



# Concepten bij vleeskippen, niet noodzakelijk traaggroeiers

Saskia Leleu, Evelyne Delezie, Karolien Langendries, Kathleen Storme,  
Iris Van Dosselaer, Xavier Gellynck, Danny Coulier

02/04/2019

**ILVO**

# Wat is een conceptkip?

- Verschillende definities voor alternatieve productiesystemen:
    - (kwaliteits)Labels
    - Concepten
    - Keurmerken
    - Lastenboeken
  - Verschillende types:
    - Maïskip
    - Scharrelkip
    - Graankip
    - Mechelse Koekoek
- Concept tussen de reguliere kip en de biokip



**cor DON d'OR**  
*Maiskip  
Poulet de Mais*

Deze maïskip werd gekweekt gedurende minimum 49 dagen. Gevoed met 100% plantaardige gewassen, waarvan minstens 50% mais.  
Ce poulet de maïs a été élevé durant au moins 49 jours. Alimenté avec 100% de végétaux, dont minimum 50% de maïs.

Houderijsysteem gecontroleerd door de Vlaamse Gemeenschap.



Mode d'élevage contrôlé par la Région Wallonne.

[www.belki.be](http://www.belki.be)

**Mechelse Koekoek**  
*Coucou de Malines*


Scharrelkip binnen gehouden, gevoed met 70% granen. Poulet élevé à l'intérieur système extensif alimenté avec 70% de céréales.

Deze authentieke Mechelse Koekoek (sinds 1989) is gedurende minstens 56 dagen gekweekt in een vrije loopruimte. Gevoed met een mengeling van tarwe, gerst en gierst (70%). Het resultaat is een smakelijke, vetarme kip. Smakelijk.

Pas d'élevage en batterie pour l'authentique Coucou de Malines (qui date de 1898). Durée d'élevage min. 56 jours. Se nourrissant de froment, d'orge et de millet (70%). Le résultat: un poulet maigre et délicieux comme du temps de nos grand-mères. Bon appétit.

Certifié par: Club special du Coucou de Malines  
Gecertificeerd door: de specialclub voor Mechelse koekoek

Houderijsysteem gecontroleerd door de Vlaamse Gemeenschap.



Mode d'élevage contrôlé par la Région Wallonne.

[www.belki.be](http://www.belki.be)

# Welke concepten zijn er al (NL)?

## Oplijsting van de verschillende eisen gesteld voor de meest gangbare concepten van vleeskippen

	Ras	Max. groei/d	Slacht leeftijd (d)	Aantal kippen/m <sup>2</sup>	Aantal kg/m <sup>2</sup>	Daglicht	Uitladen	Uitloop	Specifieke voedereisen	Strobalen	Graan strooien	Extra
Standard	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	42	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	-
Enrichment	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	42	Ja	Ja	Nee	Niet GMO*	1,5/1.000 kippen	Nee	Zitstok + piksteen
Royal Top	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij	39	Nee	Ja	Nee	RTRS soja	1/2000 kippen	Ja	Ja, via punten systeem
Goed Nest Kip	Trager groeiend	≤50	≥ 48	15,5	38	Nee	Nee	Nee	RTRS soja	1/1000 kippen	Nee	-
Nieuwe Standaard Kip	Trager groeiend	≤45	≥ 49	13,5	30	Ja	Nee	Nee	Plantaardig, 70% graan, RTRS soja	1/1000 kippen	Ja	-
“Beter Leven” 1-ster	Trager groeiend	≤45	≥ 56	12 (binnen)	25	Ja	Nee	Overdekt (25% v/d staloppervlakte)	Plantaardig, 70% graan	1/1000 kippen	Ja	Zitstok, 8u/24u donker
“Beter Leven” 3-sterren (Bio)	Trager groeiend	Niet gedefinieerd	≥ 70	10 (binnen)	21	Ja	Nee	Vrije uitloop, 4m <sup>2</sup> /kip	Bio	-	-	8u/24u donker, beperkte toomgrootte

GMO = Genetisch Gemodificeerd RTRS soja : soja met label van duurzaamheid

# PROJECT: DE ANDERE KIP

- Demonstratieproject duurzame landbouw
- **Periode:** 01/01/2018 – 31/12/2019
- **Doel:** Demonstreren hoe in Vlaanderen een alternatieve vleeskip vanuit coöperatieve samenwerking in de markt gezet kan worden



