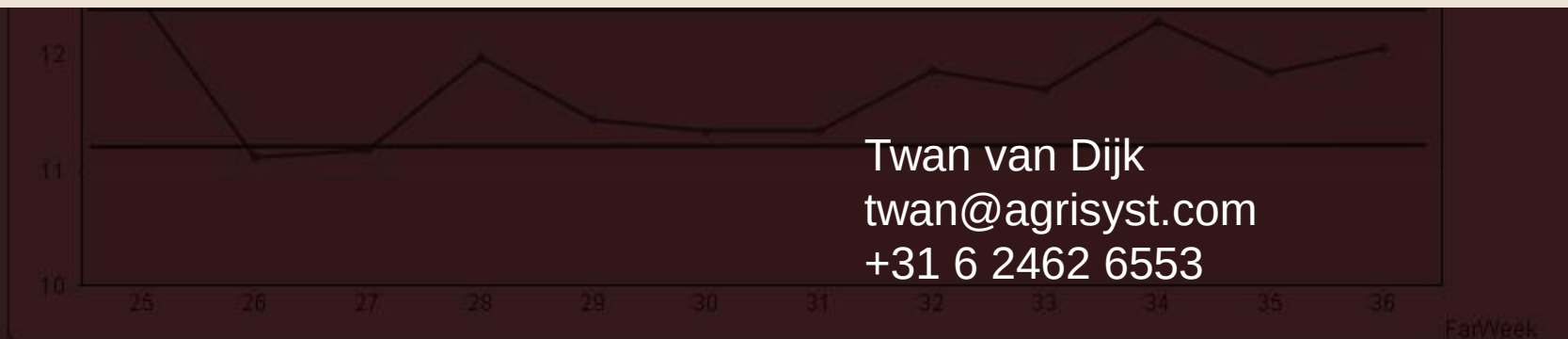




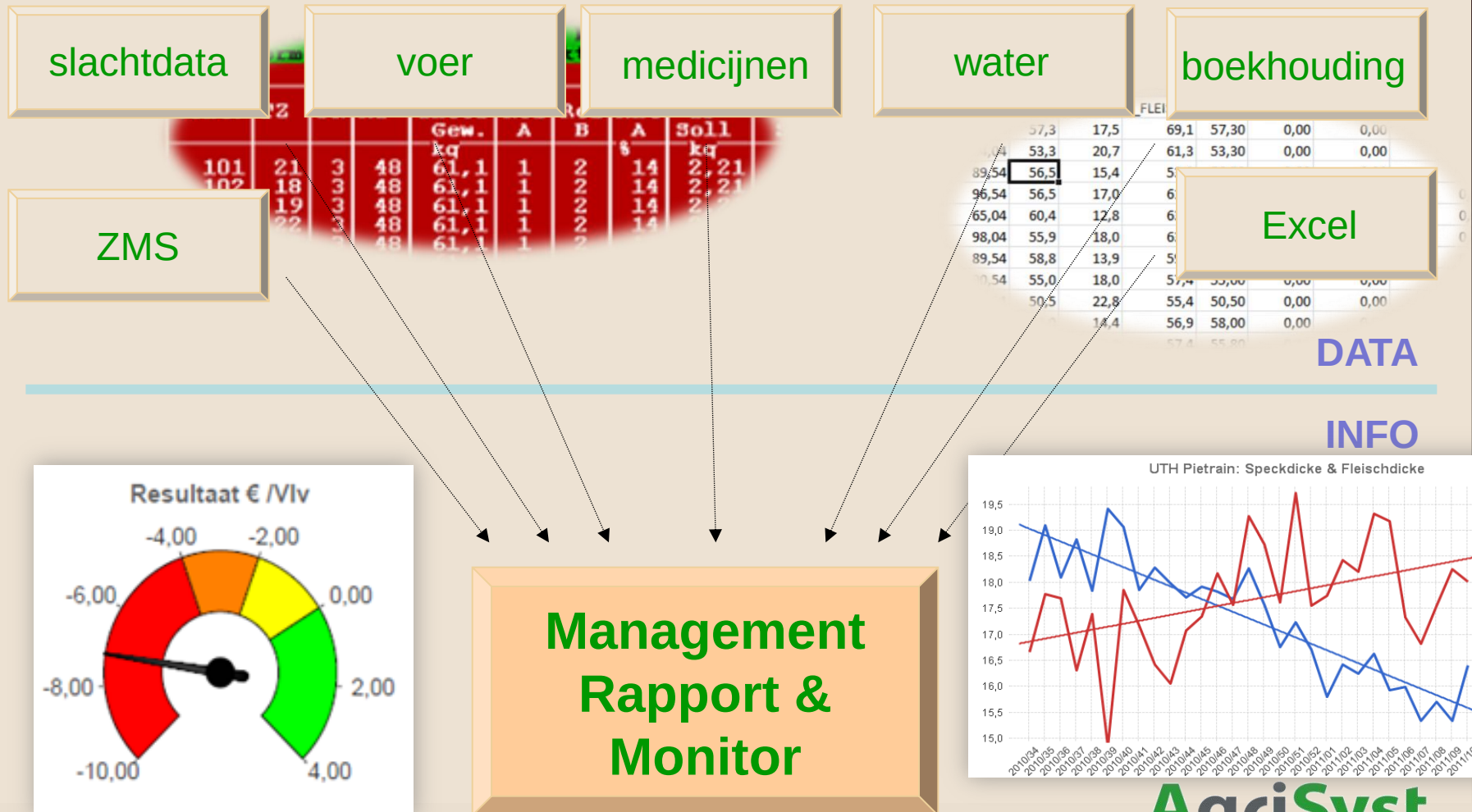
AgriSyst

van data naar rendement



Twan van Dijk
twan@agrisyst.com
+31 6 2462 6553

AgriSyst Data Oplossingen





Pig Expert

- 400.000 Nederlandse zeugen
- Zeer flexibel en snel - invoer en rapportage
- Zaadje tot karbonaadje
- Uitwisseling o.a. EDI – fokkerij - voerstations
- Ca. 25% mobiele registratie
 - LF / UHF Transponders
 - Snelle invoer met QR/barcode





AgriSyst

van data naar rendement

Data & Management: KPI's in de Varkenshouderij

Kritische Prestatie Indicatoren - KPI's

- Voor het eerst gebruikt in 1961 !
- Worden gebruikt om op basis van doelstellingen prestaties te beoordelen
- KPI's kunnen op verschillende niveaus vastgesteld worden
- Verschillende soorten: financieel, productie, verkoop etc.

De varkenshouderij en KPI's



De informatie in dit rapport mag alleen gebruikt worden na schriftelijke toestemming van AgriSyst.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@agrisyst.com.

Waarom wil je meten aan de hand van KPI's?

- Ja, duh... dat wil je toch gewoon!
- Omdat een varkensbedrijf een productiebedrijf is.
- Omdat een productiebedrijf baat heeft bij productie KPI's
- Omdat een varkensbedrijf een zakelijke onderneming is
- Omdat een zakelijke onderneming baat heeft bij financiële KPI's

Welke KPI's willen we dan weten?



- Productiekosten per eenheid
-



- Groei kengetallen
- Reproductie kengetallen



- Bruto marge
- Winst
- Liquiditeit

Productie KPI's



De informatie in dit rapport mag alleen gebruikt worden na schriftelijke toestemming van AgriSyst.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@agrisyst.com.

