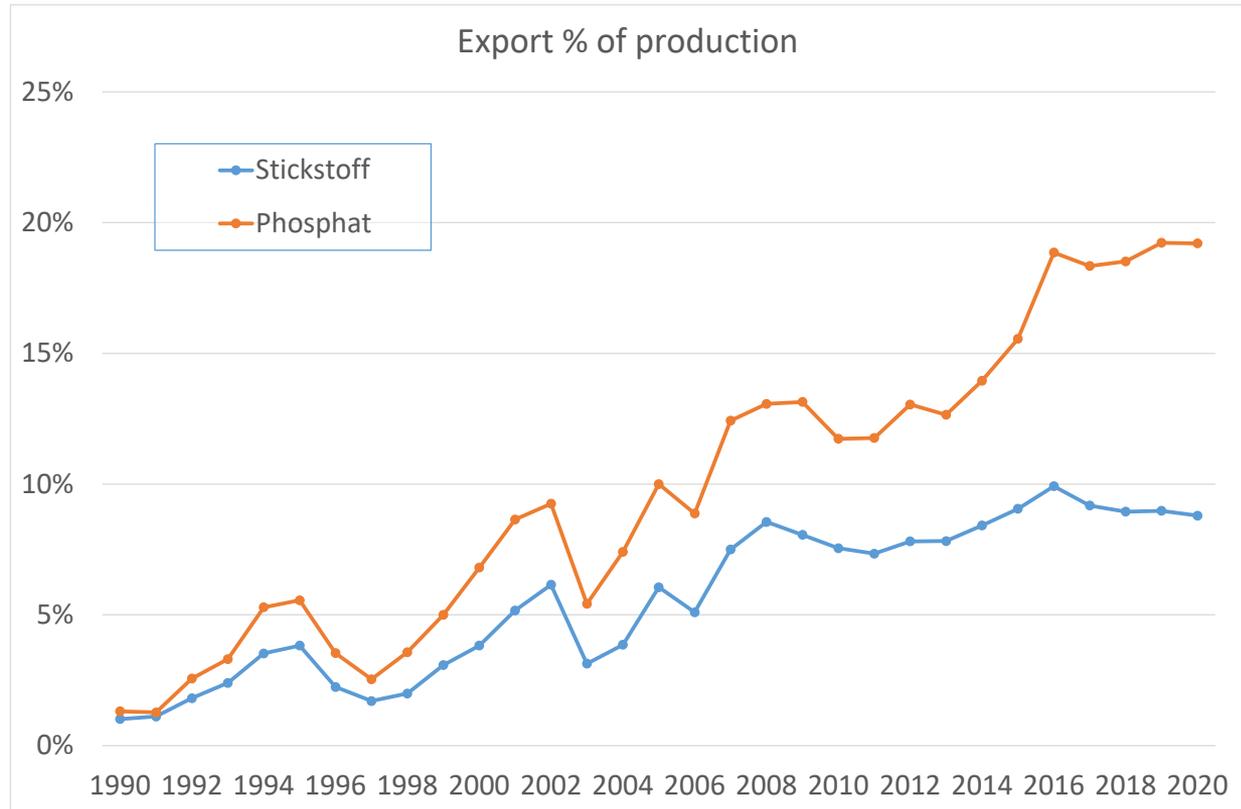
# Gülle-Export zugenommen

Phosphat 19%

Stickstoff 9%

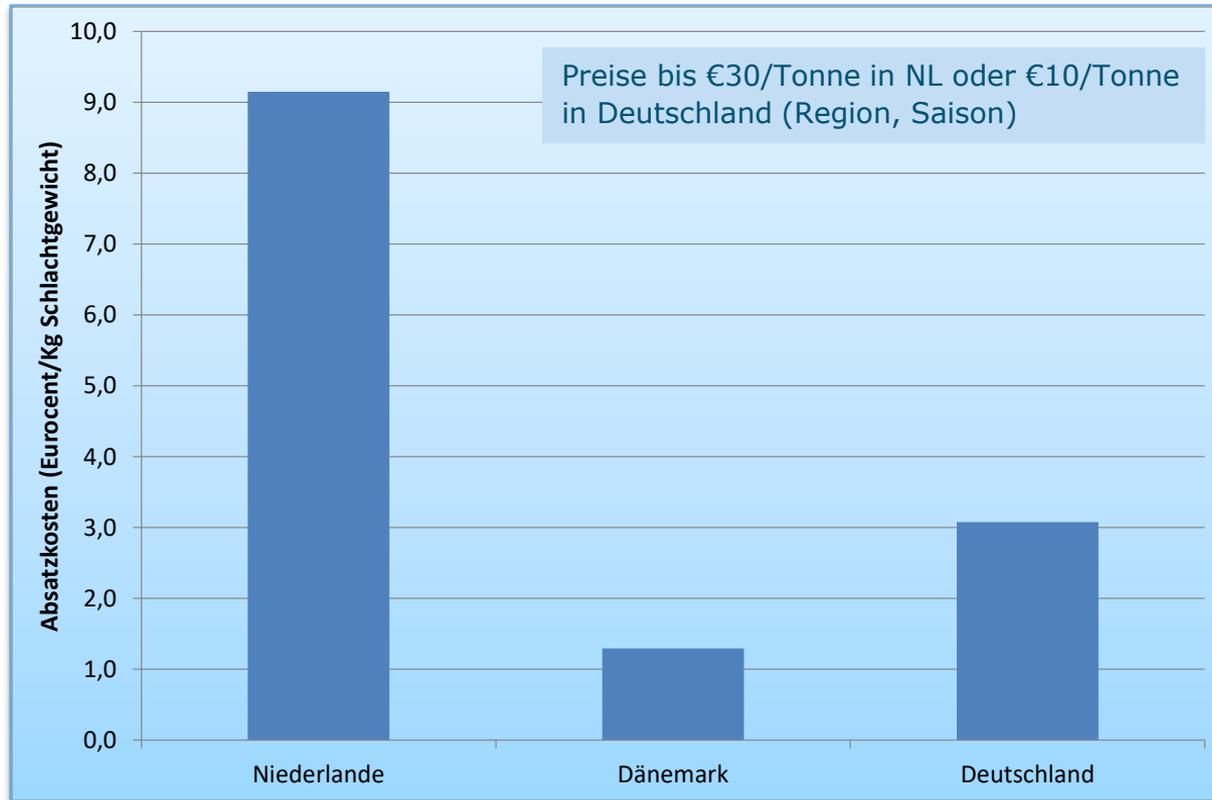
