

# Meten is weten 2

---

De ontwikkeling van weegsystemen en een cockpit voor vleesvarkens 2

23-4-2014, Linda Troquet



---

# Inhoud

---

- Achtergrond
- Weegsystemen
- Cockpit voor vleesvarkens

---

# Ontwikkeling cockpit

---

---

# Ontwikkeling cockpit

---

Doelstelling:  
HET ONTWIKKELEN VAN EEN ATTENTIE  
SYSTEEM MET VERSCHILLENDE  
PARAMETERS

# Doelstelling cockpit

- Kunnen de volgende parameters samengebracht in een handige tool voor varkenshouders (de cockpit):

- Voer (WEDA)
- Gewicht (PigScales)
- ...

- Uitgangspunten

- Eenvoud
- 1 totaal overzicht – doorklik
- Dynamisch



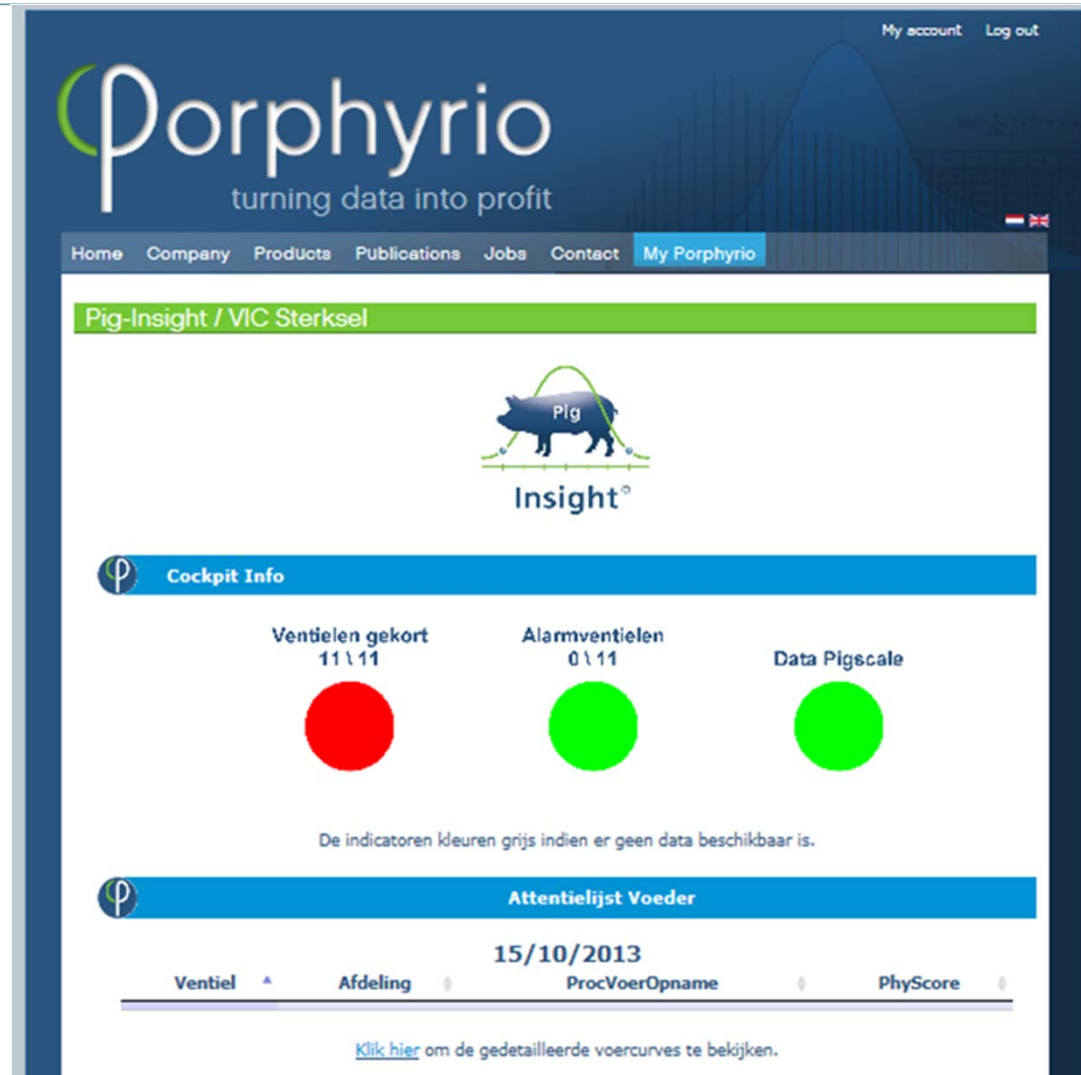
---

# Ontwikkeling cockpit

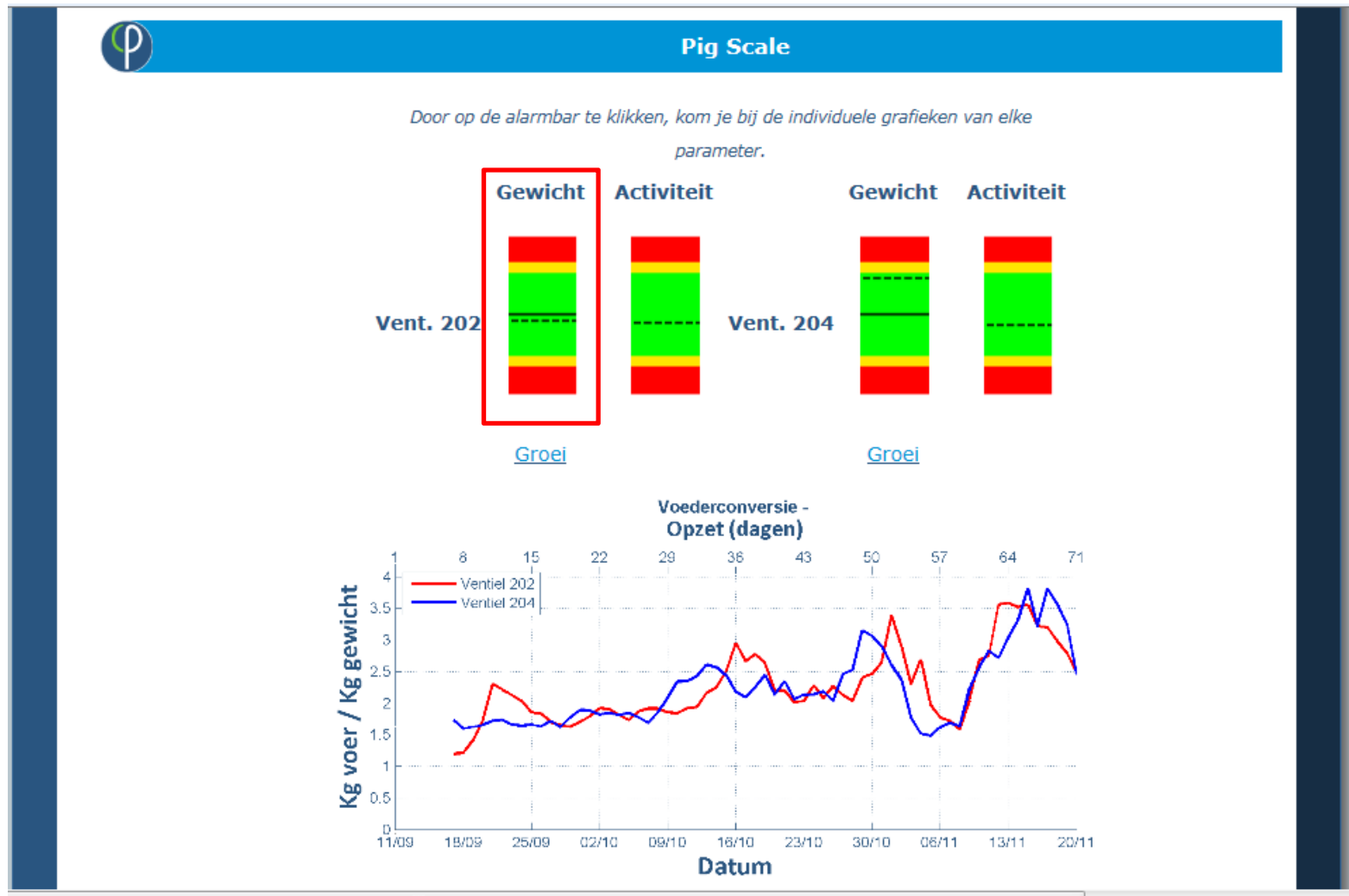
---

- Bundeling krachten bij ontwikkeling
  - Agrovision: Registratie van de gegevens en data
  - Porphyrio: interpretatie van de gegevens en data
  - NETwerk Cockpit
  - Onderzoek

