

INRICHTING **VRIJE UITLOOP**

OVERGANG VAN STAL NAAR UITLOOP



BESCHUTTING TEGEN ZON/REGEN/WIND/ROOFDIEREN



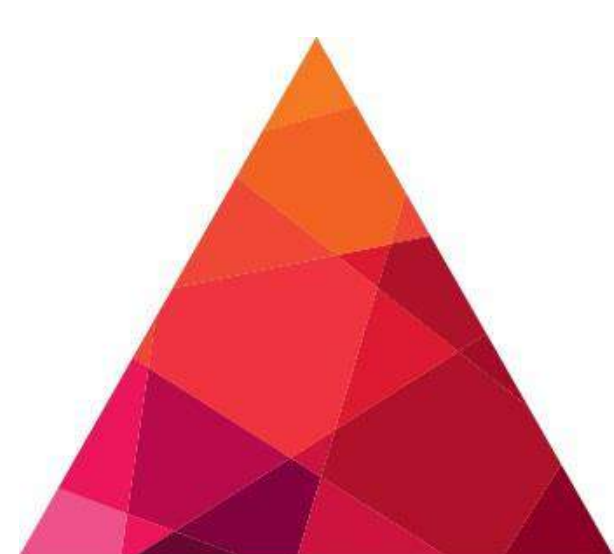
VOORZIE RECHTE LIJNEN



VOORZIE VERHARDING



VOORZIE AFLEIDING



**The province
of Antwerp**



CCBT



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Contact:

Ine.kempen@provincieantwerpen.be

DIERGEDRAG

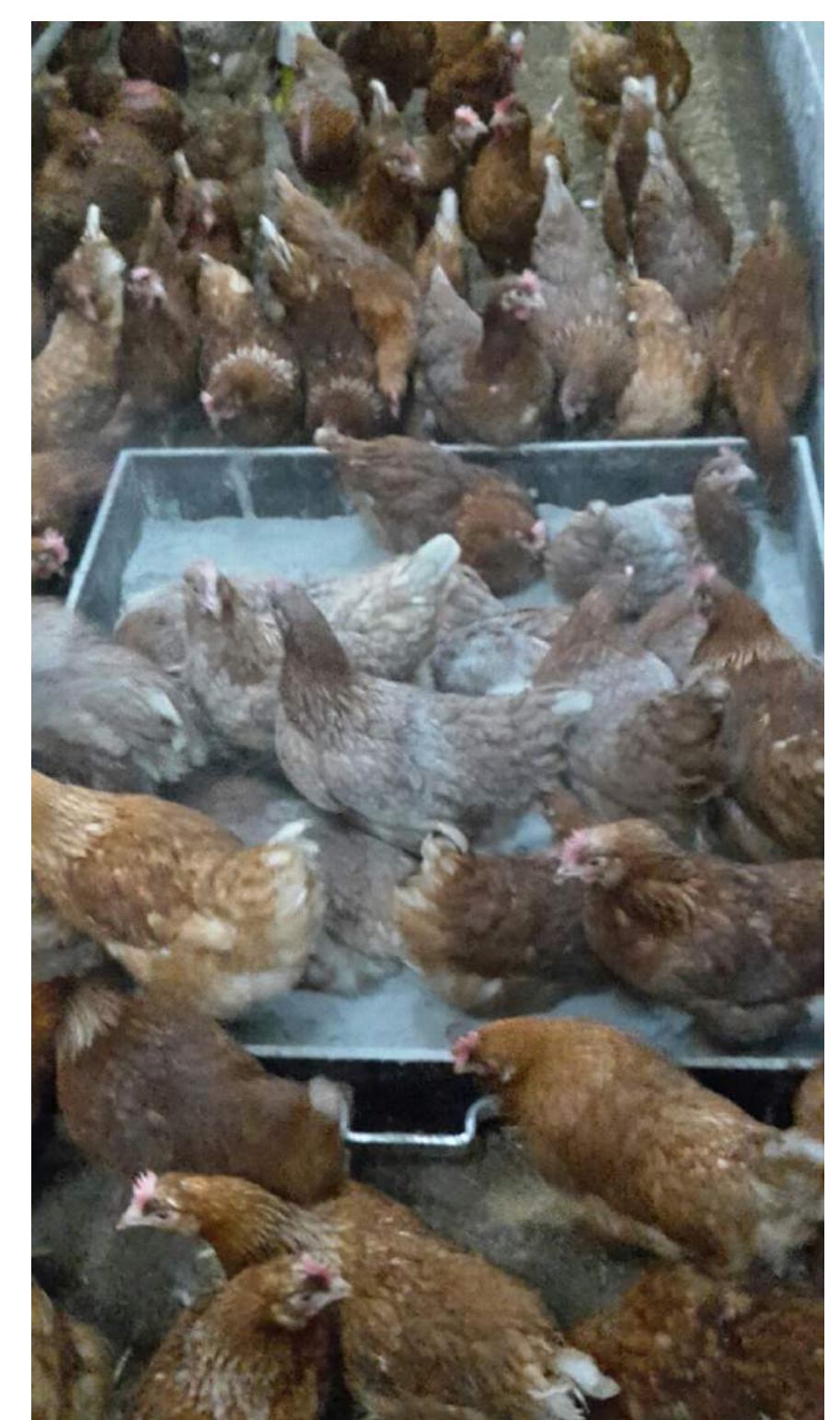
SCHARRELEN



VERENPIKKEN KANNIBALISME