der Gesamtproduktion

Vor allem Geflügelkot  
und Schweinegülle

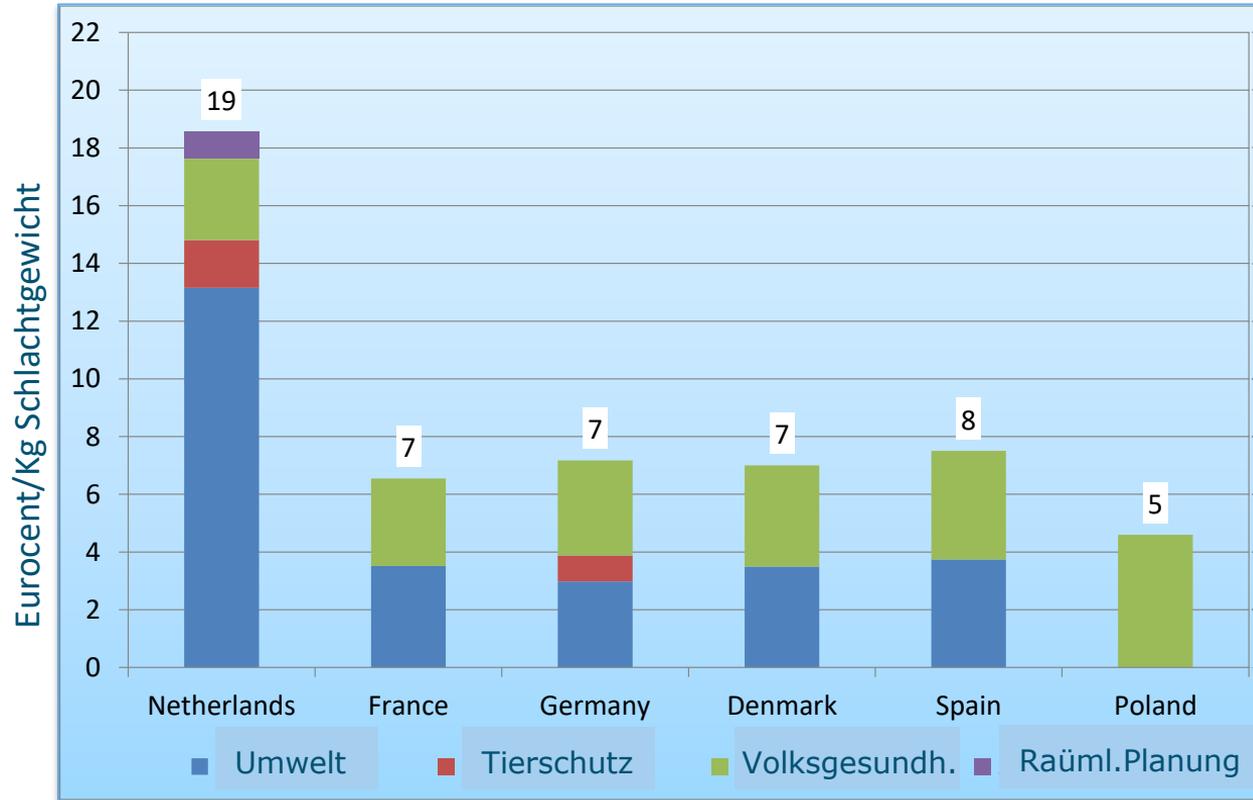


Quelle: CBS Statline, Bearbeitung