**Provincie  
Antwerpen**

PROEFBEDRIJF  
PLUIMVEEHOUDERIJ



**UNIVERSITEIT  
GENT**



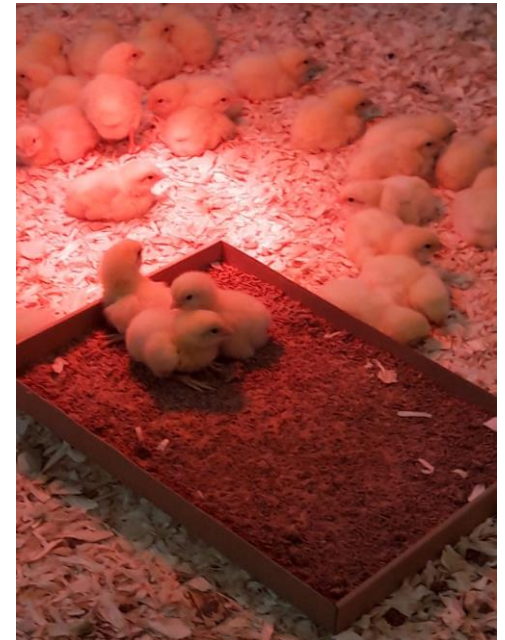
Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:

Europa investeert  
in zijn platteland



# Twée concepten

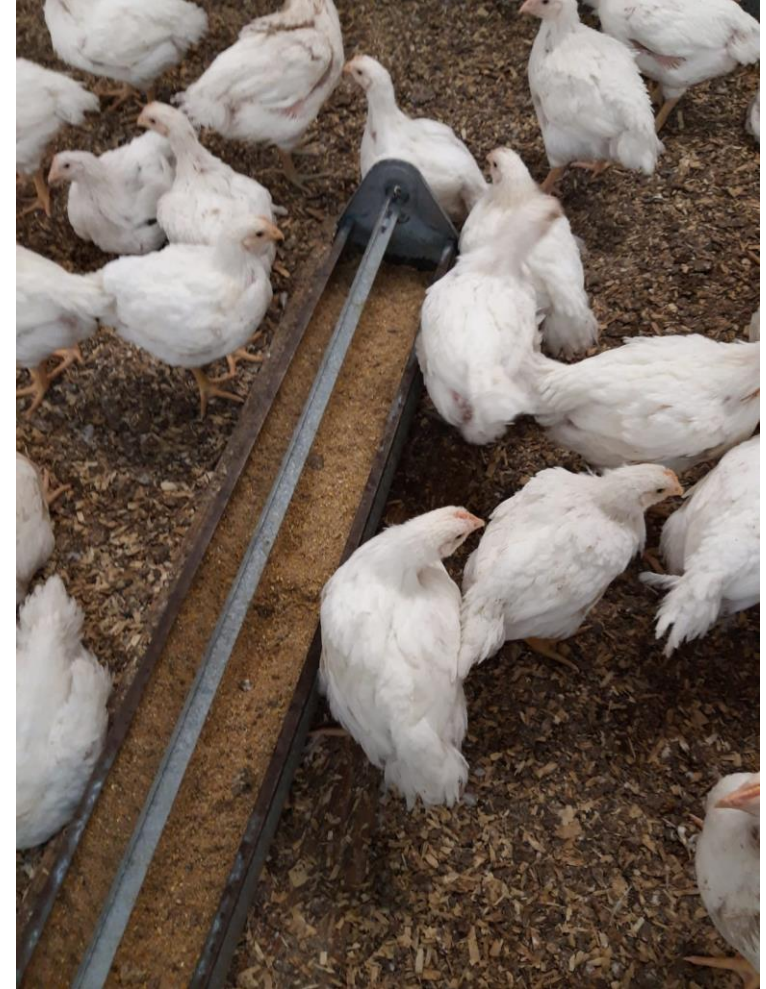
- **CONCEPT 1: Extra aandacht voor dierenwelzijn**  
=> 'SMAAK en WELZIJNSgerelateerde KIP'
- **CONCEPT 2: Extra aandacht voor milieu**  
=> 'REGULIERE KIP MET EXTRA'S'





# Twée concepten

- **CONCEPT 1: Extra aandacht voor dierenwelzijn**  
=> 'SMAAK en WELZIJNSgerelateerde KIP'
  - Traaggroeiende kip (smaakfocus)
  - Aangepaste bezettingsgraad
  - Verrijking: strobalen, zitstokken
  - Wintertuin? Kostprijsberekening, welzijnseffect



# Twée concepten

- **CONCEPT 2: Extra aandacht voor milieu**
  - => 'REGULIERE KIP MET EXTRA'S'
    - Reguliere kip
    - Reductie bezetting (36 kg/m<sup>2</sup>)
    - BBB verhaal
    - Verrijking: strobalen, zitstokken
    - Wintertuin? Kostprijsberekening, welzijnseffect