STOFBAD GEDRAG



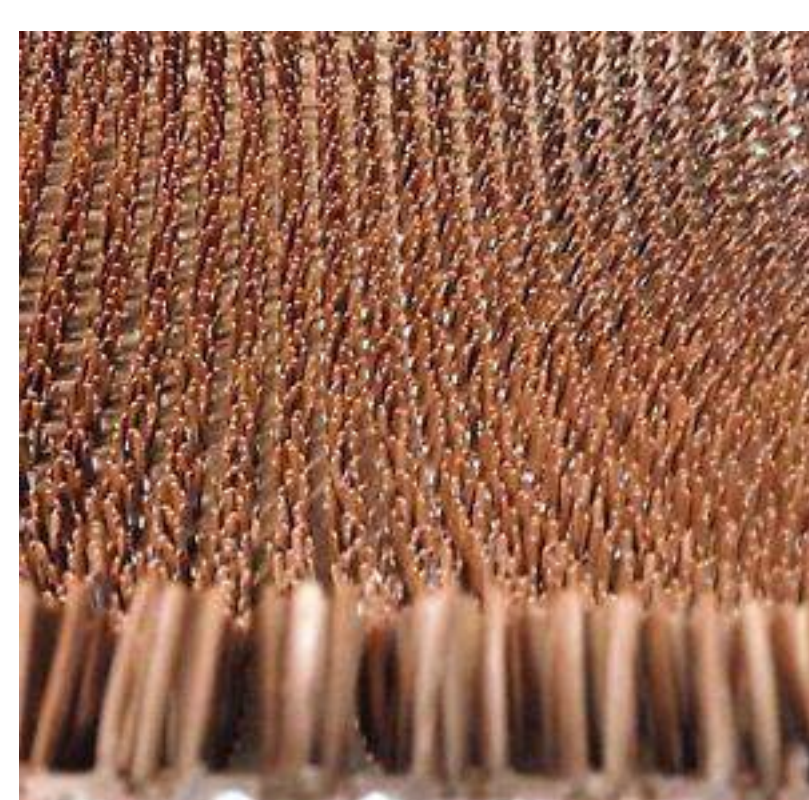
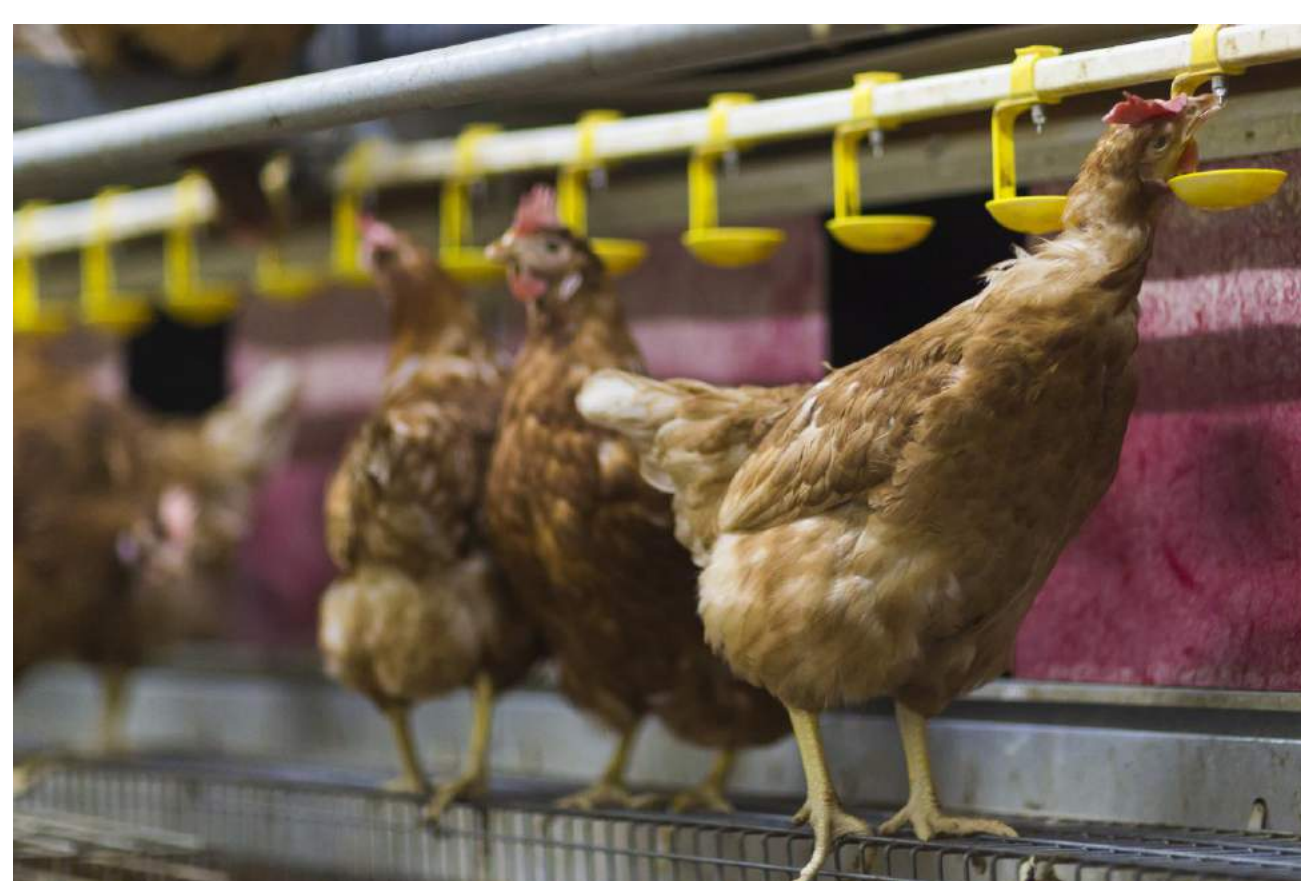
COMFORT GEDRAG