AgriSyst
van data naar rendement

Geschiedenis van productie KPI's ligt in productie management

- < 1900 – eerste principes gepubliceerd
- Henry Ford

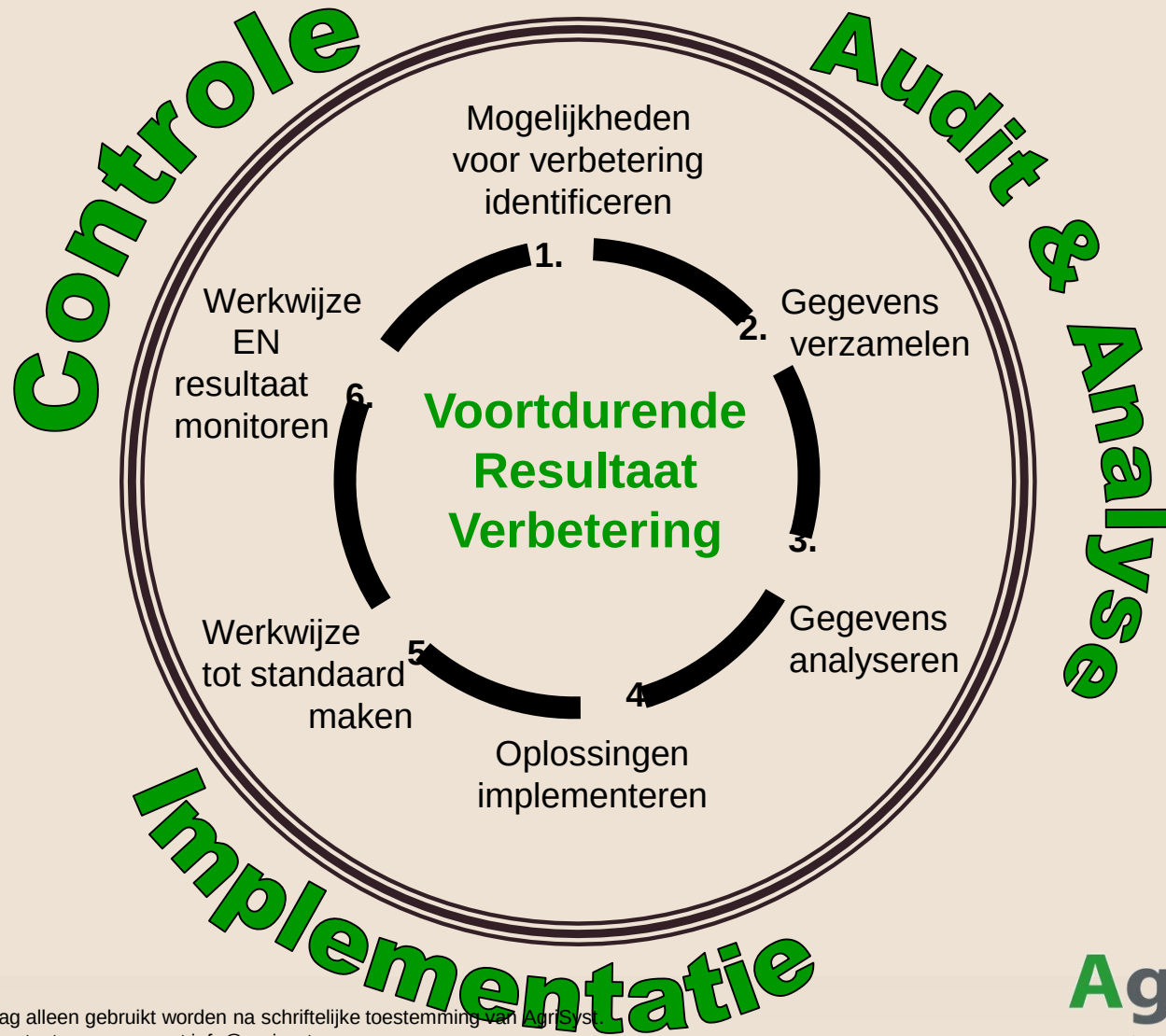
Henry Ford - 'My life and work' – 1922

- 'Volgens mij is de gemiddelde boer maar 5% van zijn tijd effectief bezig. Niet alleen doet hij alles met de hand, maar ook denkt hij niet na over een meer logische inrichting van het werk. Een boer kan rustig 20 keer een wankel ladder gebruiken, hij kan jarenlang water ergens heen dragen zonder te bedenken dat een waterleiding dat makkelijker maakt. Hij kan extra werk alleen maar doen door extra personeel in te huren. Hij ziet geld besteed aan verbeteringen alleen maar als kosten.... het is een verspilling van beweging en tijd waardoor de landbouwprijzen hoog zijn en de winsten laag.'

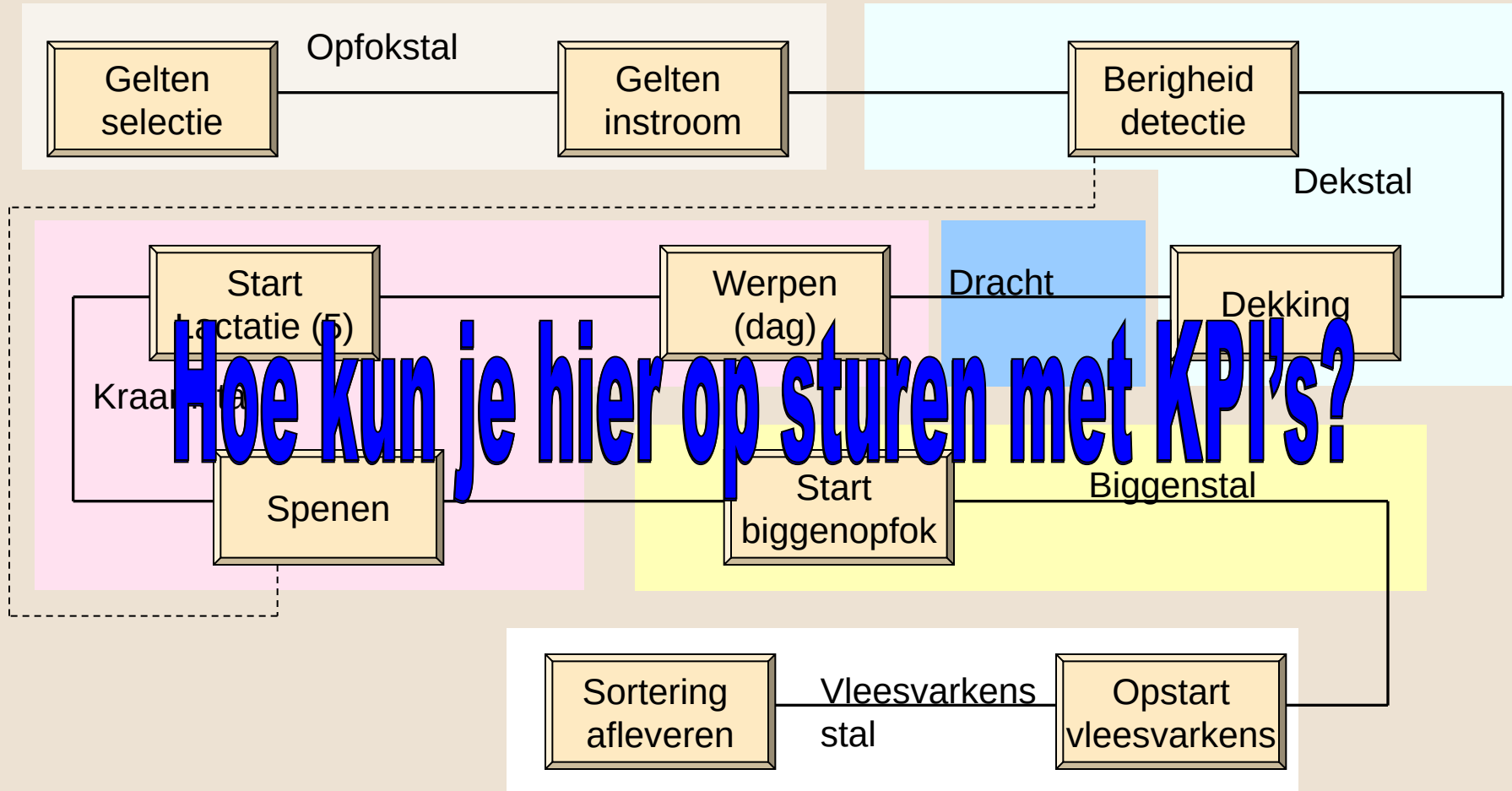
Geschiedenis van productie management

- < 1900 – eerste principes gepubliceerd
- Henry Ford
- Walter A. Shewhart
- William Edwards Deming - Deming Circle
- Lean Manufacturing - Toyota
- Six Sigma – Motorola
- Lean Six Sigma
- Een vrije vertaling door AgriSyst