Wageningen Economic Research

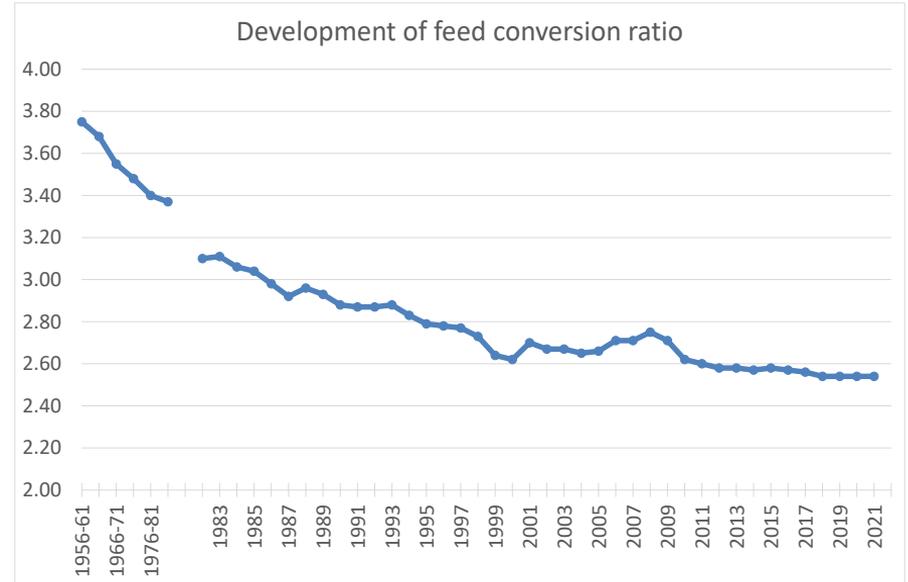
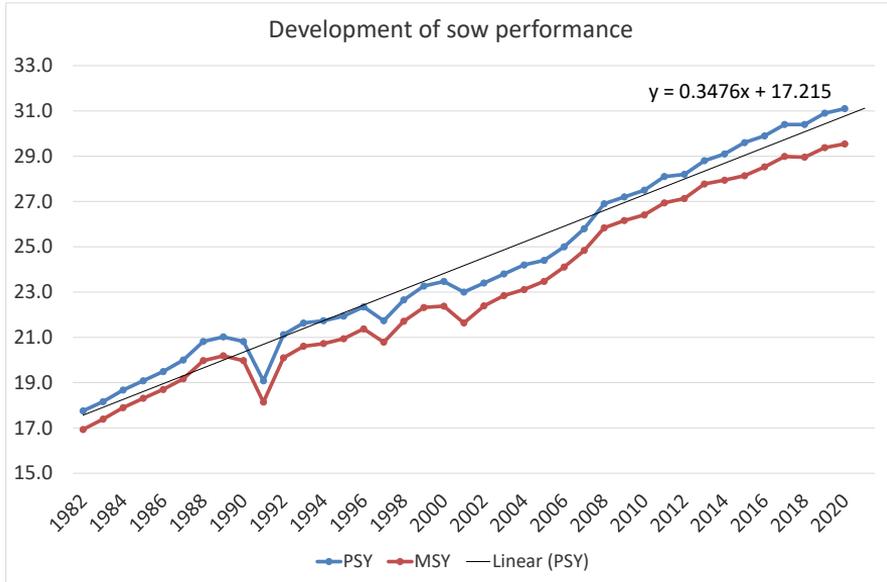
# Gülleabsatzkosten verglichen