GEBRUIK ZITSTOK



GEBRUIK NEST



The province
of Antwerp



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Contact:

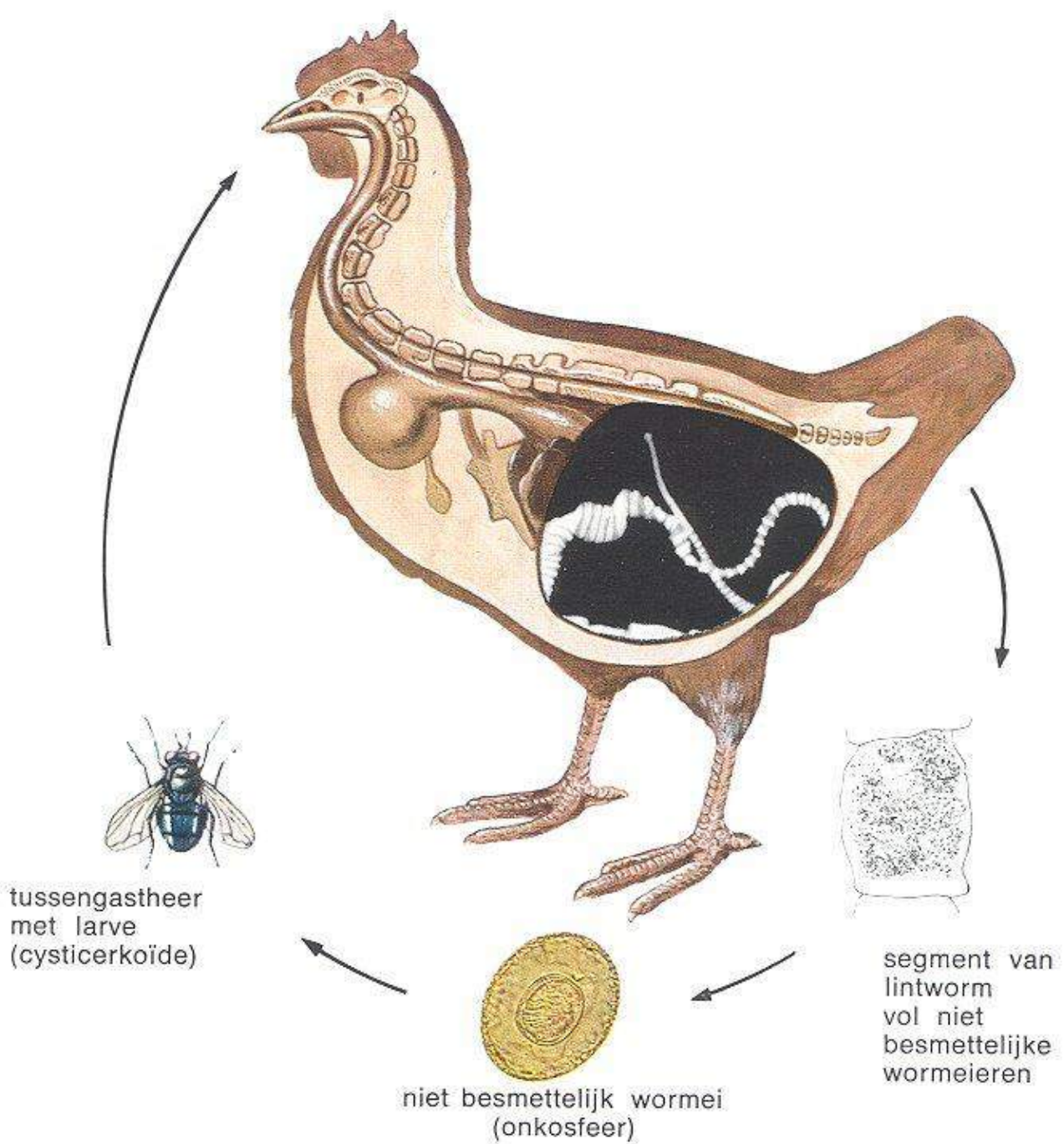
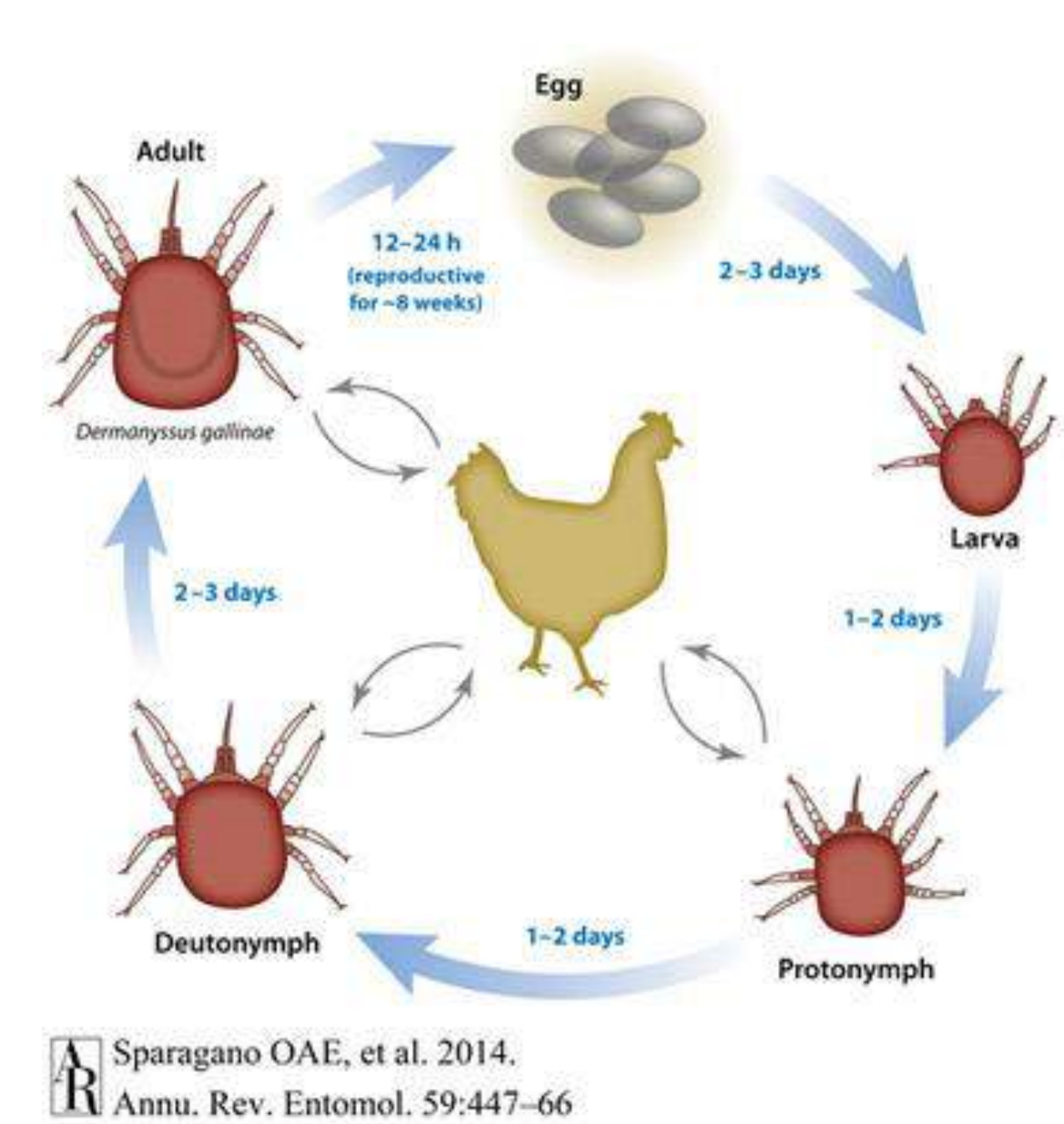
Ine.kempen@provincieantwerpen.be