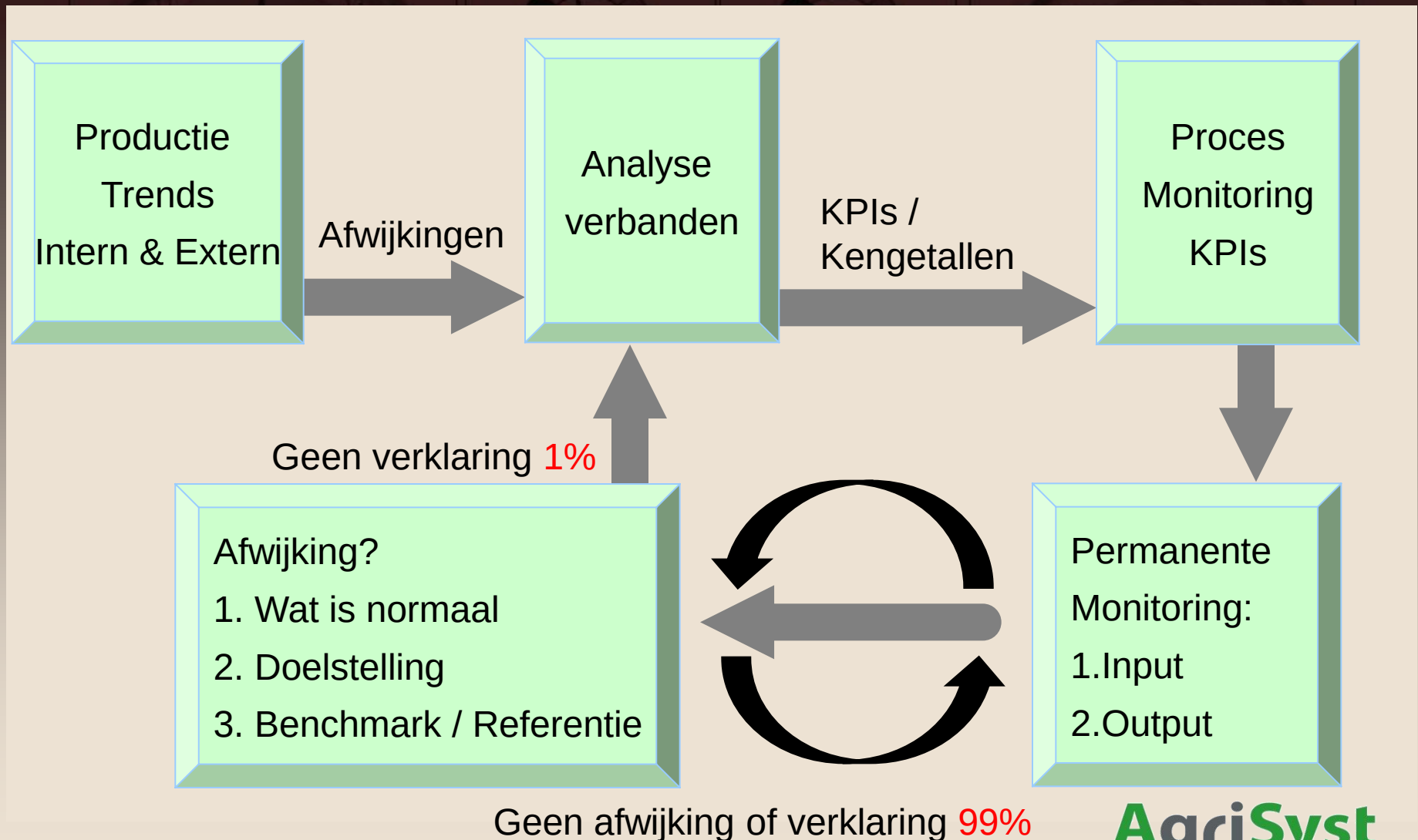
AgriSyst Productie Management



Varkens productie volgens Henry Ford



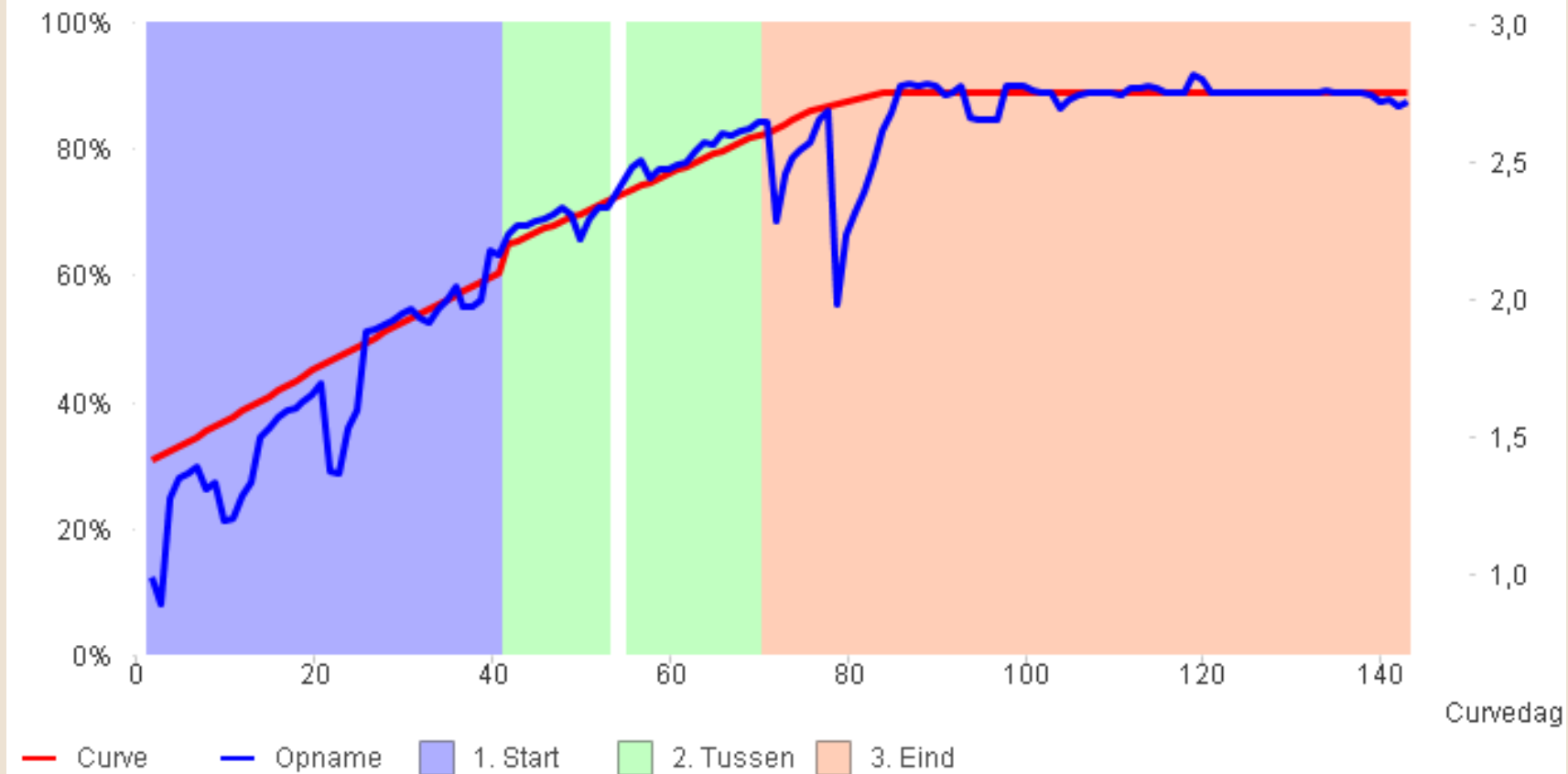
Proces Management Denken en Sturen



Voer Monitor Opfok

- afwijkingen snel inzichtelijk
- onafhankelijk van voersysteem (b.v. Weda, Fancom, etc.)

Voeropname laatste 7 dagen: Curve Opfok



Met dagelijkse attenties of werklíjst

De informatie in dit rapport mag alleen gebruikt worden na schriftelijke toestemming van AgriSyst.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@agrisyst.com.

AgriSyst

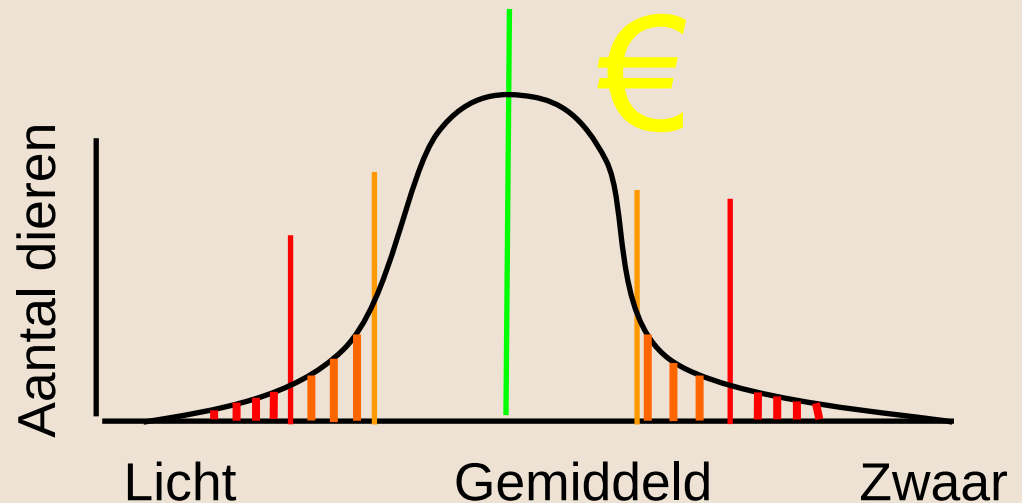
van data naar rendement

Waarom is goede data belangrijk?