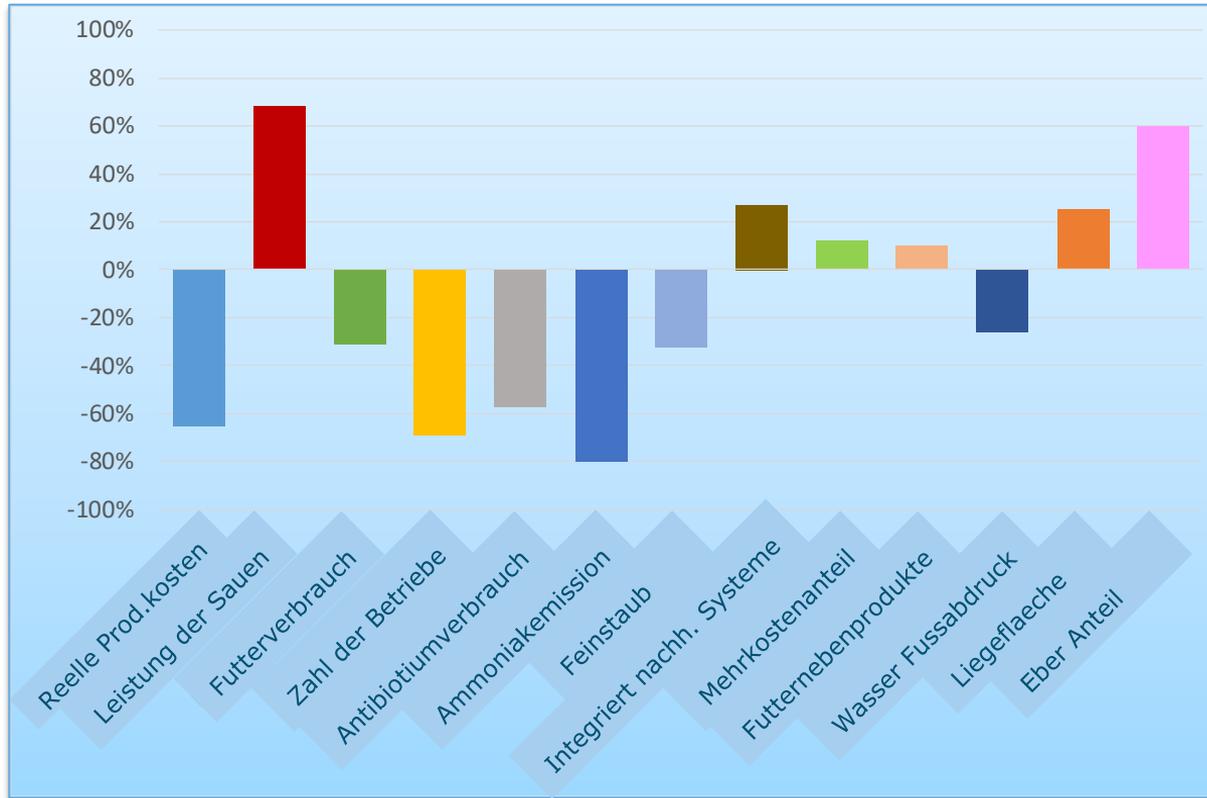
# Hohe Kosten für gesellschaftliche Bedingungen