# Overzicht proefopzet ILVO

	Concept 1	Concept 2
<b>Genetische lijn</b>	Hubbard 757	Ross 308
<b>Duur ronde</b>	56 dagen	42 dagen
<b>Uitladen</b>	nee	ja (ca. 20%)
<b>Bezetting</b>	36 kg/m <sup>2</sup>	36 kg/m <sup>2</sup>
<b>Aantal opzet</b>	14,7 d/m <sup>2</sup> (60/hok; n=6)	17,7 d/m <sup>2</sup> (75/hok; n=6)
<b>Prestarter</b>	nee	ja

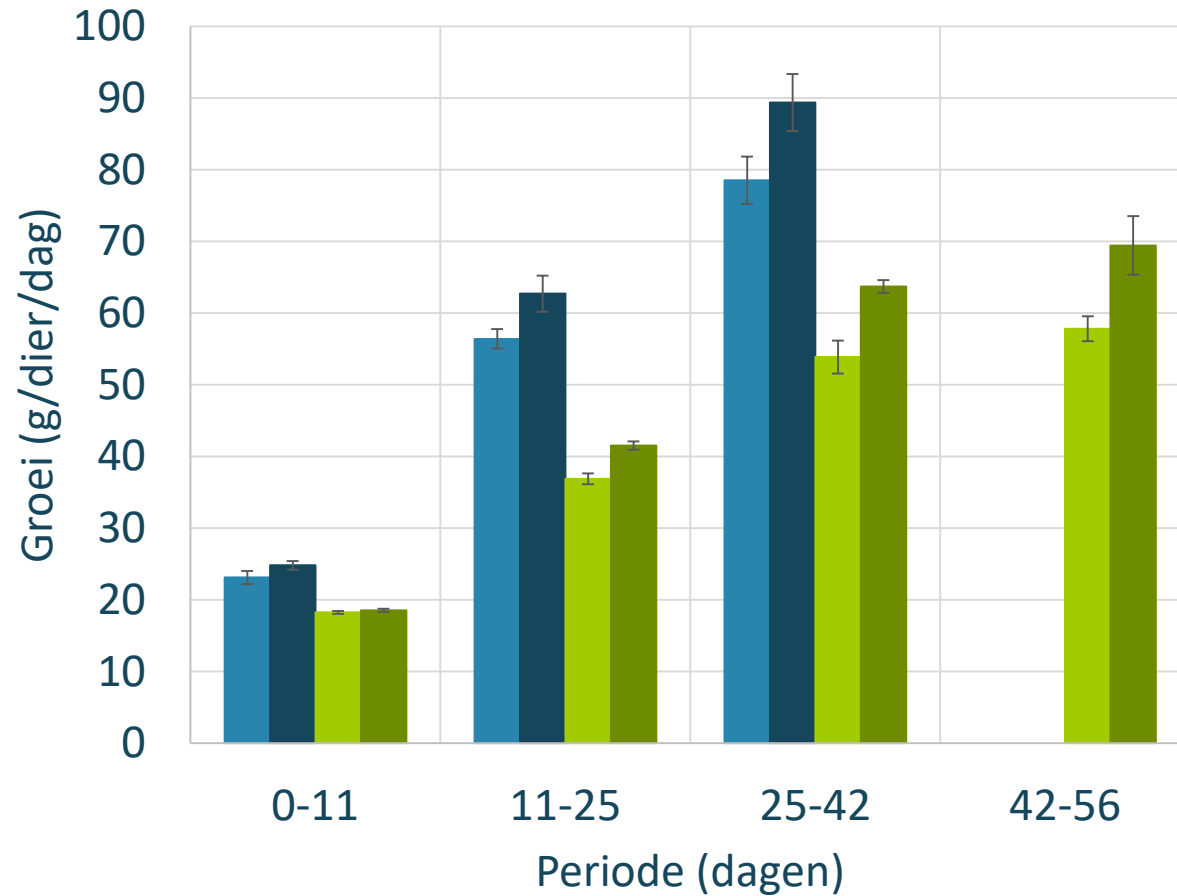




# Voeders (in overleg voederfirma)

	0-11d	11-25d		25-42d		42-56d
<b>Gen. lijn</b>	Ross /Hubbard	Ross	Hubbard	Ross	Hubbard	Hubbard
<b>Fase</b>	Starter	Groeier	Groeier I	Finisher	Groeier II	Finisher
<b>Vorm</b>	pellet	pellet	meel	pellet	meel	meel
<b>RE (%)</b>	21,0	19,5	19,5	18,5	18,5	18,1
<b>ME (MJ/kg)</b>	11,750	11,973	11,400	12,197	11,450	11,500
<b>Alternatieve eiwitbron</b>	-	Zonnepitschroot Koolzaadschroot Erwten	Zonnepitschroot Koolzaadschroot	Zonnepitschroot Koolzaadschroot Erwten	Zonnepitschroot Koolzaadschroot	Zonnepitschroot Koolzaadschroot