Verlaging kostprijs:

Resultaat wordt niet bepaald door het gemiddeld varken:

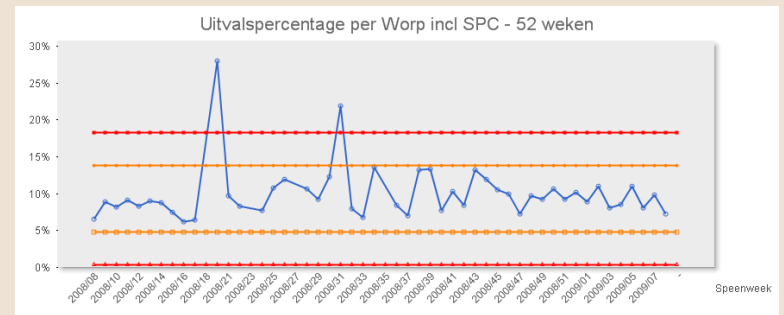
- Afwijkingen & reductie faalkosten



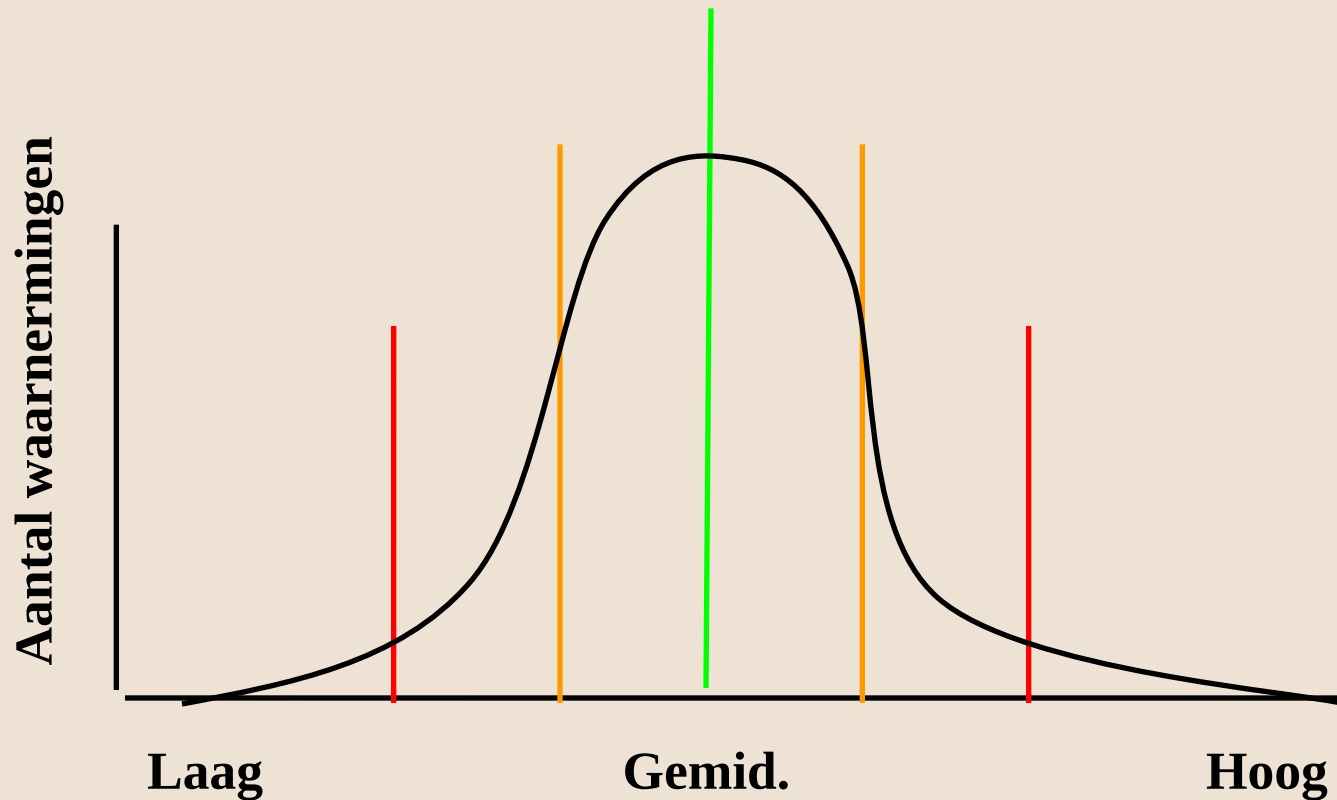
- Monitoring en sturen van Proces en Kosten brengt je van Data naar Rendement!

Proces Management: based on good old Deming

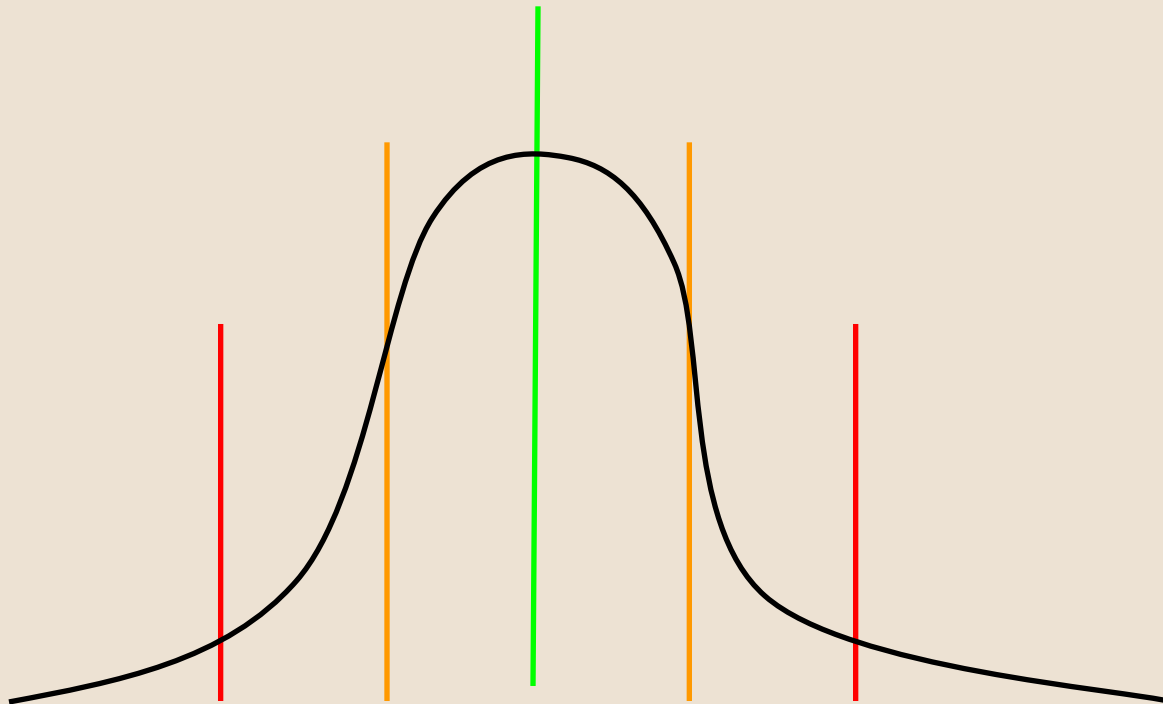
- Statistische proces controle
- Extreem belangrijk in normale productieomgevingen
- Standaard hulpmiddel voor vele grote varkensbedrijven
- Zeer belangrijk voor early warning – vroege waarschuwing