# Leistungsverbesserung in der Tierhaltung



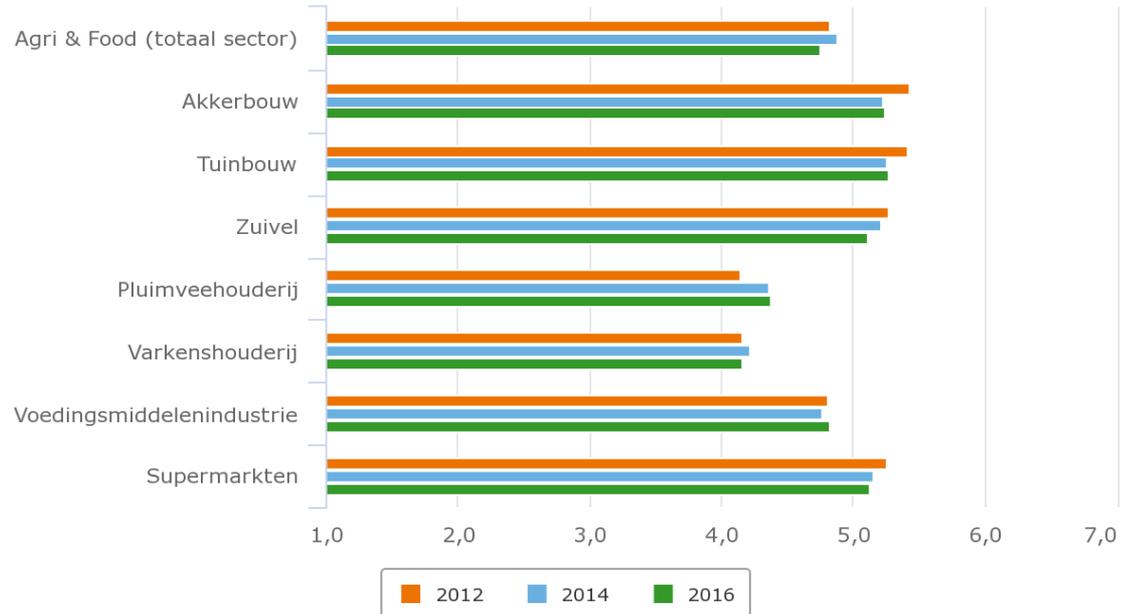
# Errungenschaften



# Gesellschaftliche Sorgen

- Gülle-überschuss
- Ammoniakemission
- Geruchsbelastung
- Antibiotikum
- Entwaldung
- Tierschutz
- Usw.

