

Proefbedrijf Pluimveehouderij

Haalbaarheid van meerwaardekippen
in Vlaanderen.

Studiedag vleeskippen – 30 november 2020

Peter Bleyen

DEMO 'De Andere Kip'
Demonstratieproject duurzame landbouw

Periode: *1 januari 2018 – 30 juni 2020*



3 - 12/6/2020

Inhoud

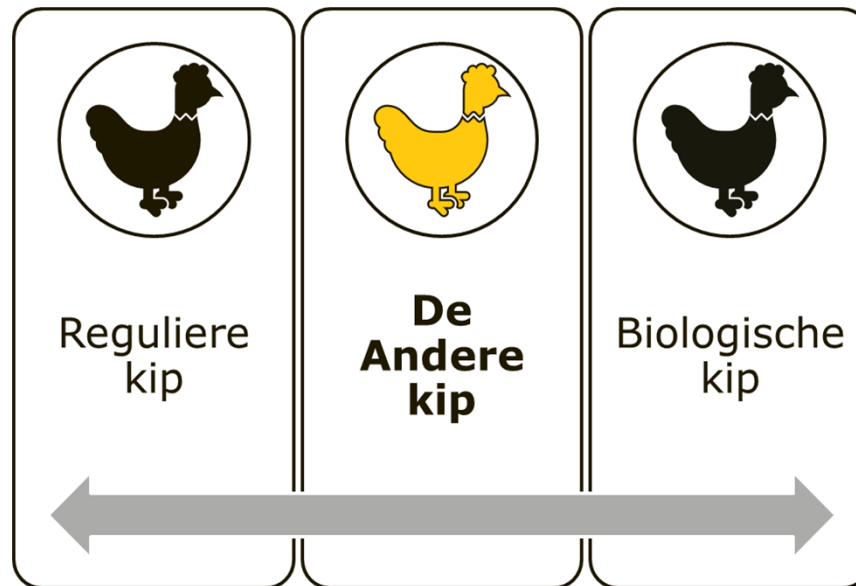
- Aanleiding en opzet project
- 2 concepten voor meerwaardekip
- Praktijkproeven: ILVO – Proefbedrijf Pluimveehouderij
- Resultaten:
 - Technisch
 - Economisch
 - Smaakproeven
- Lessons learned