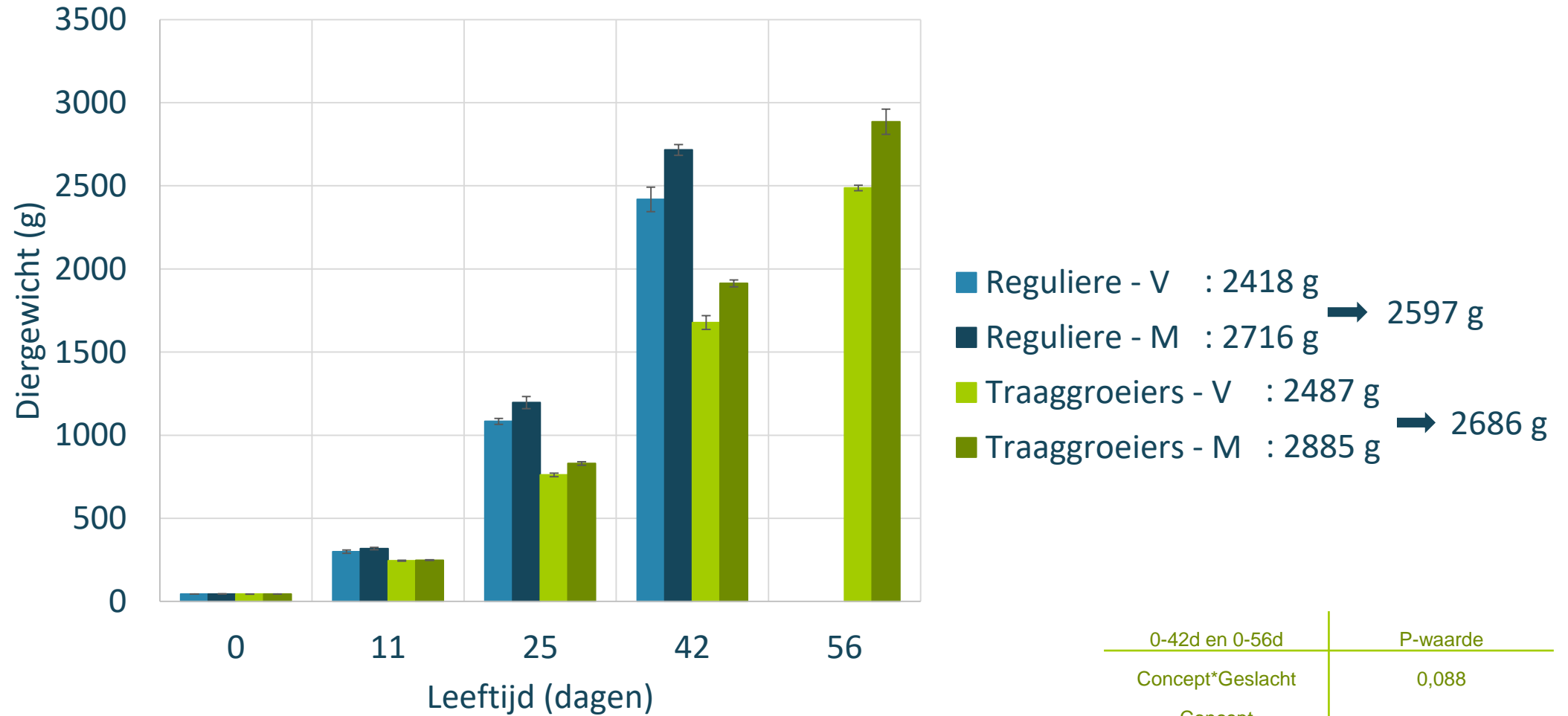
# Groei



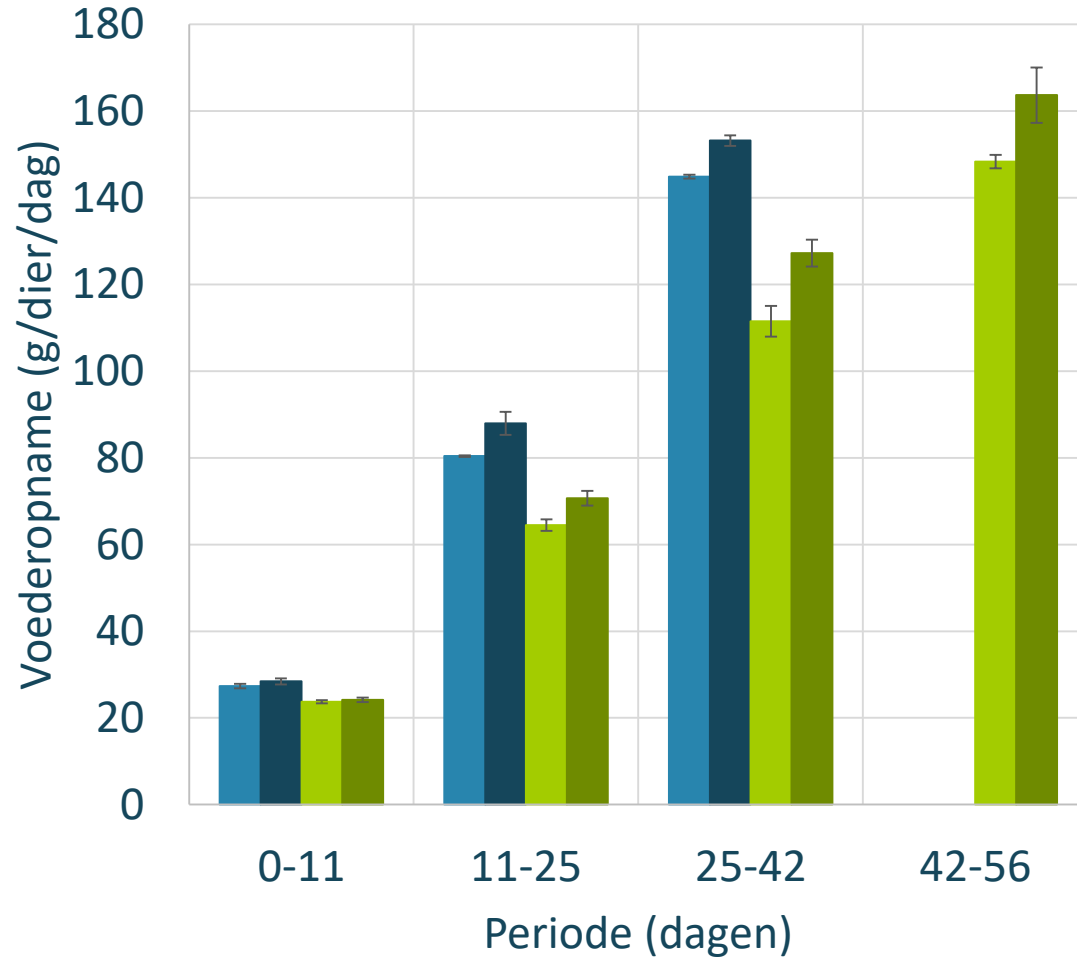
- Reguliere - V : 56,5 g/dier/dag → 60,8 g/dier/dag
- Reguliere - M : 63,6 g/dier/dag
- Traaggroeiers - V : 43,6 g/dier/dag → 47,2 g/dier/dag
- Traaggroeiers - M : 50,7 g/dier/dag