ZIEKTES/PARASIETEN /PREDATOREN

GEZOND DIER

Algemene conditie: een kip die zich niet goed voelt, zit ineengedoken en meestal afgezonderd van de groep.	Kam en kopversierselen: van een gezond dier is mooi rood en staat recht. Indien de kam groot is, kan deze opzij hangen maar dit is niet erg. Bleke kammen, gekrompen kammen of een blauwe schijn wijzen op ziekte.
De kop: de ogen moeten helder zijn en de pupil is bij gezonde kippen rond. De neusgaten en sinussen zijn droog. Ten slotte is de bek hard en niet plooibaar. Dichtgeknepen ogen, snot, reutelende ademhaling wijzen op infectie van de luchtwegen.	Verenkleed: Bij een goed verenkleed is de kip helemaal bedekt en zijn de veren proper. Vuile kippen zijn dieren die wegens ziekte zich niet onderhouden. Kippen die worden gepikt vertonen ook een schaarser verenkleed eventueel gecombineerd met wondjes.
Poten: Controleer de zolen van de poten op verwondingen. Indien wondjes voorkomen kan dit te wijten zijn aan te nat strooisel of scherpe onderdelen in het bedrijf. De hakken mogen niet gezwollen zijn of rood staan. Dit kan wijzen op gewrichtsontsteking.	Het borstbeen: Aan het borstbeen kan men onder andere de bevestigingsheid van de kip beoordelen. Een kip in de leg mag niet te mager zijn. Het borstbeen is mooi recht en moet een harde punt hebben. Indien niet wijst dit op breuken of mineralentekort.