Aanleiding van het project

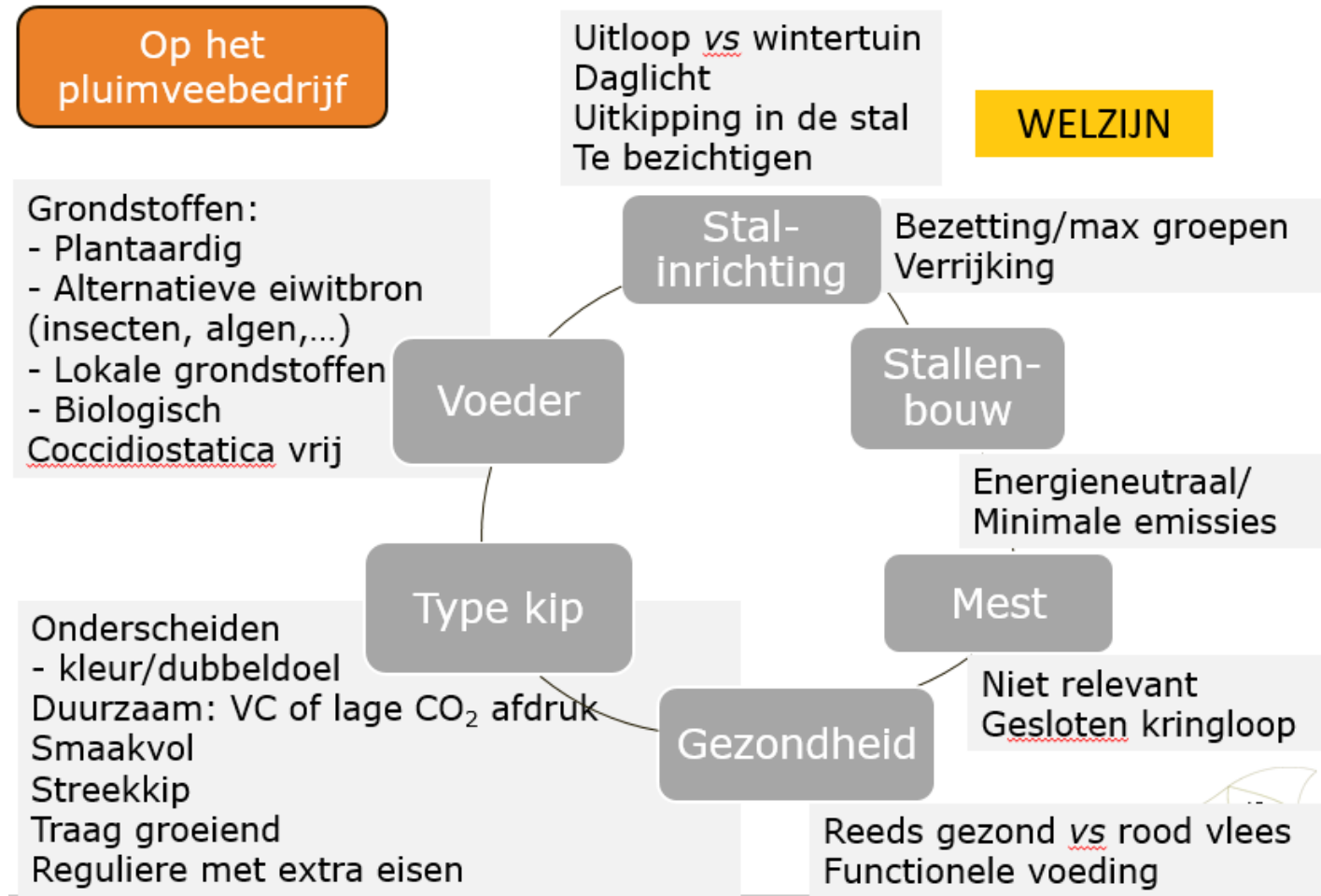
- Vlaamse consument heeft interesse 'meerwaardeskip'
 - Extra voorwaarden rond:
 - duurzaamheid
 - dierenwelzijn
 - milieu
- Lokale productie
 - Nu vooral meerwaardeskippen uit buitenland
- Concepten ontwikkeld vanuit de producenten en niet opgelegd vanuit de retail.