0-42d en 0-56d	P-waarde
Concept*Geslacht	NS
Concept	<0,001
Geslacht	<0,001

# Diergewicht



# Voederopname

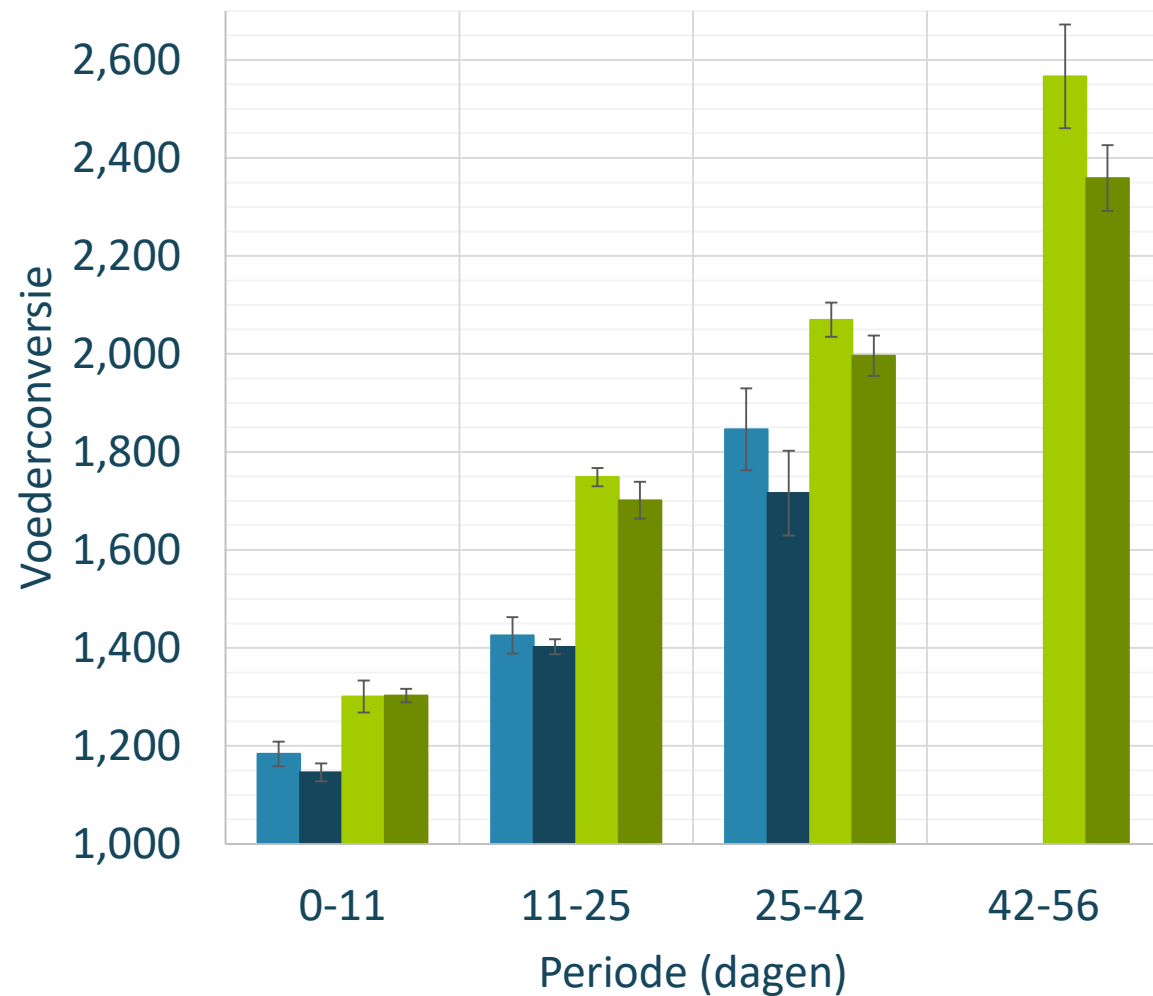


- Reguliere - V : 3885 g/dier → 4045 g/dier
- Reguliere - M : 4150 g/dier
- Traaggroeiers - V : 5135 g/dier → 5421 g/dier
- Traaggroeiers - M : 5706 g/dier