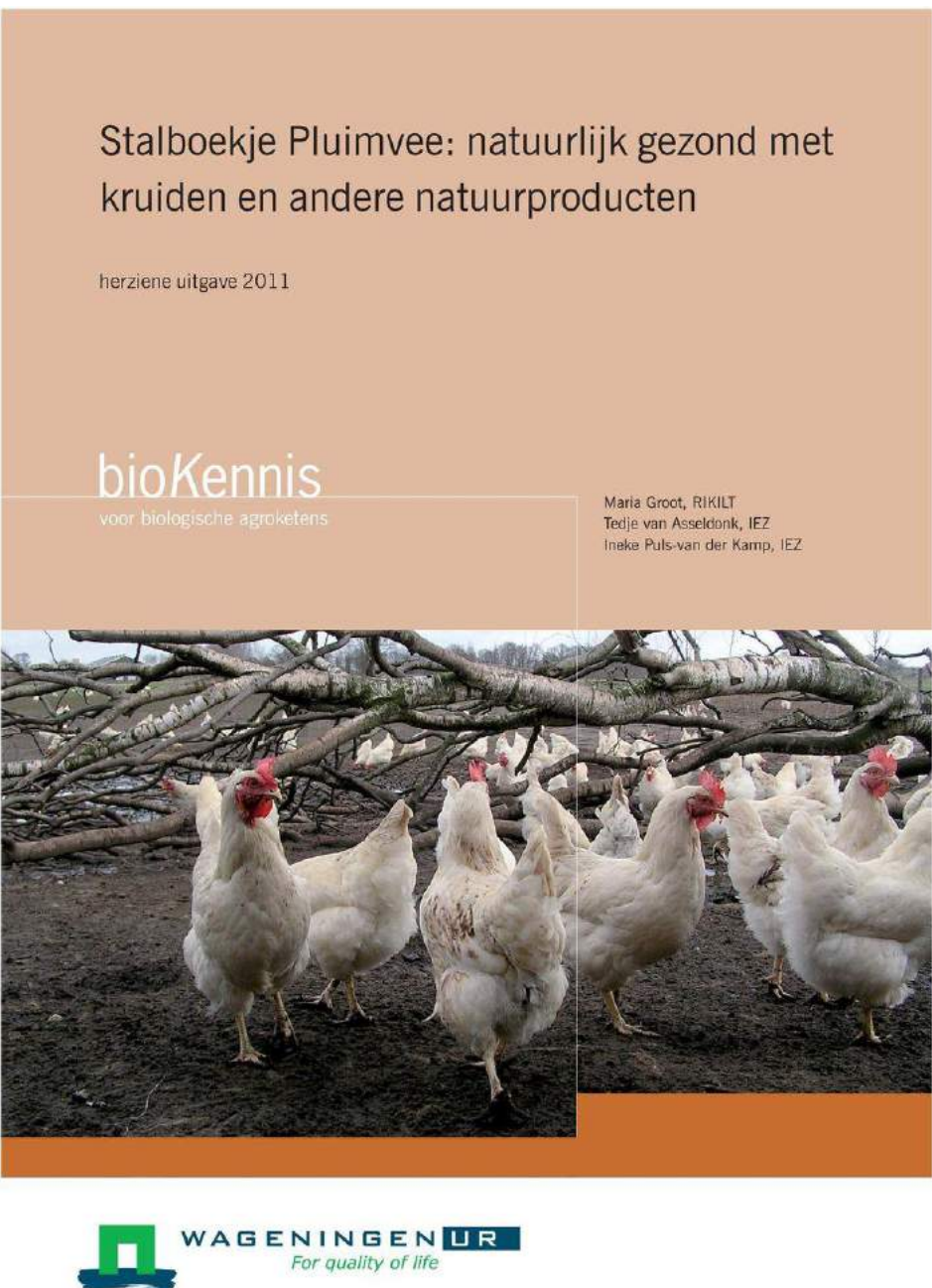
PARASIETEN



PREDATOREN



PREVENTIE



The province
of Antwerp



Contact:

Ine.kempen@provincieantwerpen.be

HUISVESTING

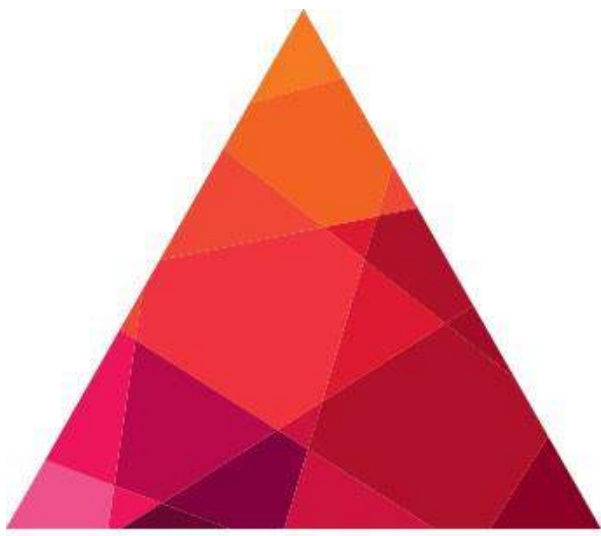
NORMEN HUISVESTING

Tabel met benodigde oppervlakte				
	Binnenruimte			Buitenruimte
	Maximum aantal dieren per m²	Minimum aantal cm zitstok per dier	Nest	Minimum aantal m² per dier
Leghennen	6	18	7 leghennen per nest, of 120 cm² per dier in geval van gemeenschappelijk nest	4 m², mits het maximum van 170 kg N per ha en per jaar niet wordt overschreden
Mestpluimvee (in vaste stallen)	10, met hoogstens 21 kg levend gewicht per m²	20 (geldt alleen voor parelhoenders)		4 m² voor vleeskuikens en parelhoenders 4,5 m² voor eenden 10 m² voor kalkoenen 15 m² voor ganzen, mits het maximum van 170 kg N per ha en per jaar niet wordt overschreden
Mestpluimvee (in mobiele stallen van maximum 150 m², die 's nachts open blijven)	16, met hoogstens 30 kg levend gewicht per m²			2,5 m², mits het maximum van 170 kg N per ha en per jaar niet wordt overschreden
Poeljen bestemd voor de eierproductie	Leeftijd van 3 dagen tot 6 weken: max. 20 per m² Leeftijd van 6 tot 12 weken: max. 13 per m² Leeftijd van 12 tot 18 weken: max. 10 per m²			Geen verplichte uitloop in de eerste weken. Vanaf de 6 ^e week: minimum 1 m² per dier.