Doelstelling van het project

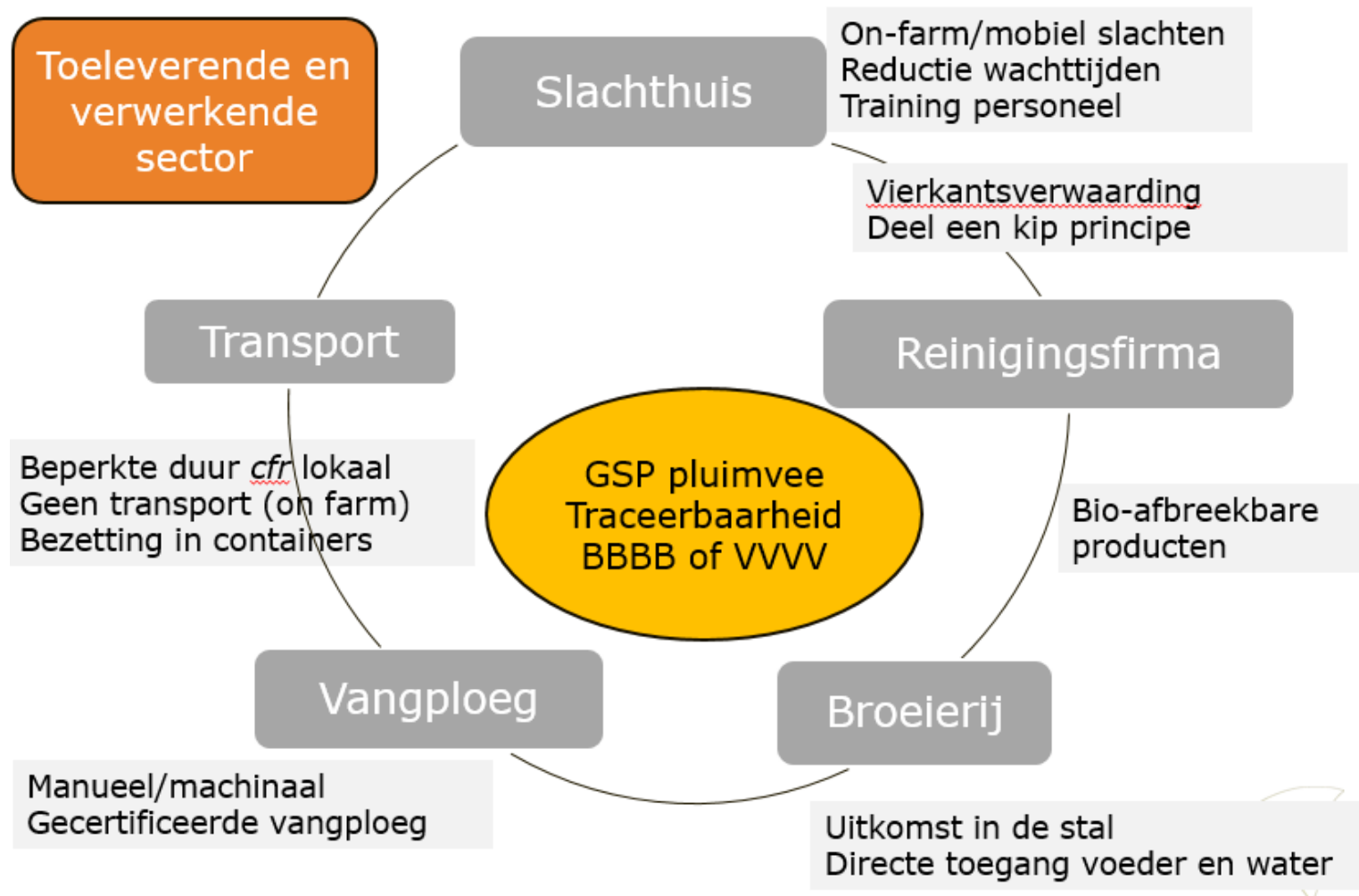
- Demonstreren hoe in Vlaanderen een alternatieve vleeskip vanuit een coöperatieve samenwerking in de markt kan gezet worden.
- 2 uiteenlopende concepten tussen een reguliere kip en de biologische kip



Bepaling van concepten



Bepaling van concepten



Concept 1: aandacht dierenwelzijn

“SMAAK en WELZIJNS-gerelateerde KIP”

- Traaggroeiende kip (smaakfocus)
- Aangepaste bezettingsgraad
- Stalverrijking: strobalen, zitstokken
- Wintertuin?

Concept 2: aandacht milieu

“REGULIERE KIP MET EXTRA’S”

- Reguliere kip
- Reductie bezetting (36 kg/m²)
- Stalverrijking
- BBB-verhaal (broeierij – pluimveebedrijf – slachterij in België)
- Transport: beperkte afstand

Praktijkproeven

- ILVO en Proefbedrijf Pluimveehouderij

Concept 1:

Smaak- en welzijnskip

Extra aandacht voor dierenwelzijn

- Ras: Hubbard 757
- Bezettingsdichtheid: 36 kg/m²
- Bij opzet: 14,7 kippen/m²
- Uitladen: neen

Concept 2:

Reguliere kip met extra's

Extra aandacht voor milieu

Ras: Ross 308

Bezettingsdichtheid: 36 kg/m²

Bij opzet: 17,7 kippen/m²

Uitladen: ja



Proefopzet Proefbedrijf

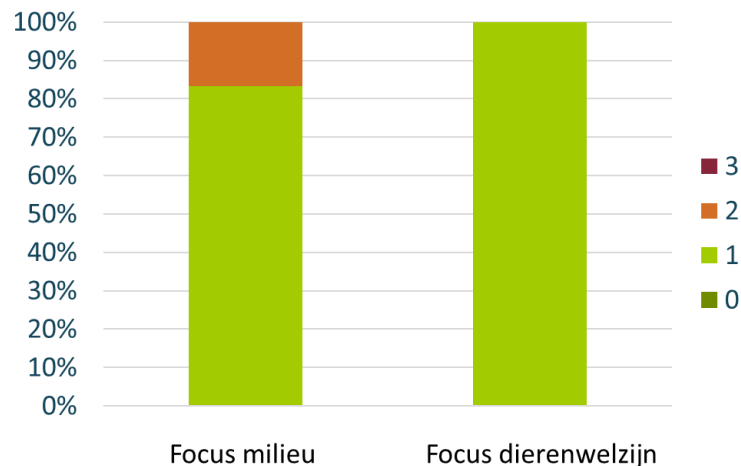
	Concept 1 Extra aandacht voor <u>welzijn</u> 'SMAAK en WELZIJN gerelateerde kip'	Concept 2 Extra aandacht voor <u>milieu</u> REGULIERE KIP MET EXTRA'S
Bezetting	36 kg/m ²	36 kg/m ²
Uitladen	NEE	JA, ca. 20 % op d33
Ronde	56 dagen	40 dagen
Type kip	Traaggroeiend	Reguliere kip
Aantal dieren / m ² (binnenruimte)	14,67 kuikens / m ² (bepaald obv. 3% uitval + groei van ca. 45 g/d)	= 17,5 kuikens / m ² (bepaald obv. 3% uitval + 20% uitladen op d33)
Aantal dieren in proef (afd. 300 m ²)	4400 kuikens	5250 kuikens

Technisch resultaat proef

	Concept 1 WELZIJN	Concept 2 MILIEU
% uitval	1,45%	2,44%
voederverbruik	4,845	3,541
voederconversie	2,003	1,459
gem. gewicht	2455	2487 *
dag. groei	44,0	66,0 ** (62,7 *)
productiegetal	219,6	429,6
kg/m ² geladen per ronde	35,48	42,46 *
kg/m ² per jaar	205,5	329,7
* <i>uitladers + wegladers samen</i> ** <i>eindgewicht wegladers dag 40</i>		