0-42d en 0-56d	P-waarde
Concept*Geslacht	NS
Concept	NS
Geslacht	<0,001



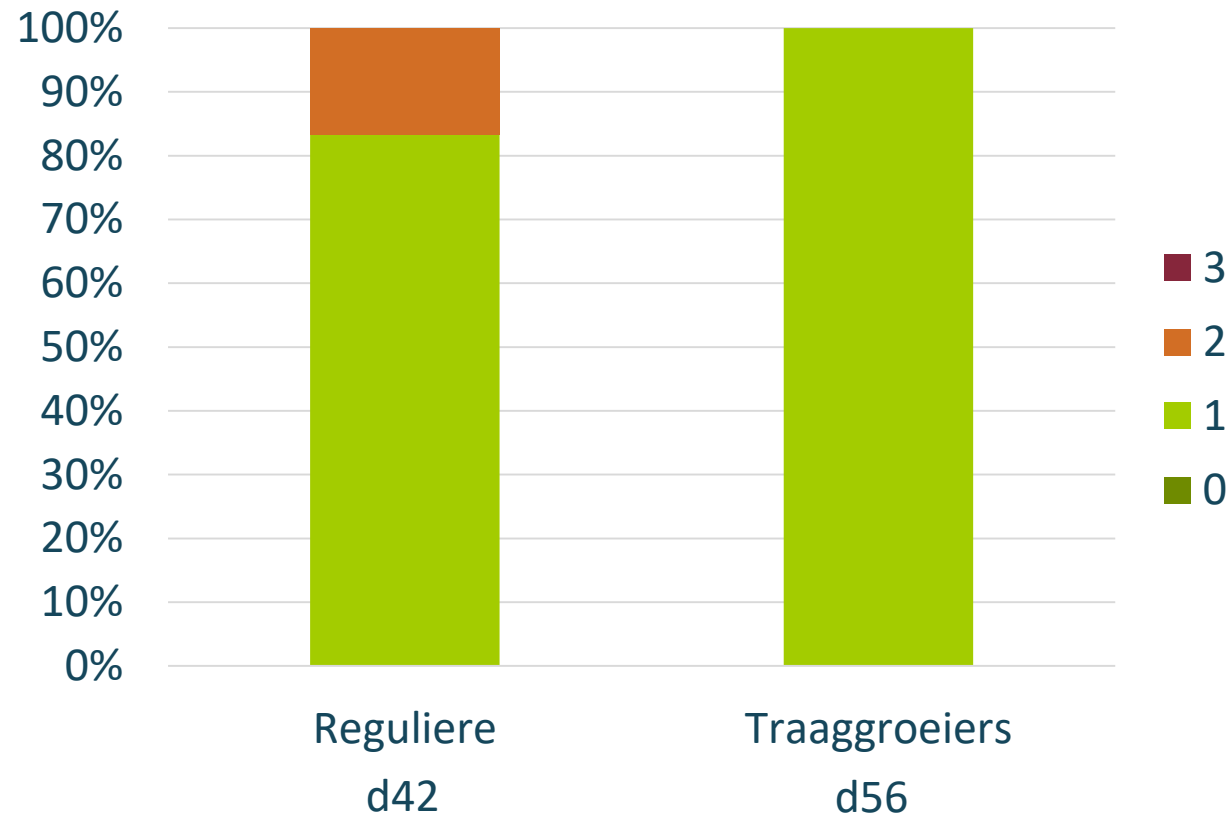
# Voederconversie



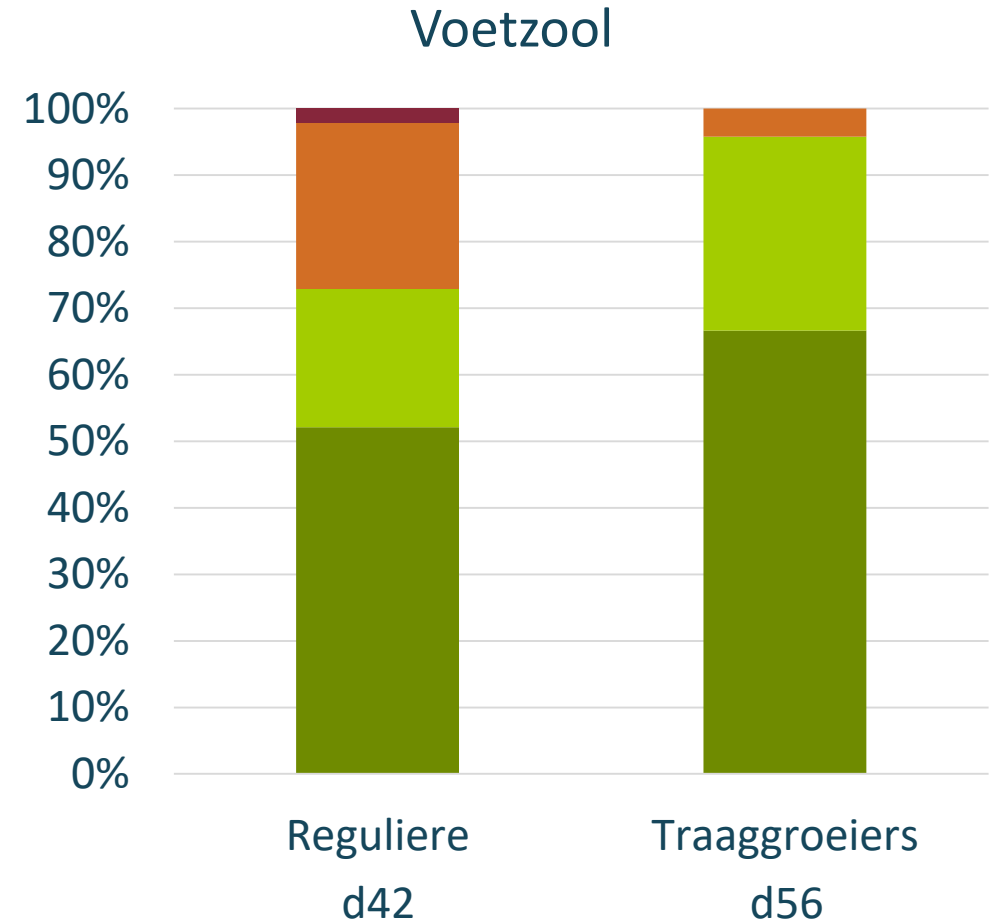
