

Recente ILVO-onderzoeksresultaten pluimvee



Welzijnsmonitoring in slachthuizen

Noémie Van Noten
Anneleen Watteyn

16 september 2022

Omkadering

- Welzijn leghennen: actueel
 - EU Richtlijn 1999/74/EG en KB 17 oktober 2005
 - “**Minimumnormen voor de bescherming van legkippen**”
 - Evaluatiecommissies:
 - Evaluatie huisvestingssystemen
 - Eventueel verbod op verrijkte kooihuisvesting
 - Specifieke acties
- Oproep Vlaamse overheid (zomer 2018):
 - Opzetten van een snel en kostenefficiënt monitoringssysteem**
 - Meten welzijn van legkippen aan slachthuis
 - Terugkoppelen naar pluimveehouder en andere schakels
 - Benchmarking

LEGMONI project

- Doel:

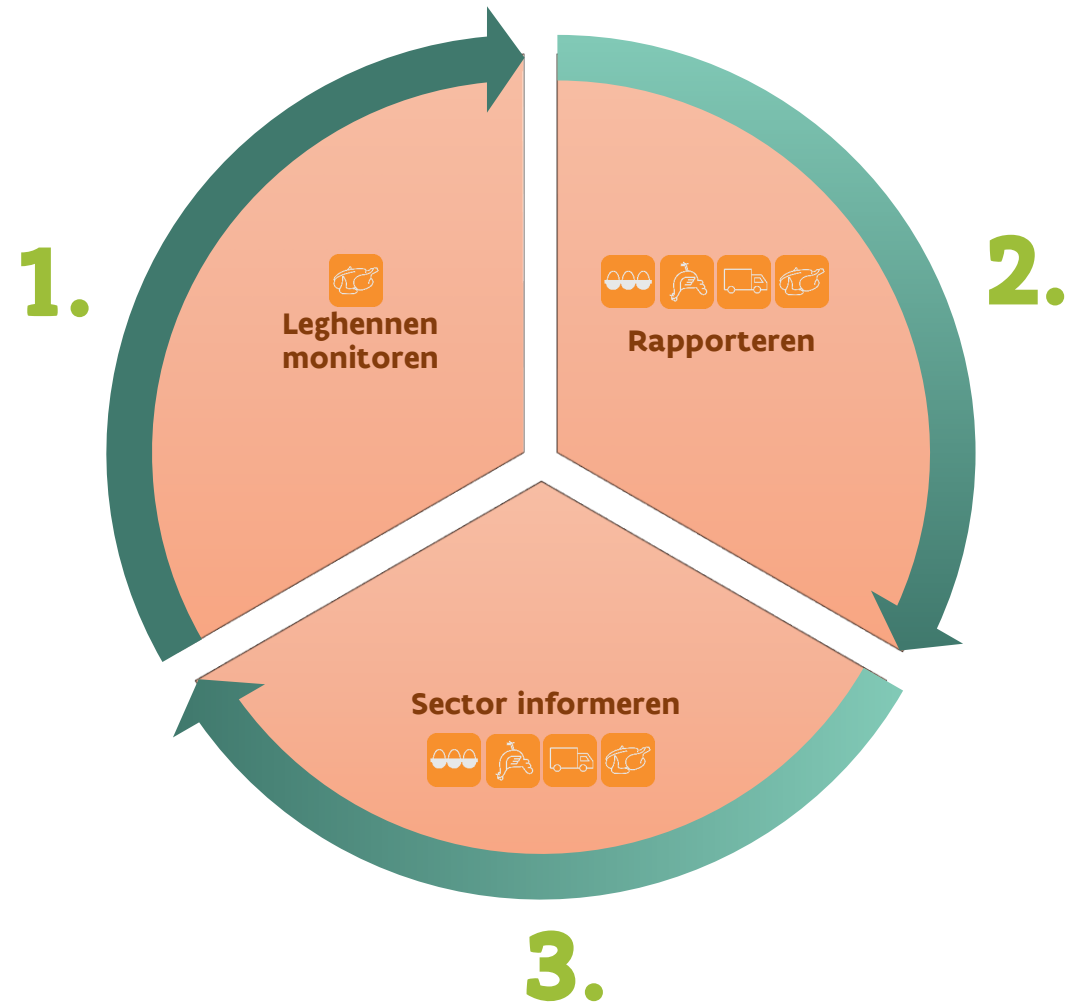
Ontwikkeling van een onmiddellijk implementeerbaar monitoringssysteem voor het meten van het welzijn van legkippen aan de slachtlijn