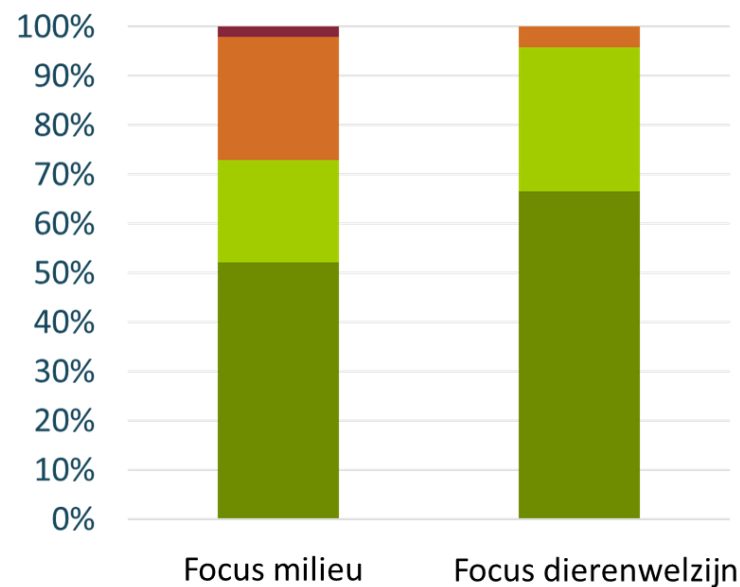
Strooiselscore



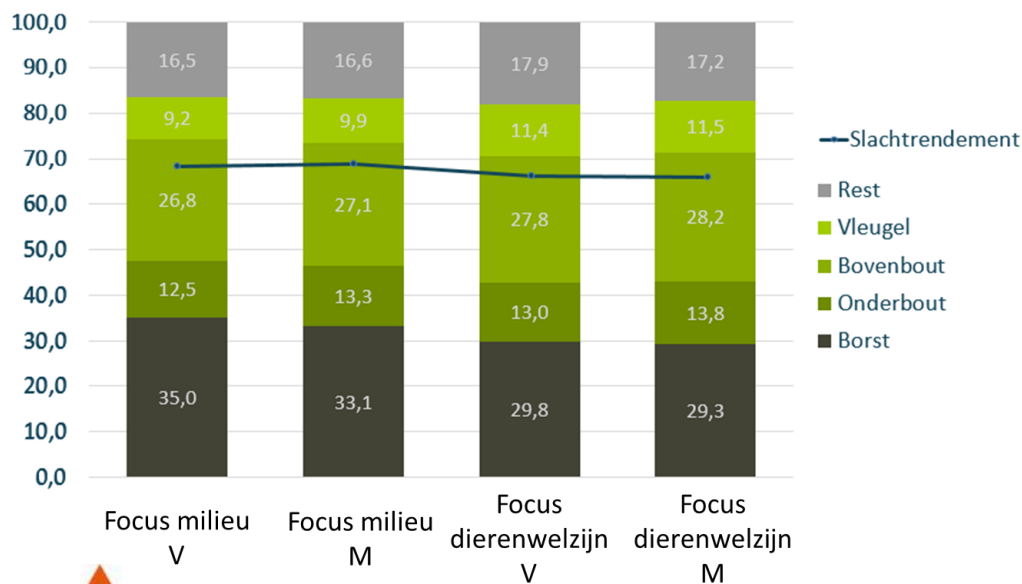
Resultaten proef ILVO:

Voetzoollaesiescore

Voetzool



Slachtrendement



**Provincie
Antwerpen**

Bedrijfseconomische haalbaarheid

Verschillende manieren / methodes !

Uitgangspunten bij berekening:

- Referentie: Kwantitatieve Informatie Veehouderij (KWIN)
→ KWIN-rekentool versie 21/01/2020
- Opgesteld door Wageningen University & Research (WUR)
- Saldoberekeningen o.b.v. uitgangspunten voor technische kengetallen en prijzen

Opbouw van de berekeningsmodule

Input	
<i>Vleeskippen</i>	
Productieperiode	dagen
Leegstand	dagen
Aflevergewicht	g/kip
Uitval	%
Voederconversie	kg voeder / kg groei
Bezetting	aantal/m ²
Kuikenprijs	€/kuiken
Voederprijs	€/100 kg
Opbrengstprijs	€/kg

Opbouw van de berekeningsmodule

Input	
Overige kosten(*)	
Elektriciteit	€/100 opgezette kuikens
Water	€/100 opgezette kuikens
Verwarming	€/100 opgezette kuikens
Gezondheidszorg	€/100 opgezette kuikens
Strooisel	€/100 opgezette kuikens
Vang- en laadkosten	€/100 opgezette kuikens
Retributie	€/100 opgezette kuikens
Ophaling kadavers	€/100 opgezette kuikens
Wintertuin (**)	€/100 opgezette kuikens
* <i>overige kosten</i>	<i>obv. KWIN (21/02/2020)</i>
** <i>wintertuin</i>	<i>120 €/m² - 25% oppervlakte</i>

Resultaat van de berekeningsmodule

Voederwinst	€/100 opgezette kuikens
Voederwinst	€/m ² op jaarbasis
Saldo	€/100 opgezette kuikens op jaarbasis
Saldo	€/m² op jaarbasis



Uitgangspunten bij berekening

- Basisprijs: Middenprijs Deinze 2019 – 5ct (= 0,7904 €/kg)
- Overige toegerekende kosten voor alle concepten gelijk
(Elektriciteit, water, verwarming, gezondheidszorg, strooisel, vangkosten, heffingen, Rendac)
- Volgende kosten niet opgenomen (sterk bedrijfsafhankelijk)
 - Afschrijving van gebouw en inrichting
 - Onderhoudskosten
 - Mestafzet
 - Materiaal
 - Algemene kosten (boekhouding, verzekering, belasting, advies, telefonie, auto, arbeid, ...)