VASTE KLASSIEKE PLUIMVEESTAL



MOBIELE PLUIMVEESTAL~automatisering



The province
of Antwerp

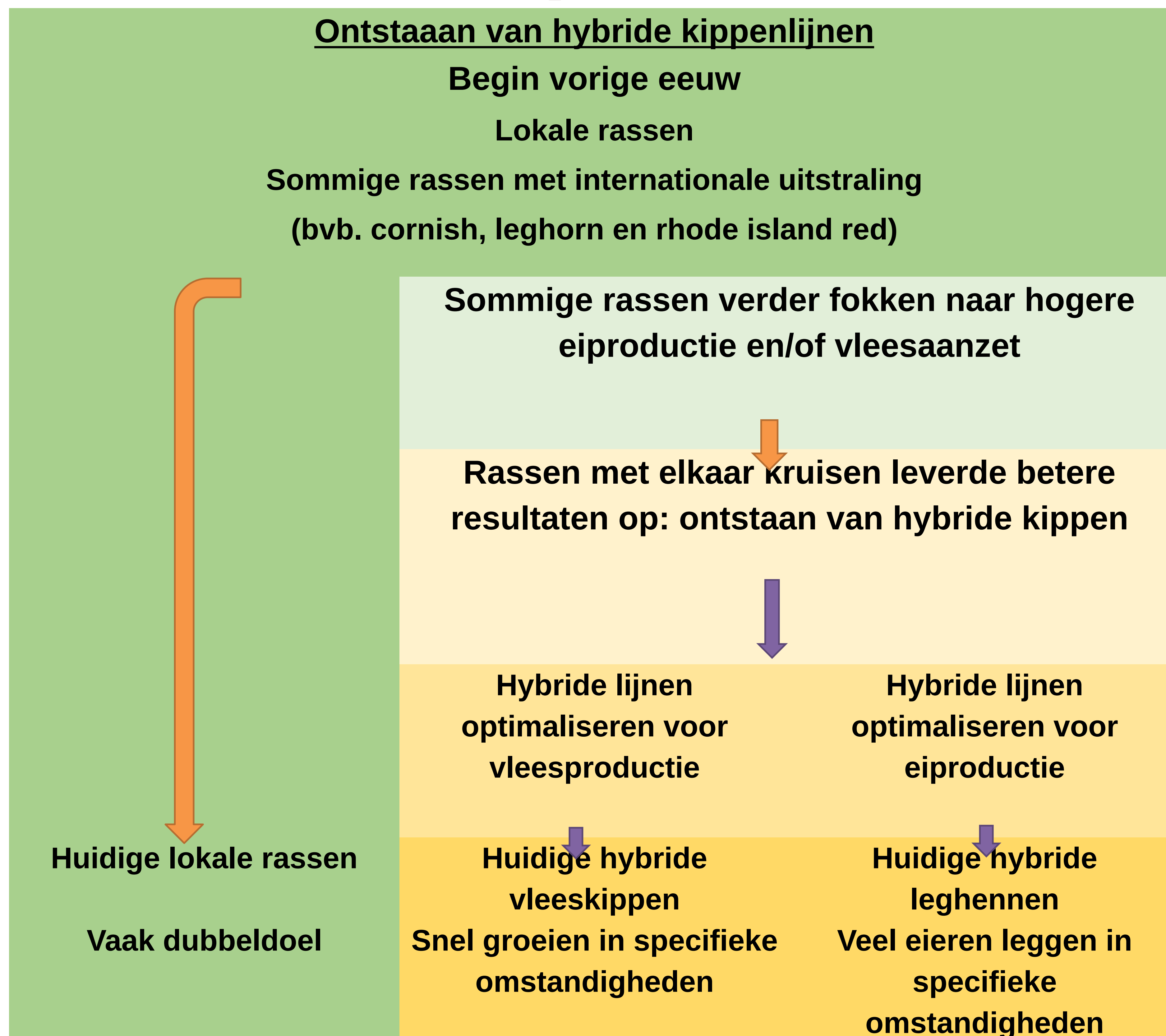


Vlaanderen
is landbouw & visserij

Contact:

Ine.kempen@provincieantwerpen.be

KIPKEUZE/RASKEUZE



De traag groeiende vleeskippen moeten een minimumleeftijd van 10 weken hebben voor ze geslacht kunnen worden. Er bestaan 5 lijnen, volgens een ministerieel besluit vastgelegd, die toegelaten zijn om biologisch te houden (SA51 x X44B (sasso); SA51 x XL44(sasso); JA57 x 166C (Hubbard); Kabir 277 x GGKNN; Kabir 99 x GGKNN).

Andere traaggroeiende rassen zijn toegestaan, maar moeten dan minstens 81 dagen oud wanneer ze geslacht worden.

oude lokale Vlaamse kippenrassen	
legkippen	Brakel hoen Zingems hoen Hoen van de Zwalmvallei Zottegems hoen Famenne hoen Herve hoen Bassette
Aarschots hoen Ardenner hoen Brabants hoen Gele van Haspengouw Vlaanderse koekoek	dubbeldoelkippen
vleeskippen	Mechelse koekoek Mechelse kalkoenkop Izegemse koekoek
Brugse vechter Luikse vechter Tiense vechter	vechtrassen (worden zwaar en leggen relatief veel eieren)

Commerciële hybriden:

- Normen voeder en productie zijn bekend
- Vaccinatieschema bij leghennen, dag 0 vaccinatie bij vleeskippen
- Aankopen bij broeierij