- Projectpartners: ILVO & Proefbedrijf Pluimveehouderij
- Looptijd: Maart 2019 – April 2023 (48+2 maanden)
- Financiering: Vlaamse Overheid – Departement Omgeving – Dienst Dierenwelzijn



Naar een steeds beter welzijn voor leghennen

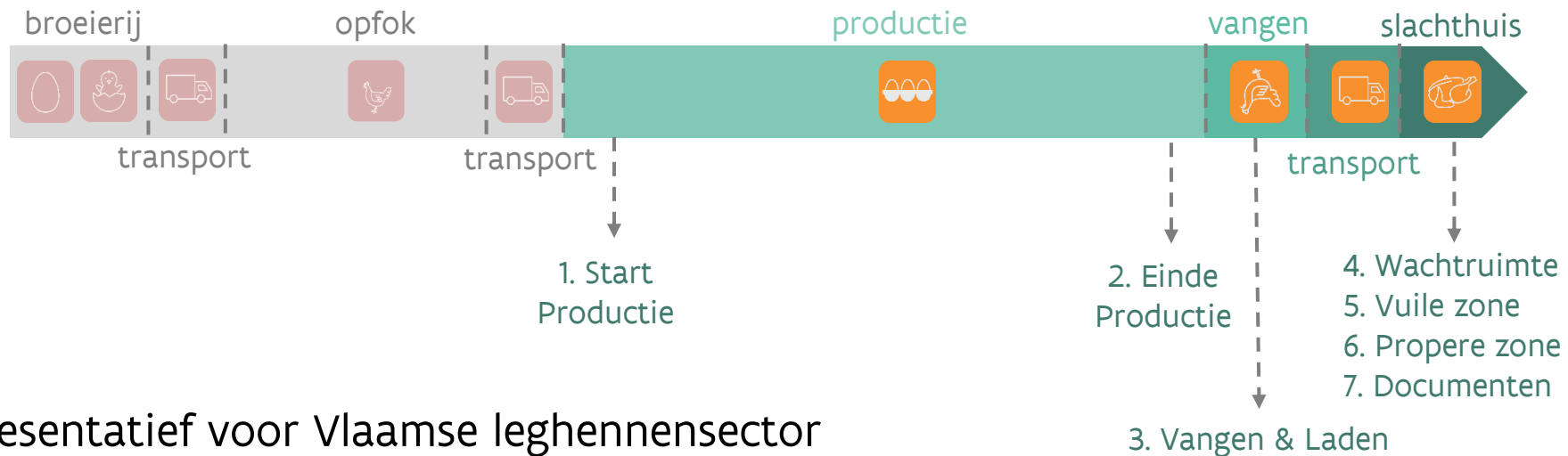
LEGMONI project



1. Data verzamelen

Leghennenhoudерij:

- Verschillende fases
- Verscheidene invloeden
- Gedeelde verantwoordelijkheden

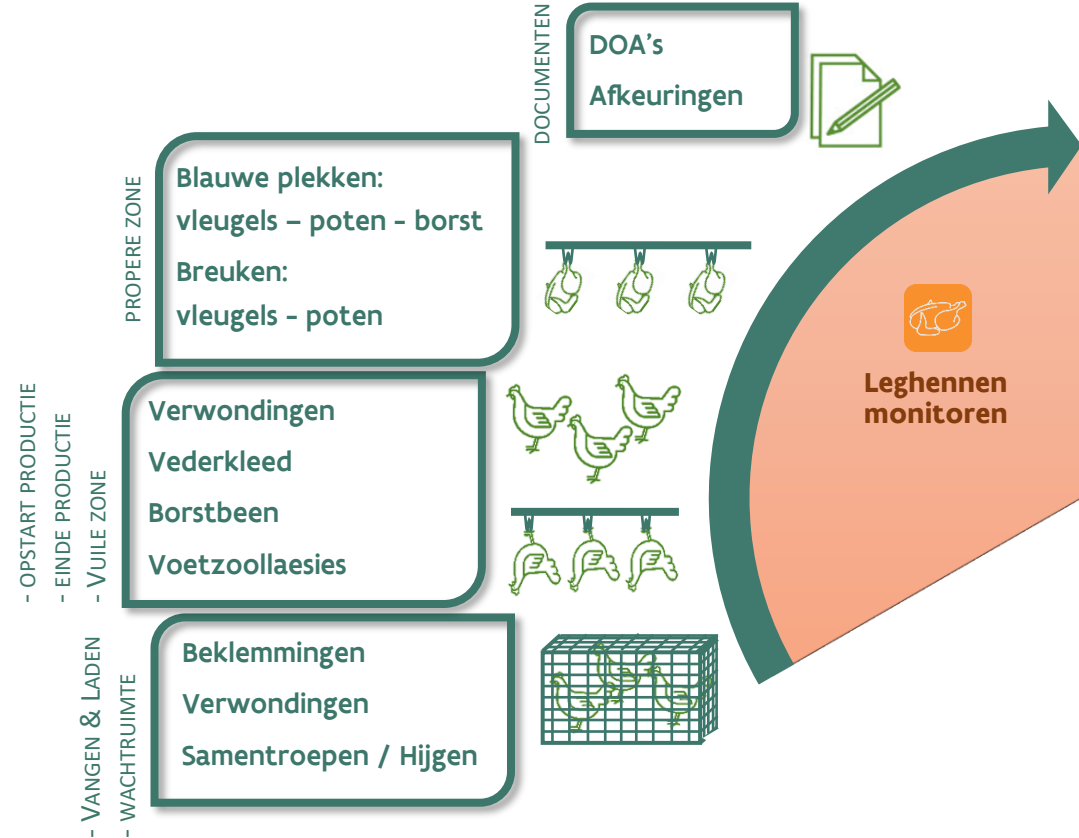


Criteria:

- Representatief voor Vlaamse leghennensector
- Per huisvestingssysteem: verrijkte kooi, scharrel zonder en met buitenloop (incl. bio)
- Zowel bruine als witte hennen
- Slachthuizen in België

1. Data verzamelen

- Vragenlijsten (7)
- Diergebonden indicatoren
- Objectief & Betrouwbaar
- Praktisch haalbaar
- Productieparameters & randinformatie
- Via mobiele applicatie



Legmoni App

← Vragenlijst

Naam van de stal

Geef uw antwoord in

Huisvesting

Verrijkte kooi

Volière

Beunstal

Huisvesting - buitenloop

ZONDER buitenloop

MET buitenloop

BIO

Kleur van het ei

wit

bruin

Hybride van de hennen

Dekalb White

Lohmann white (LSL)

Lohmann brown

ISA brown

ander

Legmoni

 **LEGBEDRIJF**
OPZET

 **LEGBEDRIJF**
EINDE

 **VANGEN EN LADEN**

 **SLACHTHUIS**
DOCUMENTEN

 **SLACHTHUIS**
WACHTRUIMTE

 **SLACHTHUIS**
VUILE ZONE

 **SLACHTHUIS**
PROPERE ZONE

← Vragenlijst

2%

Welzijnsindicatoren - hen 1-10

Meting per hen 1/10

Poten

Letsels tenen

nee

ja

Hyperkeratose van de voetzool / tenen

nee

ja

Dermatitis (score de slechtste poot)

score 4

score 3

score 2

score 1

1%

Welzijnsindicatoren - hen 1-10

Meting per hen 1/10

Vederscore ?

| | score 4 | score 3 | score 2 | score 1 |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| nek | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| rug | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| staart | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| vleugel | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| borst | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| buik / cloaca | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

← Vragenlijst

2%

Welzijnsindicatoren - hen 1-10

Meting per hen 1/10

Poten

Letsels tenen

nee

ja

Hyperkeratose van de voetzool / tenen

nee

ja

Dermatitis (score de slechtste poot)