## Gesellschaftliche Akzeptanz (1 Neg – 7 Pos)



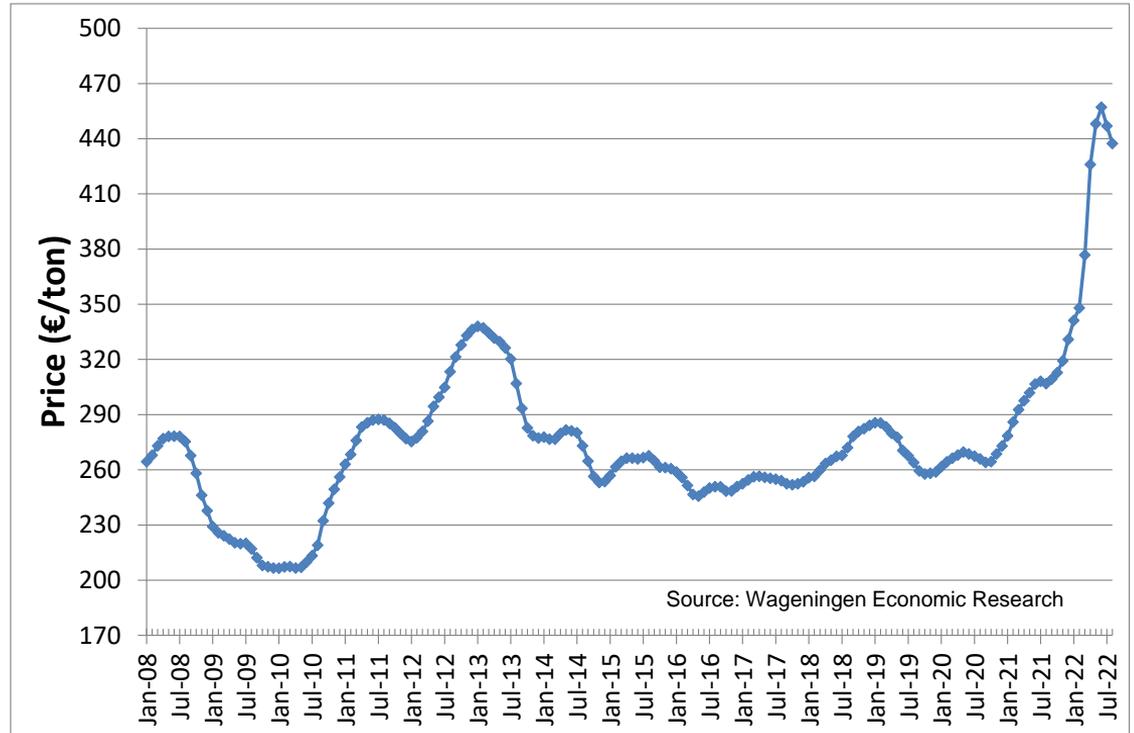
Bron: Wageningen Economic Research.