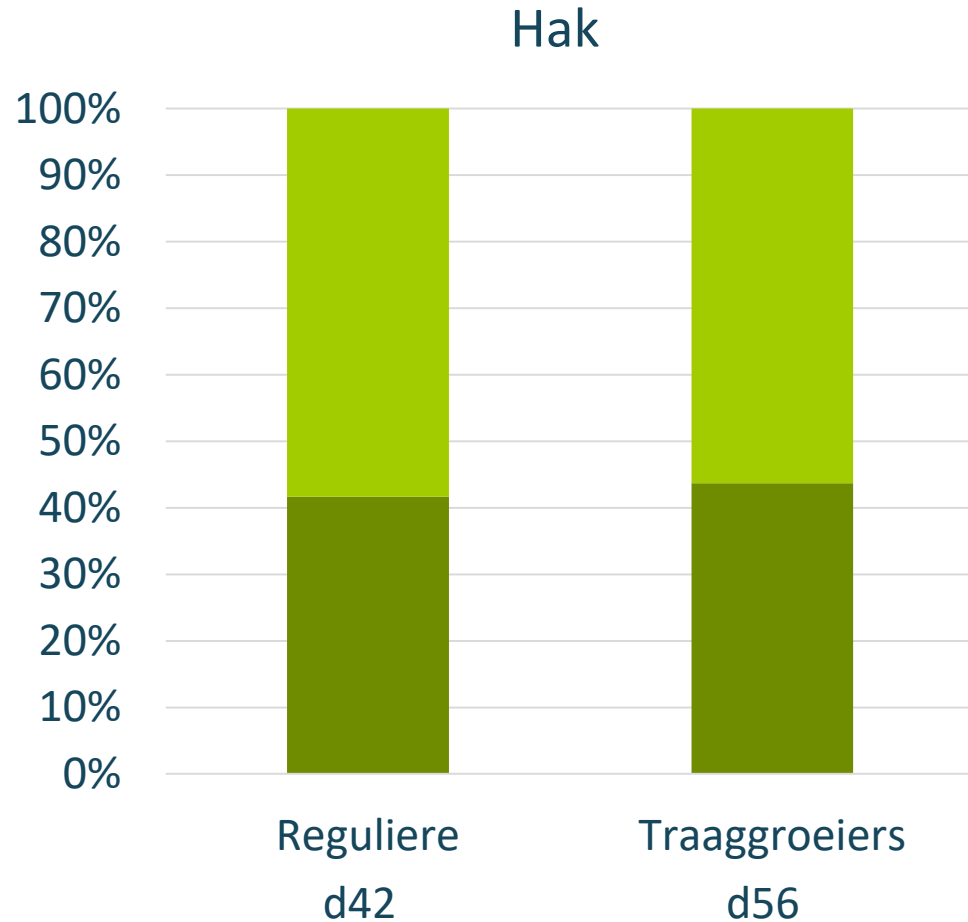
■ Reguliere - V : 1,638 → 1,587  
■ Reguliere - M : 1,553  
■ Traaggroei - V : 2,102 → 2,056  
■ Traaggroei - M : 2,010