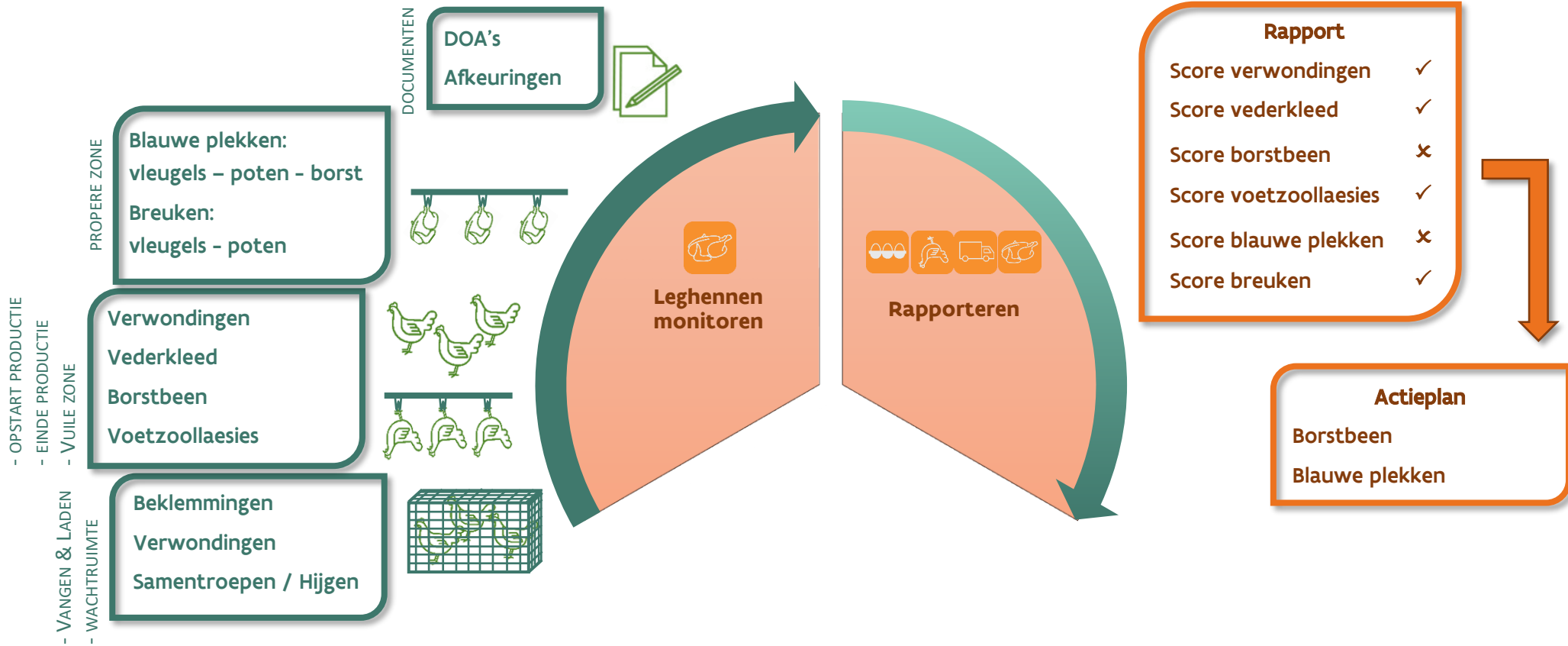
score 4

score 3

score 2

score 1

2. Rapporteren



2. Rapporteren



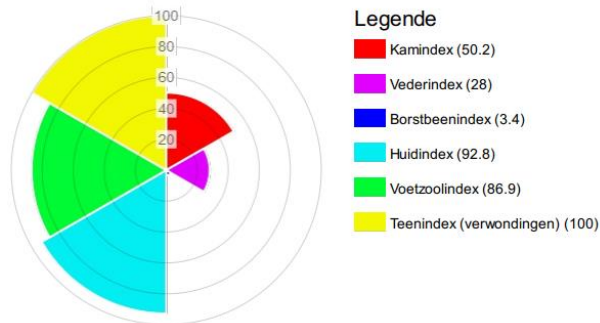
Rapport

Stalhuis: Vuile zone
Datum: 09/06/2022 15:06
Landbouwbedrijf: BE

Algemene gegevens

| | |
|--------------------------|-------|
| Stalnummer | 1 |
| Unieke identificatiecode | 22006 |