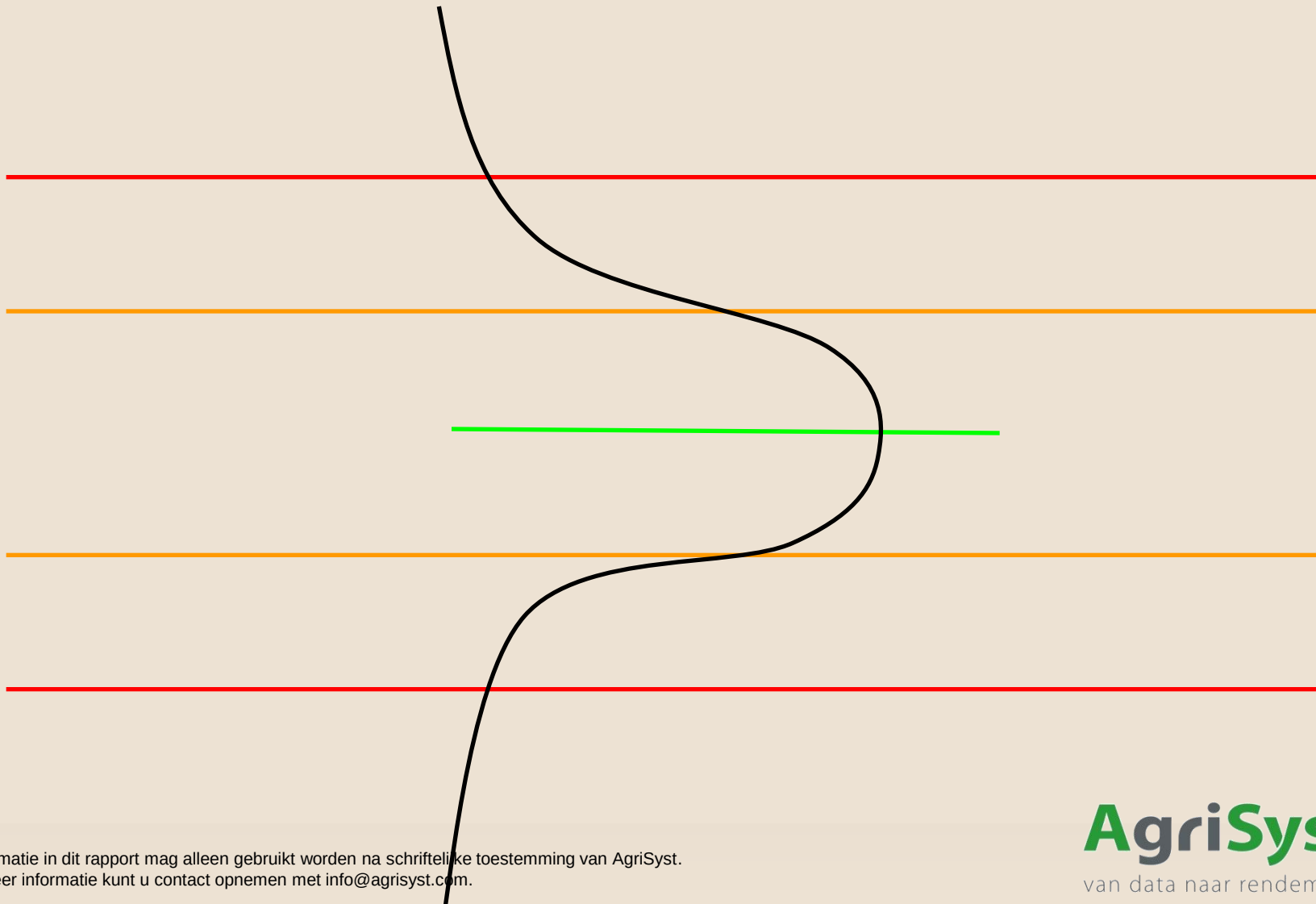
Normale verdeling



Normale verdeling

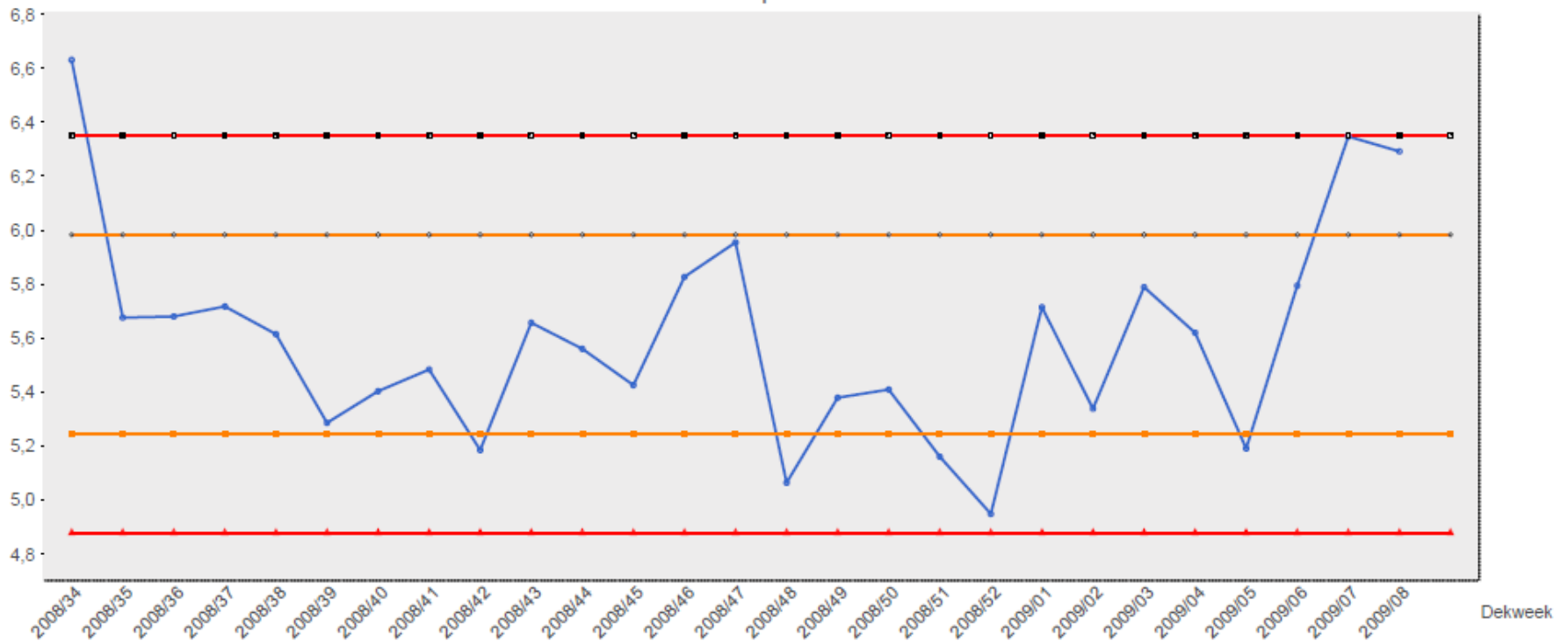


Normale verdeling



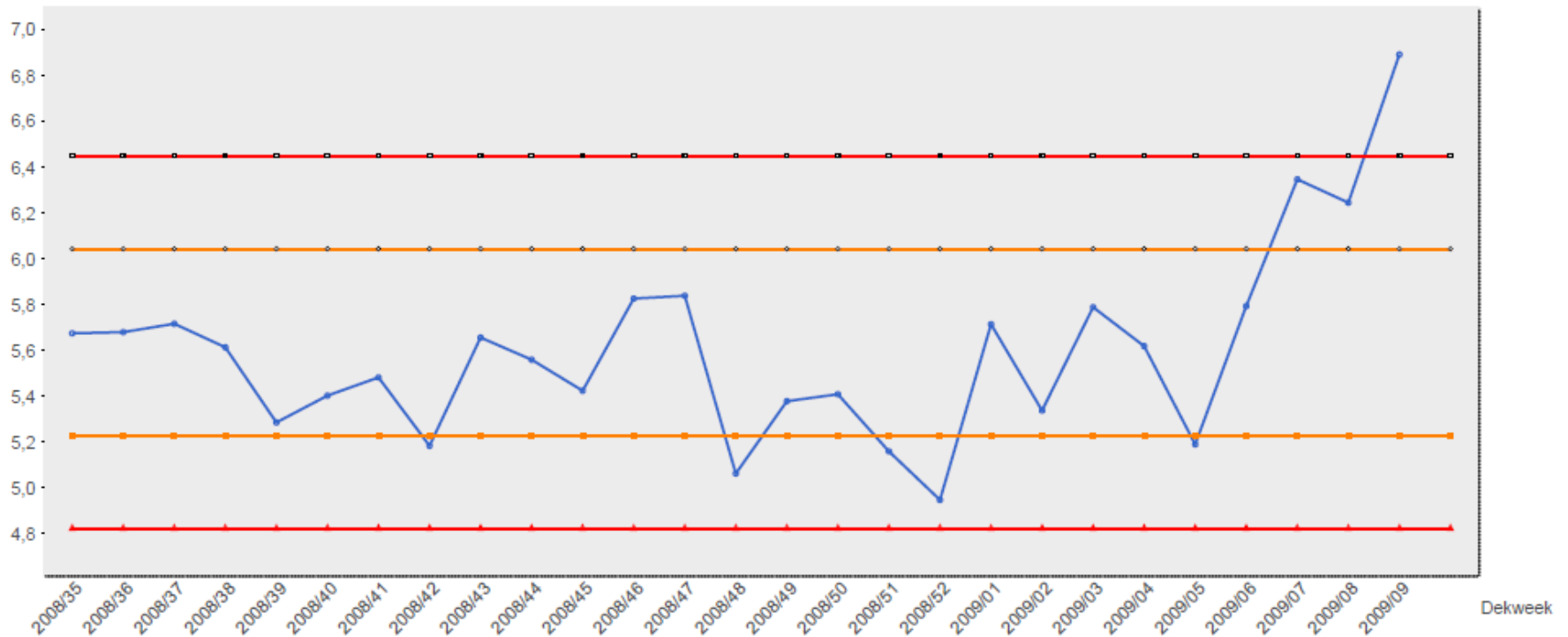
Eerste week

26 Weken - Interval Spenen-Dekken incl. SPC



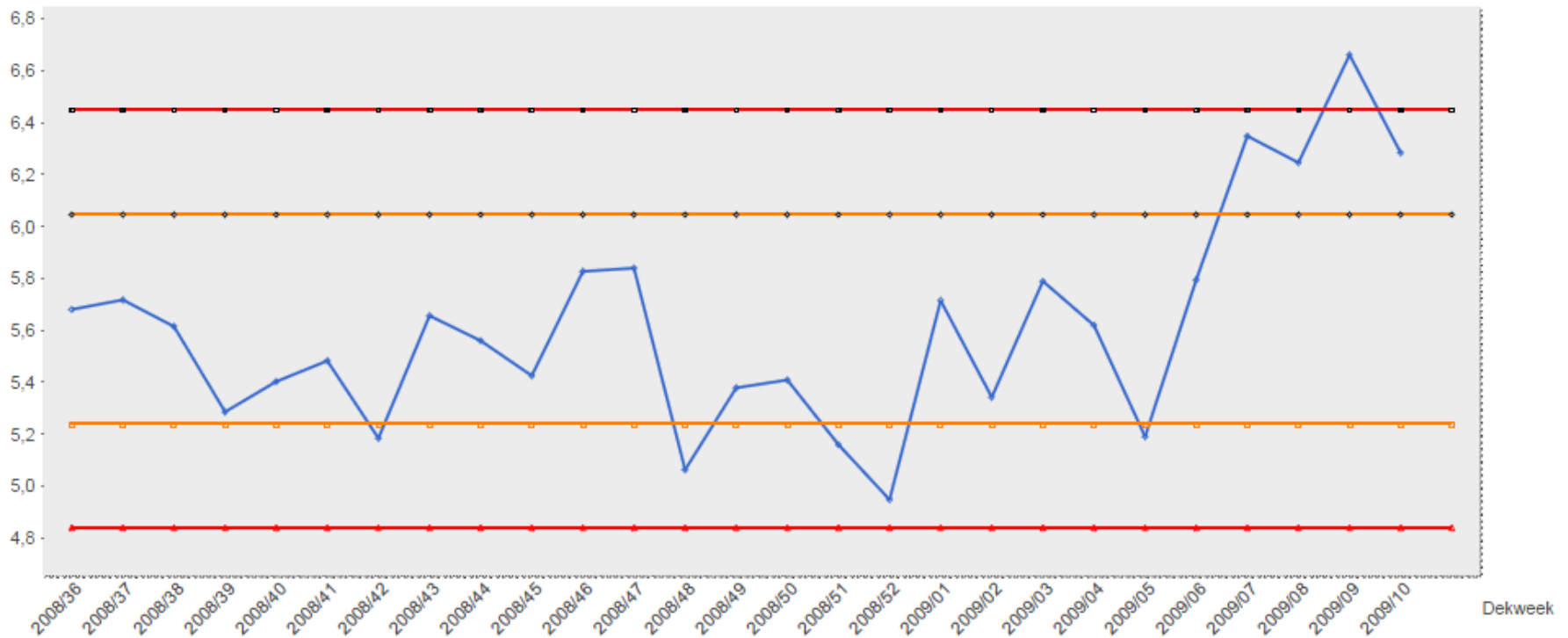
Week 2

26 Weken - Interval Spenen-Dekken incl. SPC



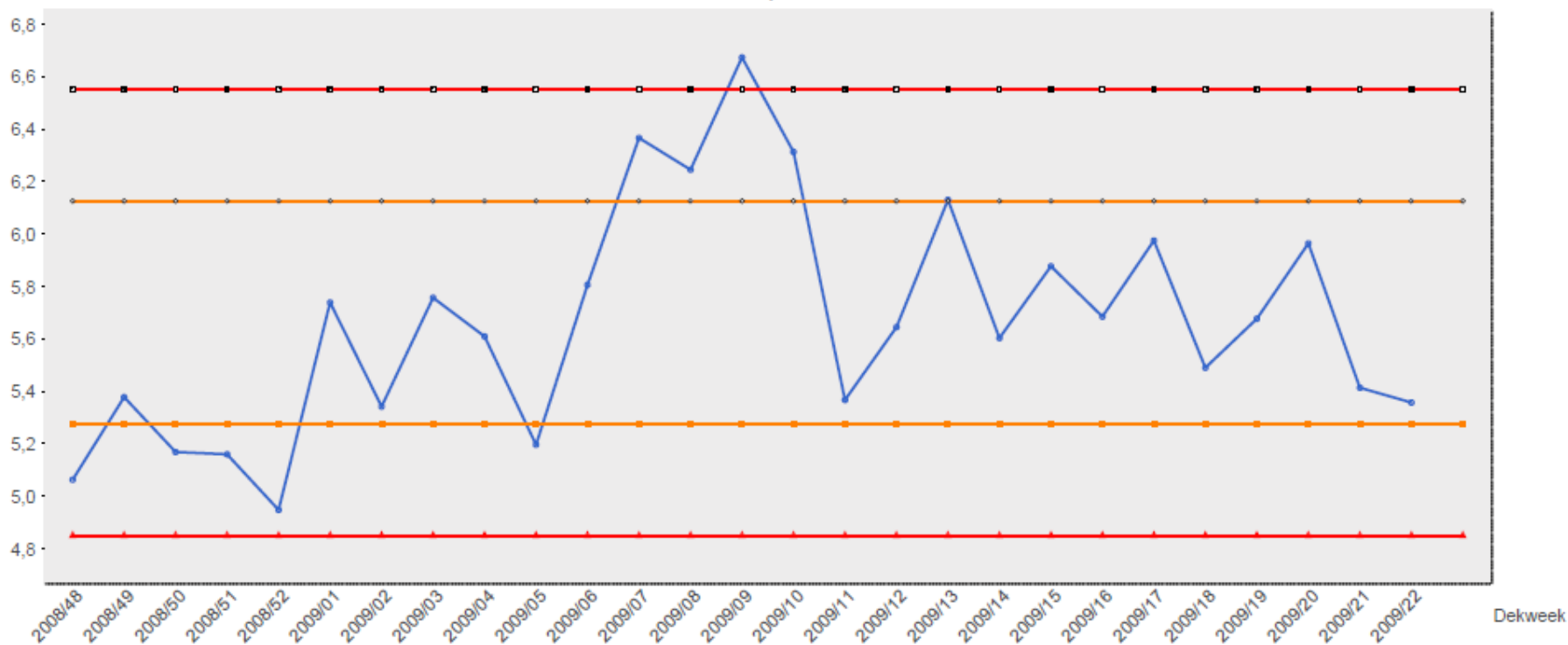
Week 3

26 Weken - Interval Spenen-Dekken incl. SPC