Berekening: input

Input		Regulier (*)	Concept 1 WELZIJN (**)	Concept 2 MILIEU (**)
Productieperiode	dagen	40	56	40
Leegstand	dagen	7	7	7
Aflevergewicht	g/kip	2455	2455	2487
Uitval	%	2,44	1,45	2,40
Voederconversie	kg voeder/kg groei	1,470	2,003	1,459
Bezetting	aantal/m ²	21,00	14,67	17,50
Kuikenprijs	€/kuiken	0,33	0,48	0,33
Voederprijs	€/100 kg	31,774	29,186	31,774
Opbrengstprijs MPD-5 '19	€/kg	0,7904	0,7904	0,7904
Overige kosten(***)	€/100 opgezette kuikens	18,76	18,76	18,76
Wintertuin (****)	€/100 opgezette kuikens	0	2,3	0

* gemiddeld resultaat o.b.v. verschillende rondes

** resultaten o.b.v. 1 vergelijkende proef

*** bron KWIN (21/01/2020)

**** 120 €/m² - 25% staloppervlak

Resultaat economische berekening

Hoeveel duurder moet een conceptkip zijn om de pluimveehouder een gelijkaardig saldo op te leveren dan wanneer hij/zij standaardkippen zou houden?

Regulier - 40d (42 kg/m ²)	Saldo per m ² op jaarbasis	41,2 €/m²/jaar bij MPD-0,05 = 0,7904 €/kg
Concept 1 - 56 d (36 kg/m ² zonder uitladen)	Meerprijs nodig voor gelijk saldo regulier	+34,7%
Concept 1 + wintertuin - 56d (36 kg/m ² binnenruimte) (27 kg/m ² incl. wintertuin) zonder uitladen	Meerprijs nodig voor gelijk saldo regulier	+35,9%
Concept 2 - 40d (36 kg/m ² met uitladen)	Meerprijs nodig voor gelijk saldo regulier	+1,7%

Basisprijs: Middenprijs Deinze 2019 -0,05 € (= 0,7904 €/kg)

Overige toegerekende kosten voor alle concepten gelijk gehouden

(elektriciteit, water, verwarming, gezondheidszorg, strooisel, vangkosten, heffingen, Rendac)

Volgende kosten niet opgenomen (sterk bedrijfsafhankelijk)

- Afschrijving van gebouw en inrichting
- Onderhoudskosten
- Mestafzet
- Materiaal
- Algemene kosten (boekhouding, verzekering, belasting, advies, telefonie, arbeid, ...)

Smaakproeven (ILVO)

- Smaak:
 - Effectief smaakverschil tussen borstfiletvlees van de huidige standaardkip en dat van de trager groeiende kip
 - Geen duidelijke voorkeur voor een concept.
- Malsheid:
 - Standaardkip werd als significant malser beschouwd
- Sappigheid:
 - Standaardkip werd als significant sappiger beschouwd



Lessons learned

- 2 interessante concepten, maar aanpassingen zijn nog mogelijk.
- Maak een SWOT-analyse.
- Belangrijk dat consument juiste info kent! Op vlak van duurzaamheid is reguliere kip zeker niet slecht.
- Nieuwe concepten vinden meestal ingang vanuit crisissituatie.
- Voorbereid zijn voor crisistijden.
- Nu afhankelijk van export – concept is manier om meerwaarde te creëren voor consument-producent.
- Constante aanvoer nodig.
- Bouten moeilijk te vermarkten als 'concept'.
- Slachthuis geen vragende partij voor kleine oplages – regionaal/mobiel slachthuis?
- Te veel concepten? Ook 39 soorten tomaten in vb. Carrefour.
- Interessant om zelf touwtjes in handen te hebben.
- Belang van marketing niet onderschatten.

Bijkomende info

TV-reportage:



<https://www.plattelandstv.be/videos/boerenstebuiten/tournee-provinciale-west-vlaanderen-andere-kip>

Eindrapport (december '20)



Bedankt voor de aandacht!



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



25 - 12/6/2020