Welzijnsradar

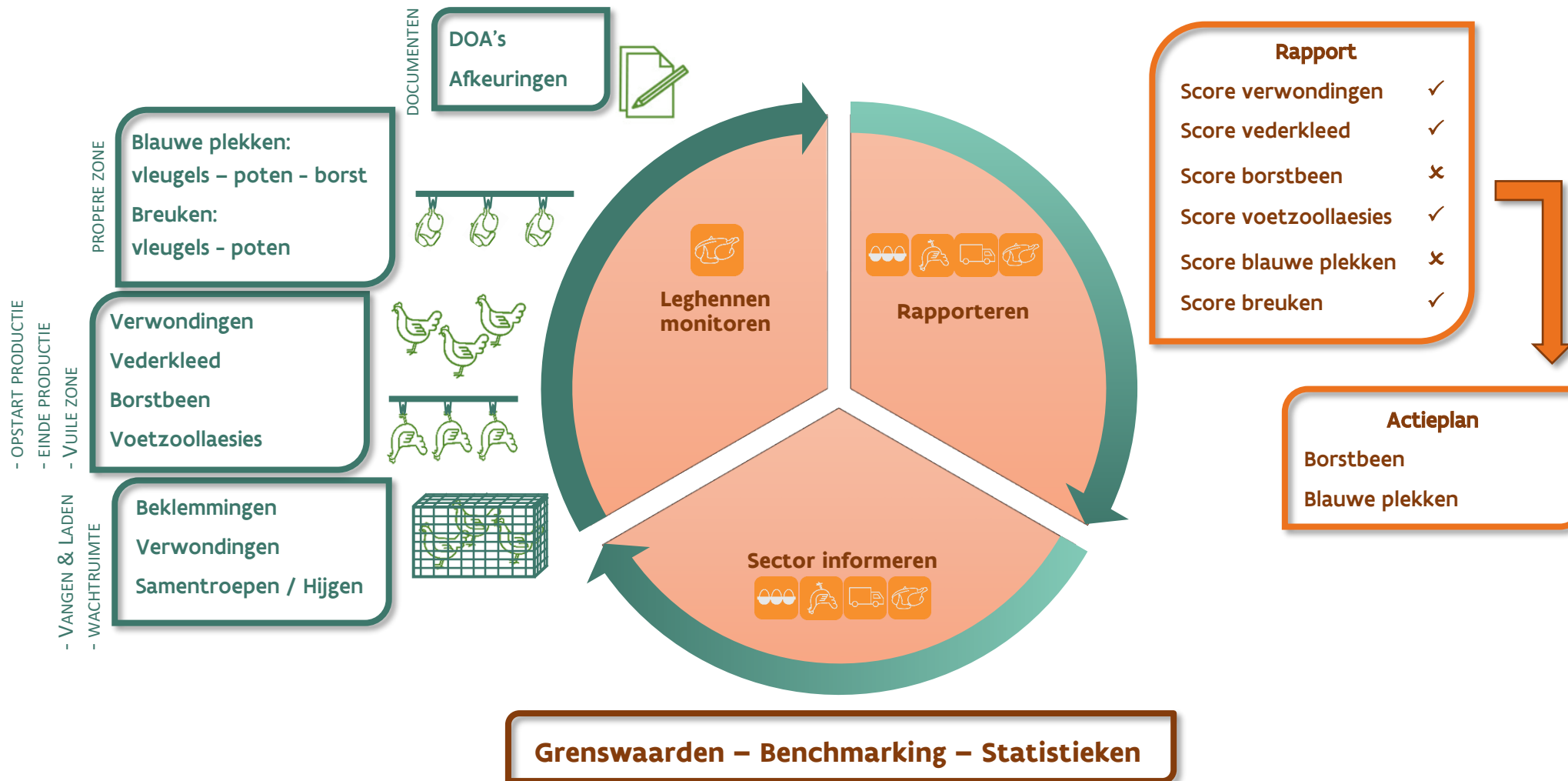


Detail Kamscore

| | |
|---|-----|
| % hennen met score 0 (geen letsels) | 27 |
| % hennen met score 1 (< of = 3 letsels) | 58 |
| % hennen met score 2 (> 3 letsels) | 15 |
| Gemiddelde kamscore (tussen 0 en 2) | 0,9 |