0-42d en 0-56d	P-waarde
Concept*Geslacht	NS
Concept	<0,001
Geslacht	<0,01

# Strooiselscore



# Laesiescore



d42 en d56	P-waarde
Concept*Geslacht	NS
Concept	NS
Geslacht	NS

d42 en d56	P-waarde
Concept*Geslacht	NS
Concept	<0,05
Geslacht	NS

# Slachtrendement



P-waarde	Slachtrend.	%borst	%ob	%bb	%vleugel	%rest
Concept	<0,001	<0,001	<0,01	0,01	<0,001	0,001
Geslacht	NS	0,067	<0,001	NS	NS	0,092



# Vleeskwaliteit

	Reguliere - V	Reguliere - M	Traaggr - V	Traaggr - M	P <sub>Conc*gesl</sub>	P <sub>Concept</sub>	P <sub>Geslacht</sub>
<b>pH</b>	6,0 ±0,1	6,0 ±0,1	5,8 ±0,1	5,7 ±0,2	NS	<0,001	NS
<b>L*</b>	57,6 ±2,3	56,7 ±1,4	55,8 ±2,3	56,4 ±2,1	NS	NS	NS
<b>a*</b>	5,6 ±0,7	6,4 ±1,5	5,1 ±0,8	4,9 ±0,9	NS	0,001	NS
<b>b*</b>	15,9 <sup>a</sup> ±0,9	15,7 <sup>a</sup> ±1,0	15,7 <sup>a</sup> ±1,1	14,0 <sup>b</sup> ±1,5	0,054	-	-

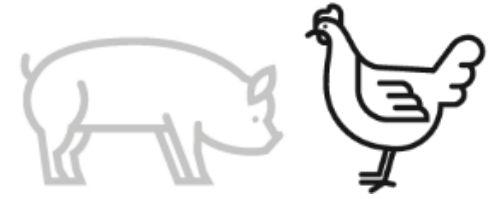
# Conclusie

- Twee concepten: beste uit elk concept halen  
=> voorlopig geslaagd
- Verdere planning:
  - Nog te bepalen op ILVO: scheurkracht, kookverlies + smaakpanel
  - Vanaf begin mei op grotere schaal in Proefbedrijf Pluimveehouderij te Geel
  - Begin juli: eerste resultaten beschikbaar rond technische haalbaarheid, gevolgd door bedrijfseconomische haalbaarheid
  - Najaar: opzet strategische oriëntatie en marketingmix





Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert  
in zijn platteland



# Bedankt voor uw aandacht



VARKENSLOKET

ILVO

PLUIMVEELOKET