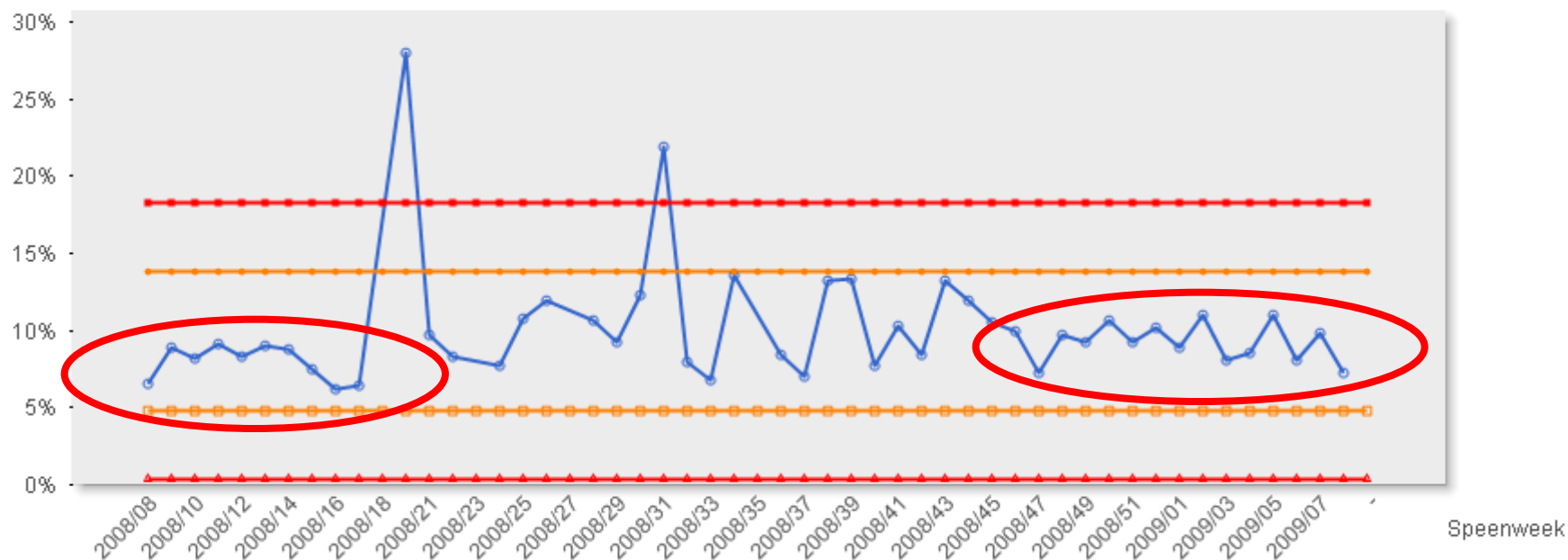
10 weken later.....

26 Weken - Interval Spenen-Dekken incl. SPC



- Ook als bijvoorbeeld medewerkers invloed hebben op de dataverzameling.

Uitvalspercentage per Worp incl SPC - 52 weken



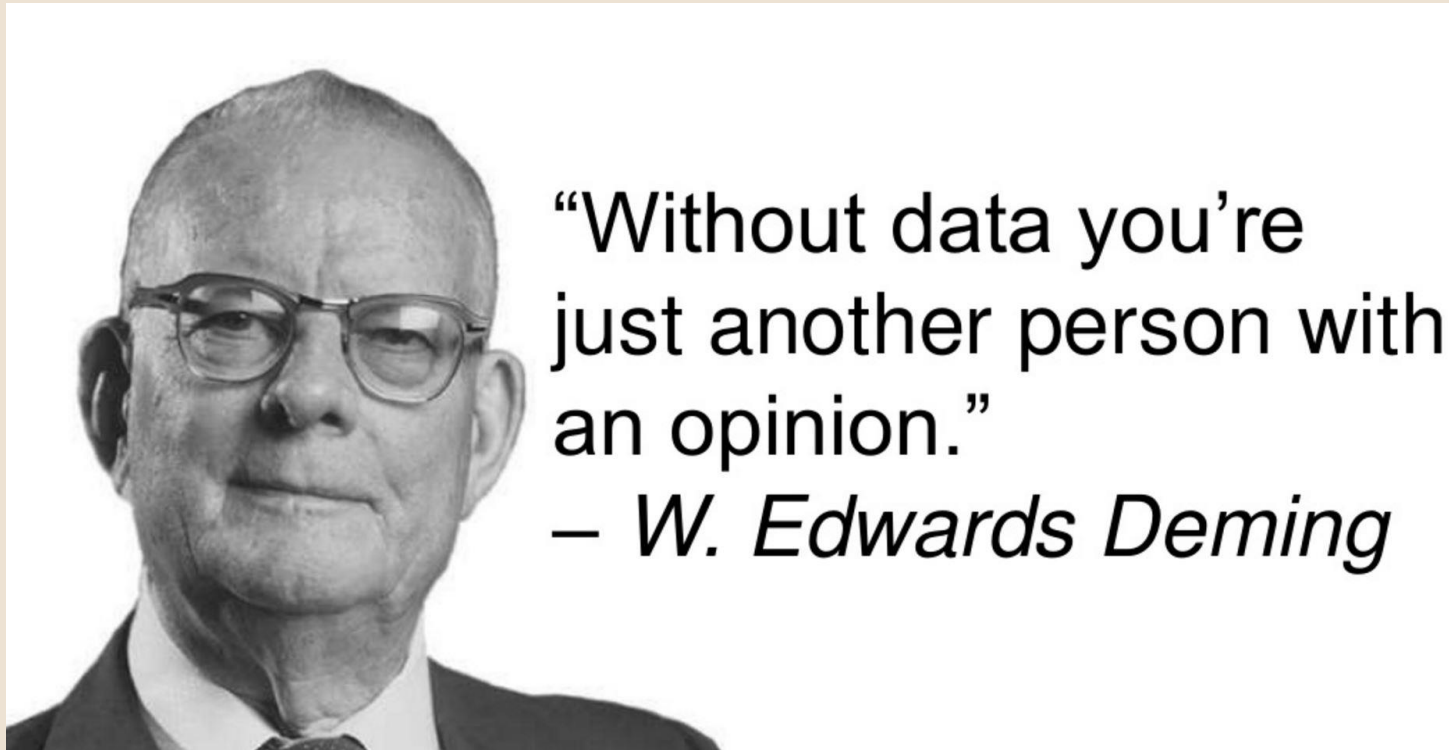
Productie KPI's



De informatie in dit rapport mag alleen gebruikt worden na schriftelijke toestemming van AgriSyst.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@agrisyst.com.