Aktuell



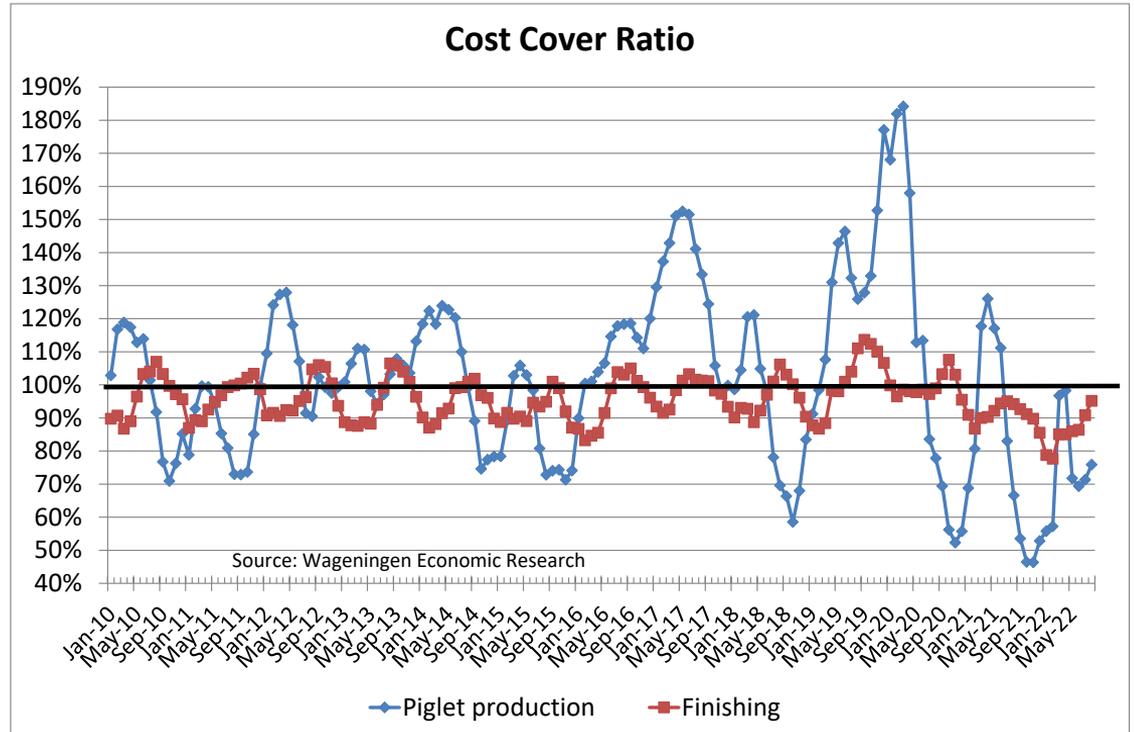
# Historische Entwicklung Futterpreise

- Schwankungen: mehr und heftiger
- Ukraine-Effekt: €348 -> €437/T (+26%)
- Schweinepreise steigen verzögert



# Bankkonto aktuell im Rot-Stand

- Kostendeckung negativ
- Verluste vor allem durch hohe Futterkosten; auch Energie
- August: -16 Euro/Ferkel plus -1 Euro/Schwein



# Übergang nach extra Wertschöpfung

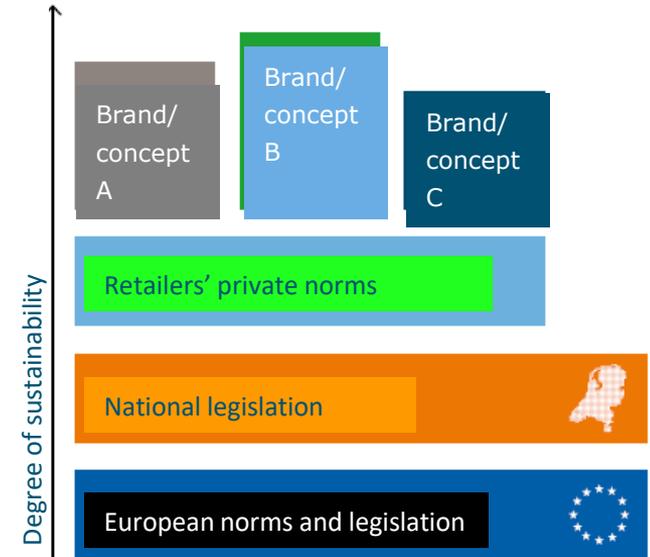
Bedarf nach Unterschiedlichkeit

Verbraucher ~€200/Jahr für Schweinefleisch

Weniger, aber besser/teurer Essen

Übergang notwendig im Denken von Verbrauchern, Landwirte und Industrie

Mehr Wertschätzung der Landwirte



# Stickstoff

- Rückgang Anzahl Tiere, vor allem in der Nähe von Naturgebieten
- Sehr unterschiedliche Interessen – Mühlenstein
- Landwirtschaftsminister Henk Staghouwer zurückgetreten
- Johan Remkes als ‚Vermittler‘. Ehem. Minister und Vize-Kanzler
- Richter: Technische Lösung funktioniert wohl unzureichend
- Lösung?

# Entwicklungsrichtungen

A close-up photograph of a plate of food, likely a steak with vegetables and sauce, is shown. The plate is white and the food is arranged in a circular pattern. A semi-transparent white text box is overlaid on the center of the image, containing a list of bullet points in blue text. The background is a wooden table.

- Starker Unternehmer: Eigene Kraft, Risiken tragen
- Kettenbindung: abhängig von der Industrie
- Partner: gute Zusammenarbeit
- Unterschiedliche Produkte: regional, Tierschutz, Antibiotikum-frei
- Im Einklang mit Klima, Natur und Gesellschaft
- Verbraucher bezahlt?

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit



## **Kontakt:**

Robert Hoste

Senior Pig Production Economist

Wageningen Economic Research

Wageningen University & Research

P.O. Box 35, NL-6700 AA Wageningen, The Netherlands

Tel. +31.317.484654

E-mail: [robert.hoste@wur.nl](mailto:robert.hoste@wur.nl)

Internet: [www.wur.nl/economic-research](http://www.wur.nl/economic-research)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/robert-hoste-0574a219/>

Twitter: @RobertHoste