# Prototype cockpit

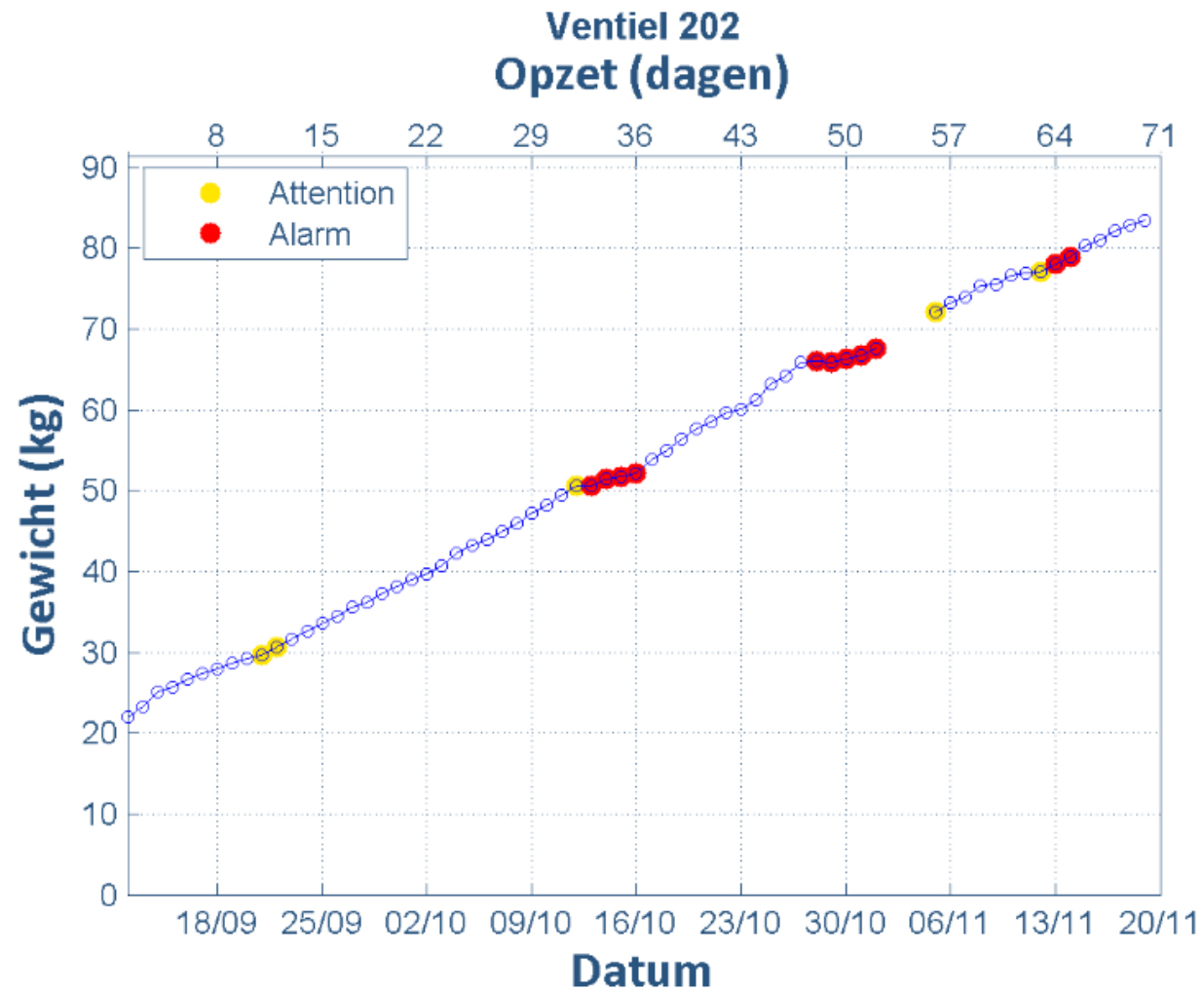


# Prototype cockpit





# Prototype cockpit

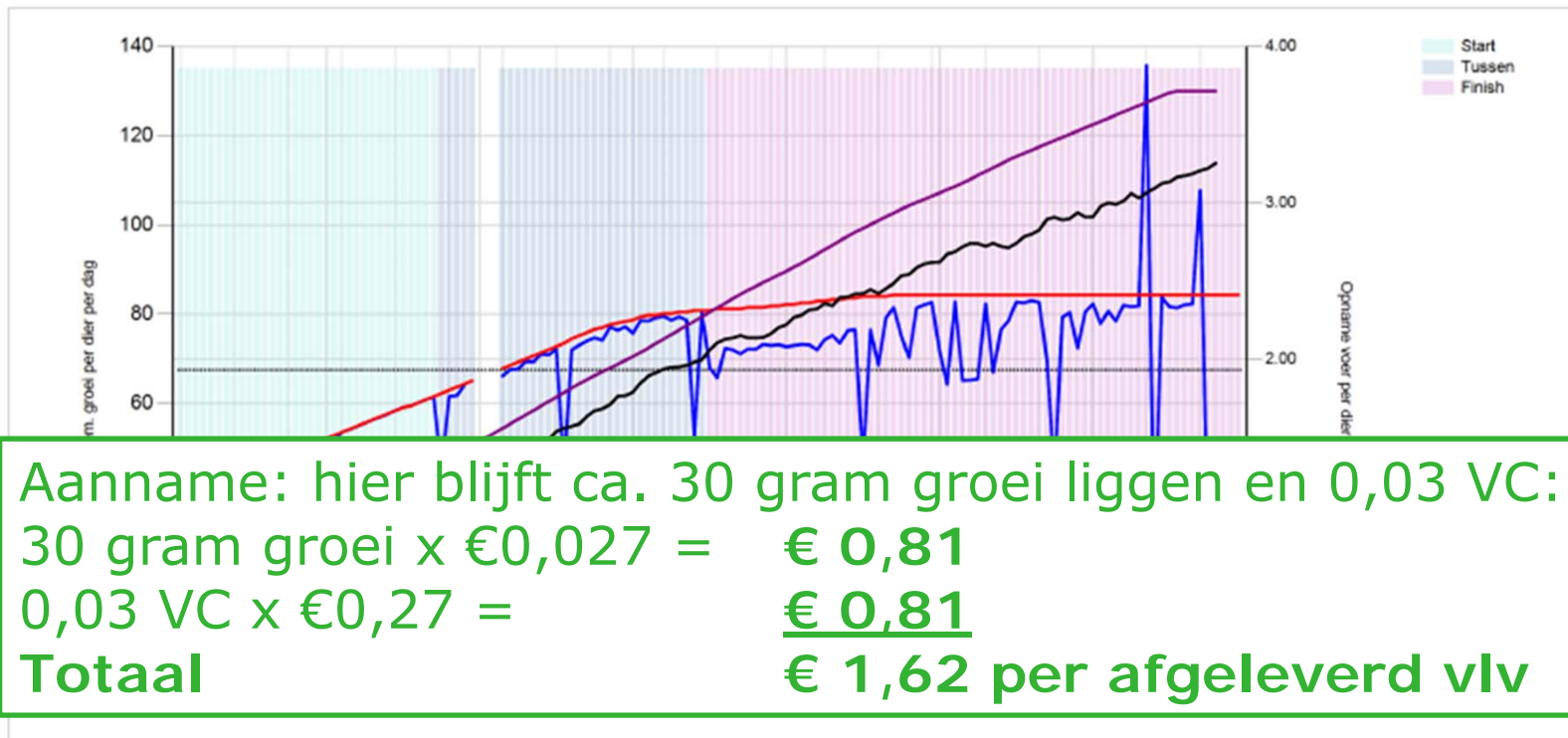


# Prototype cockpit



Afgewerkte voer/groei-curve 1802 (10/04/2013 - 26/08/2013)

Hok: 02.01.S2



Aanname: hier blijft ca. 30 gram groei liggen en 0,03 VC:  
 30 gram groei x €0,027 = € 0,81  
 0,03 VC x €0,27 = € 0,81  
**Totaal € 1,62 per afgeleverd vlv**

■ Voercurve      ■ Opname      kg (88% ds)  
■ Gewichtcurve      ■ Gem. gewicht

1/2 02/09/2013 09:45:20

POWERED BY AGROVISION

# Prototype → Product

IN BEELD

## Cockpit vleesvarkens bijna klaar voor de praktijk

Varkenshouders werkten het afgelopen jaar binnen het Netwerk Cockpit Vleesvarkens aan de ontwikkeling van weegsystemen voor vleesvarkens op VIC Sterksel. Het Cockpit-alarmsysteem koppelt gegevens van dierwegin- gen uit de PigScale (zie foto) aan