AgriSyst
van data naar rendement

Waarom is goede data belangrijk?

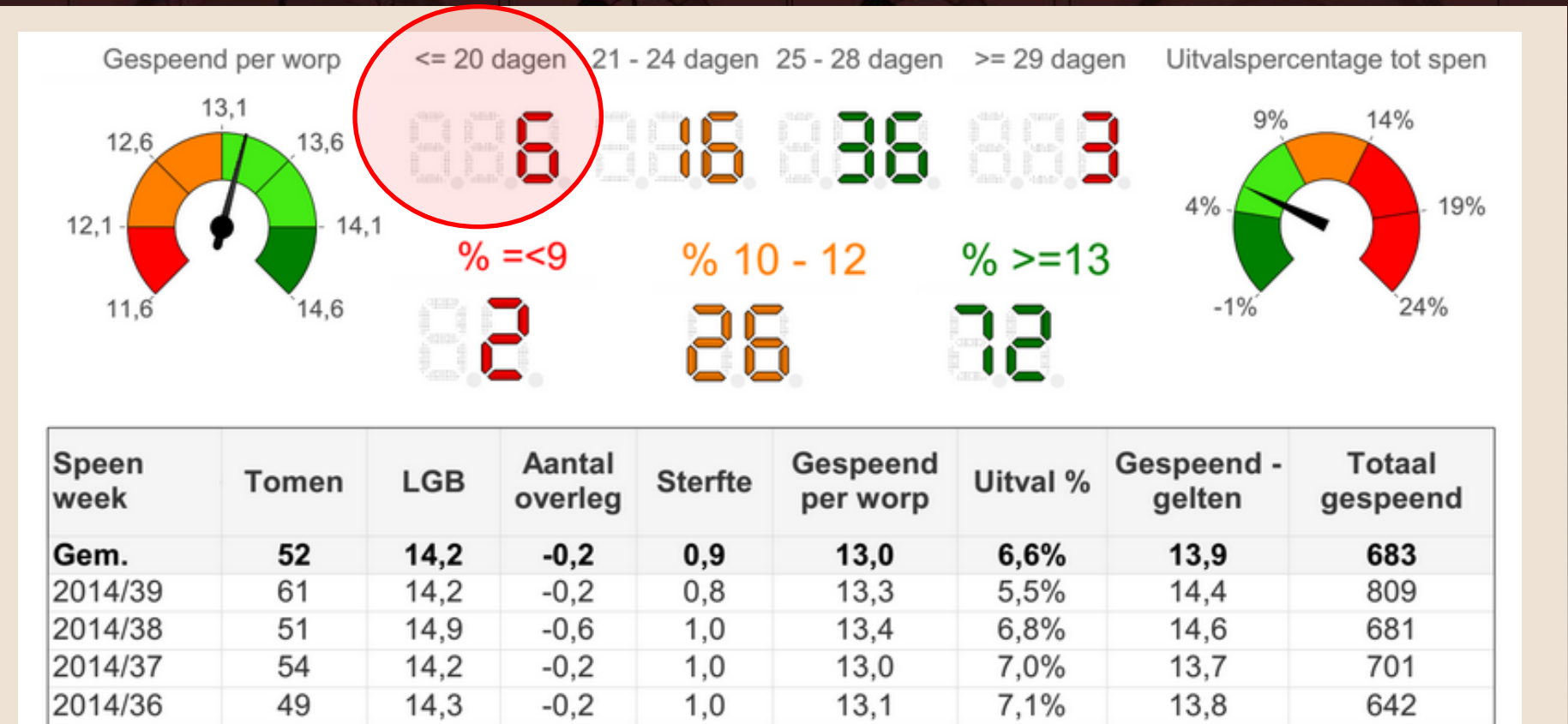


Waardevolle Management Informatie

- Eenvoudig benaderbaar
→ Snel (op het juiste moment)
- Helder om te begrijpen
→ Hulpmiddel voor het maken van beslissingen
- Less = More
→ Maatwerk voor gebruiker en ondernemer

➤ Snel inzicht in afwijkingen
= Van Data naar Rendement!