- Van elke doorgestuurde vragenlijst
- Visuele welzijnsradar & detailscores
- Geen overkoepelende score
- Niet publiek beschikbaar

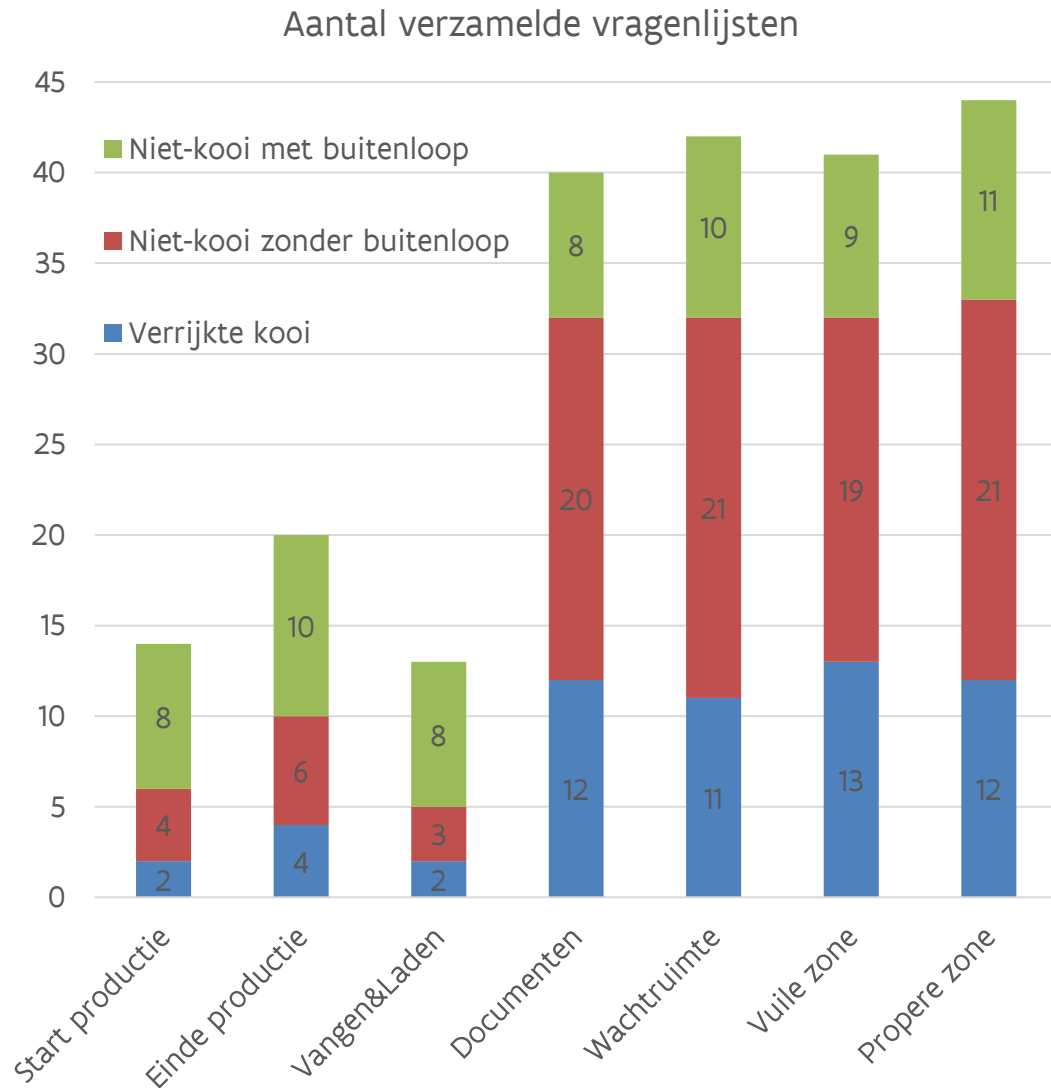
3. Dataverwerking – Sector informeren



3. Dataverwerking – Sector informeren

- Statistieken (dynamisch)
- Evaluatie indicatoren
 - Welke ID geeft info over welke fase
 - Evolutie ID tussen fasen
 - Welke ID finaal behouden aan de slachtlijn
- Grenswaarden & benchmarking
 - Onderscheid huisvestingssystemen

3. Dataverwerking – Sector informeren

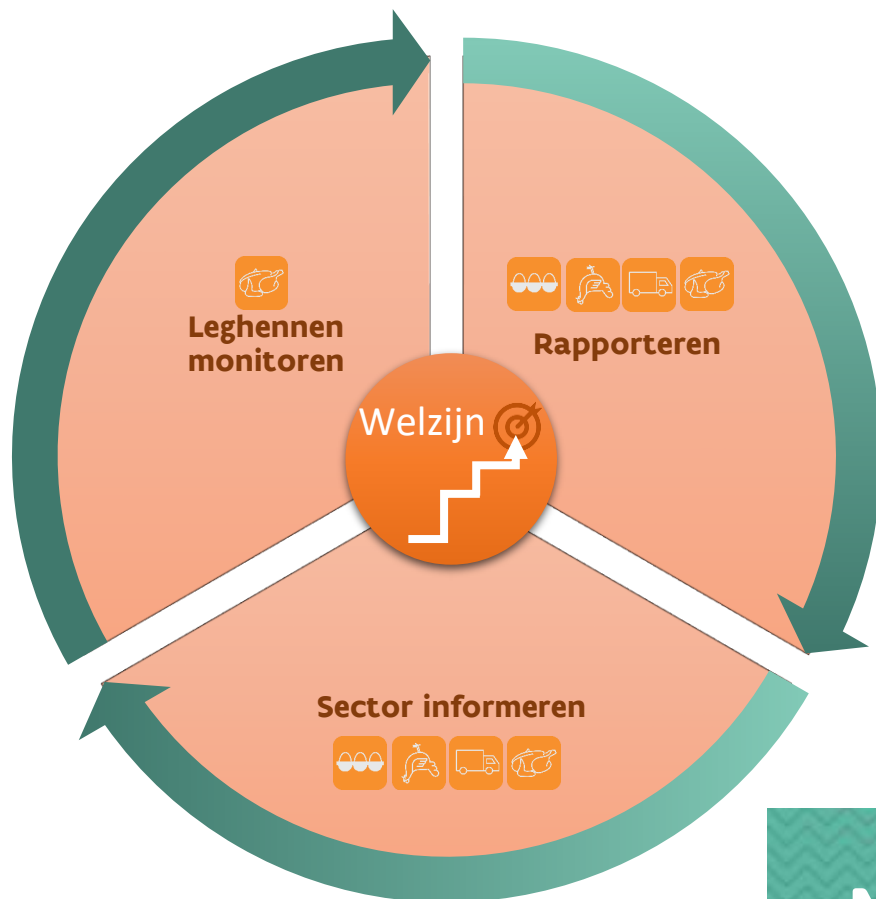


Stand van zaken:

- Al heel wat data verzameld
- Hindernissen:
 - Slacht in buitenland
 - Vogelgriep: enkel slachthuisbezoeken
 - Covid: geen bedrijfsbezoeken
- Gegevens verzamelen tot eind project

3. Dataverwerking – **Sector informeren**

- Inlichten sector
 - Verschillende schakels
 - Infomomenten
- Implementatie
 - Opleiden slachthuispersoneel en DMO's
 - Systeem opstarten
 - Oprichten adviesorgaan



Naar een steeds beter welzijn voor leghennen

Nog vragen?

noemie.vannoten@ilvo.vlaanderen.be

legmoni 
welzijnsmonitoring

<https://www.legmoni.be/>



ILVO

PLUIMVEELOKET