VOEDER

Voedergegevens biologische hybride leghennen		
periode	type voeder	technische gegevens
opfok 17-20 weken oud	pre-legvoeder (hennen klaarmaken voor de leg)	Opname: ± 100 g/kip/dag Tot. Opname: $\pm 1.9-2.3$ kg/kip
Legperiode vanaf 20 weken tot 80 w	Fase 1: opbouwen	Opname: ± 125 g/ kip/dag
	Fase 2: maximale leg op ± 40 weken	Totale opname: ± 70 kg/hen
	Fase 3: extra ondersteuning	Voederconversie : 2.33 kg voeder/kg ei
	Extra voeder (ruwvoeder/ strooigraan)	Mag tot 15 procent van het rantsoen bedragen zonder gevolgen
- Aantal fases en de lengte van die fases hangt af van de voederfirma, het type hen en de beoogde wensen van de leghennenhouder. - Hoe lang de hennen worden aangehouden is ook afhankelijk van de bedrijfsvoering. In dit voorbeeld werd voor een gemiddelde 80 weken gekozen. - De hoeveelheid opname varieert afhankelijk type hen, omgeving, productiedoelen en type voeder.		

Voedergegevens traag groeiende hybride vleeskuikens (vb. Cobb Sasso)		
periode	Type voeder	Technische gegevens
Dag 0 tot 28	Startvoeder (eiwit-vitaminen en mineralen)	Gewicht dag 28: ± 850 gram
Dag 29 tot 49	Groeivoeder (eiwit afbouwen /meer energie)	Gewicht dag 49: ± 1900 gram
Dag 50+	Afmestvoeder (meer energie)	Gewicht dag 56: ± 2260 gram Gewicht dag 70: ± 2857 gram
	Extra voeder: tarwe pas gradueel bijvoederen vanaf groeivoeder	Begin met enkele % mag opbouwen tot 50%
- Aantal fases en de lengte van die fases hangt af van de voederfirma, het type kip en de beoogde wensen van de kippenhouder. - Gemiddelde voederconversie van een traaggroeier = 2.07 kg voeder / kg vlees		

Ruwvoeder aanbieden



Reststromen op het bedrijf gebruiken → afstemmen met voederleverancier hoe in te passen in formulering!



The province
of Antwerp



Vlaanderen
is landbouw & visserij



Contact:

Ine.kempen@provincieantwerpen.be

VERMARKING/VERKOOP

Voorbeeldproductienormen voor biologische hybride leghennen en traaggroeiende vleeskippen (bron: KWIN 2016-2017)

algemeen	legghennen		Vleeskippen	
Gem. duur ronde	80 weken		Min. 10 weken voor traaggroeiers Min. 11.5 weken voor andere vleesrassen (vb. koekoek)	
Gem. aankoopprijs per kip/kuiken	€ 8		€ 0.35	
Gem. uitval	9%		2.5%	
	Gemiddeld legpercentage	87 %	Eindgewicht	2400 gram
	Bij 200 dieren Gem. ei / dag	174	Max. groei per dag	43 gram
	Gemiddelde prijs 100 bio-eieren	€ 13	Gem. prijs kg biovlees	€ 1.09

Brochure FAVV:
verwerking en
verkoop op de hoeve

VERKOOP VAN EIEREN

Verkoop op het productiebedrijf of deur-aan-deur binnen een straal van 80 km

> U heeft geen bijkomende registratie of toelating nodig. Tot 50 stuks pluimvee en verkoop van < 15.000 eieren per jaar hoeft u zelfs de primaire activiteit niet te registreren. In andere gevallen volstaat de **registratie** voor de primaire activiteit (het houden van legpluimvee).

U hoeft de eieren niet te stempelen met uw producentencode en de eieren moeten niet gesorteerd worden.

Verkoop via een automaat

> U heeft geen bijkomende registratie of toelating nodig. Tot 50 stuks pluimvee of verkoop van < 15.000 eieren per jaar hoeft u zelfs de primaire activiteit niet te registreren. In andere gevallen volstaat de **registratie** voor de primaire activiteit (het houden van legpluimvee).

Verkoop op de markt binnen 80 km

> **registratie** voor het houden van legpluimvee volstaat en is verplicht vanaf 50 stuks pluimvee of verkoop van > 15.000 eieren per jaar.

Opgelet! Indien u meer dan 50 legkippen heeft, dan moeten de eieren gestempeld worden met uw producentencode.

De eieren moeten/mogen niet gesorteerd worden.

VERKOOP VAN VLEES

U slacht jaarlijks maximum 500 stuks pluimvee en/of maximum 250 konijnen.

Slachten op de hoeve en verkoop op de hoeve

> U heeft geen bijkomende registratie of toelating nodig. De **registratie** voor de primaire activiteit (houden van vleeskippen of konijnen) volstaat

Vanaf meer dan 500 stuks pluimvee of bij verkoop op lokale markt → specifieke toelating

Slachten op de hoeve en verkoop op de lokale markt

> **toelating 2.5** "slachting op landbouw-bedrijven"



The province
of Antwerp



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Contact:

Ine.kempen@provincieantwerpen.be