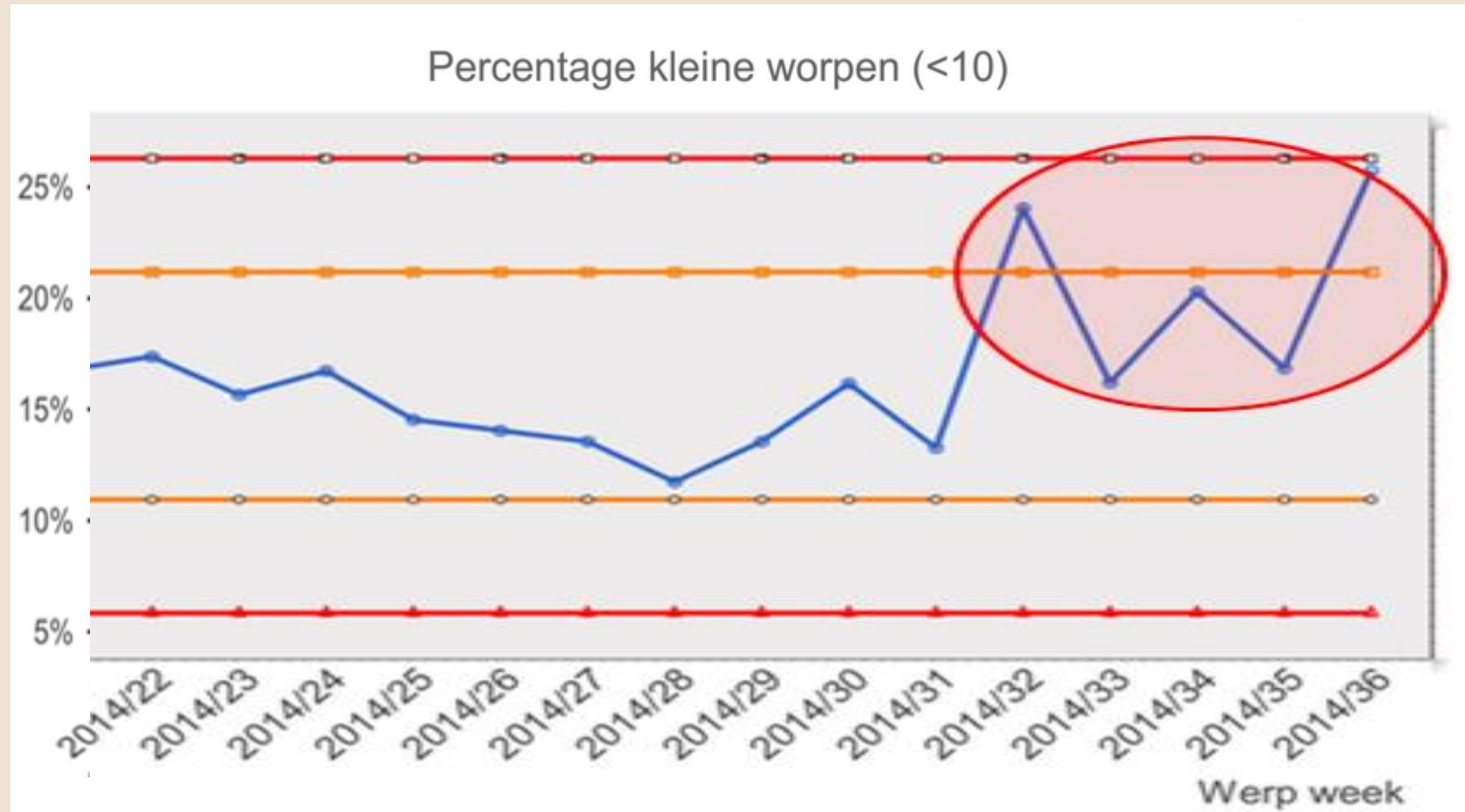
KPI's vragen om KPI dashboards



2. Hoe presteert mijn bedrijf t.o.v. doelstellingen?

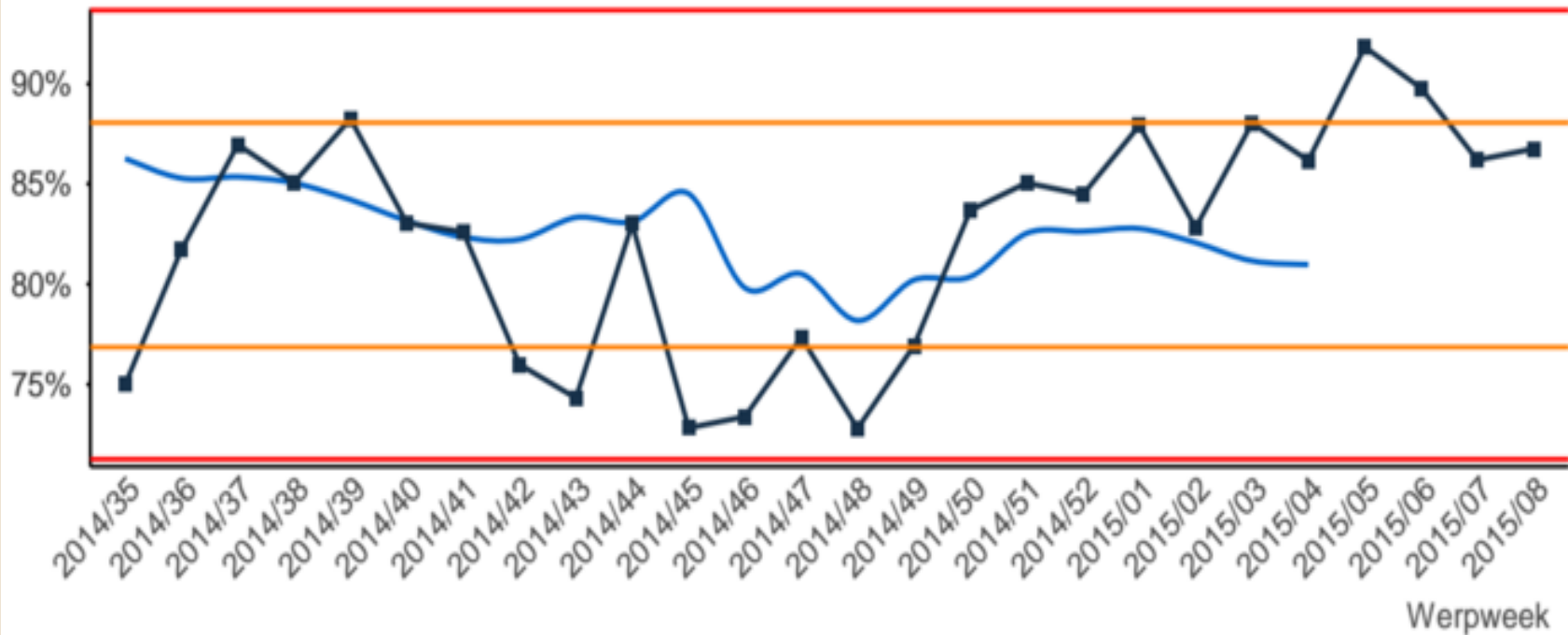
→ Communicatie hulpmiddel

Grafieken geven meer inzicht in trends dan tabellen



Wat is normaal?

Afbigpercentage



Welke KPI's willen we dan weten?

**Durf anders
te denken!**



**Ken je echte
Kostprijs!**

**Grow up
Je bent geen klein
bedrijf**



**Het gaat over
Informatie
management**



De varkenshouderij en KPI's



De informatie in dit rapport mag alleen gebruikt worden na schriftelijke toestemming van AgriSyst.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met info@agrisyst.com.

De varkenshouderij en KPI's



Omdat we passie hebben voor data
en ondernemers begrijpen...

AgriSyst

van data naar rendement

Bedankt voor uw aandacht!