gegevens van de voerma- chine van zowel droog- als brijvoer. In één oogopslag is in het dashboard te zien wel- ke hokken afwijken qua voer- en qua groei. Tevens geeft het systeem aan of er afwijkingen aan ventielen zijn.

De veehouders in het net- werk testen het ook op hun eigen bedrijf. Eind dit jaar is het alarmsysteem beschik- baar voor varkenshouders. VarkensNET presenteert de Cockpit in november, waarbij de veehouder zich kan ver- diepen in de mogelijkheden.

FOTO: FOTOBURO BERT JANSEN



LIVESTOCK RESEARCH  
WAGENINGEN UR



# Conclusie cockpit

- De ontwikkeling van het cockpit systeem voor vleesvarkens geeft de volgende inzichten:
  - Acuut inzicht in afwijkende prestaties
  - Inzicht in werkelijke en gewenste prestaties tijdens een ronde: het geeft de varkenshouder de mogelijkheid om tijdens de ronde reeds bij te sturen en niet pas achteraf
  - Inzicht in de actuele voederconversie
  - Op de langere termijn inzicht in vaker terugkerende afwijkingen
  - Zie [www.vicsterksel.nl](http://www.vicsterksel.nl) “producten en diensten”



---

# Einde

---

## Vragen?



# Colofon

## Actuele kennis snel overdragen

Varkensnet, Groen Kennisnet en Ontwikkelcentrum willen de laatste kennis uit wetenschap en praktijk snel ontsluiten voor varkenshouders en onderwijs.

- *Actualiteit:* deze kennisclip toont de actuele kennis d.d. april 2014
- *Inleider:* Linda Troquet, VIC Sterksel
- *Organisatie themadag:* Alfons van den Belt, Varkensnet
- *Vragen en opdrachten:* Jolanda Holleman, Ontwikkelcentrum
- *Ontsluiting:* Groen Kennisnet
- *Gastbedrijf:* TOPIGS Nederland
- *Meer kennisclips varkenshouderij:*

[http://maken.wikiwijs.nl/51656/Kennisclips\\_varkenshouderij](http://maken.wikiwijs.nl/51656/Kennisclips_varkenshouderij)

