

# Effectiever en efficiënter produceren op basis van data



Paul Janssen (Gain)

Martijn Verstrepen (The Information Lab)

PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

PPA17



09-02-17 • Hart van Holland in Nijkerk

efficiency

security

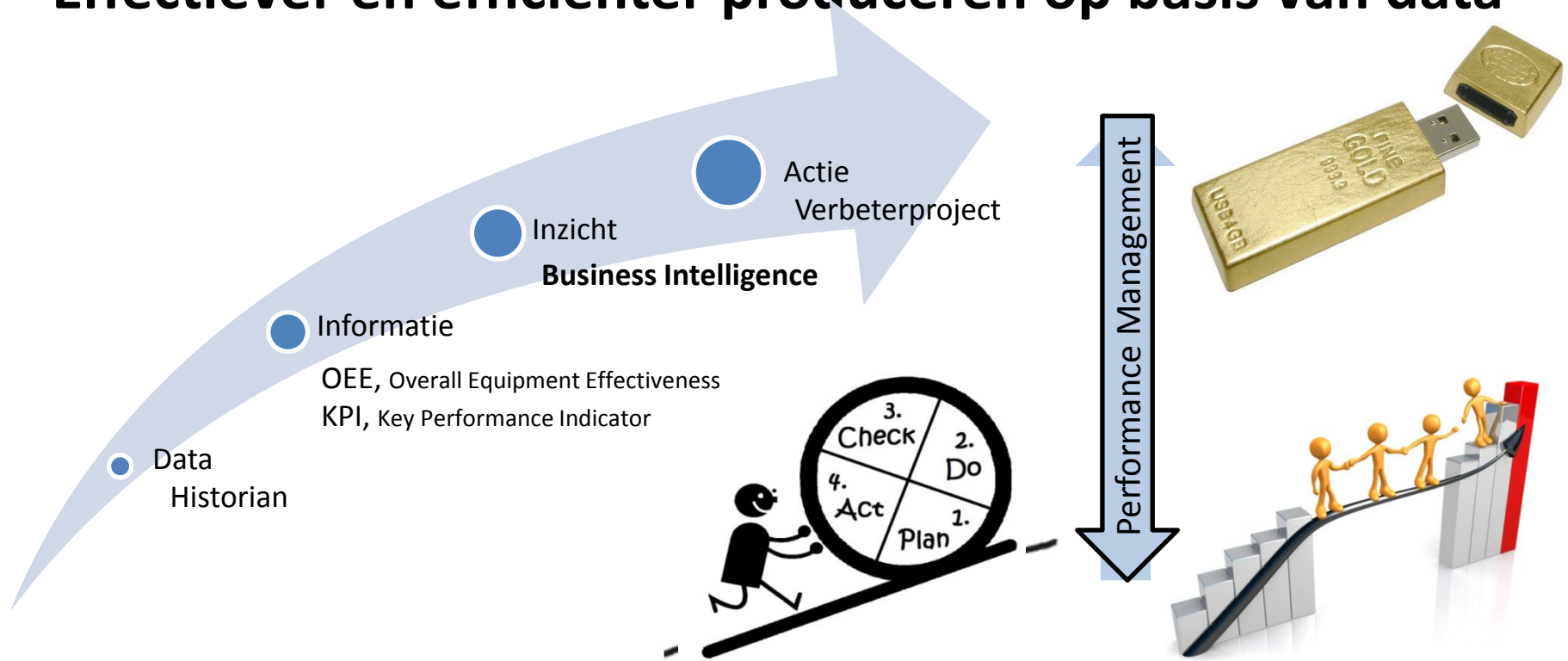
modelling

integratie

intelligence

effectiviteit

# Effectiever en efficiënter produceren op basis van data



PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

**PPA17**



09-02-17 • Hart van Holland in Nijkerk

efficiency

integratie

modelling

intelligence

security

effectiviteit

# Voorbeeld:

Data: Batch Executie (DCS)

Informatie: OEE Registratie batch productieproces

Totaal beschikbare tijd:

- Geplande stilstand = 100 %;

- Niet geplande stilstand;

- Performanceverlies;

- Slecht product.



Inzicht

PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

PPA17



09-02-17 • Hart van Holland in Nijkerk

efficiency

security

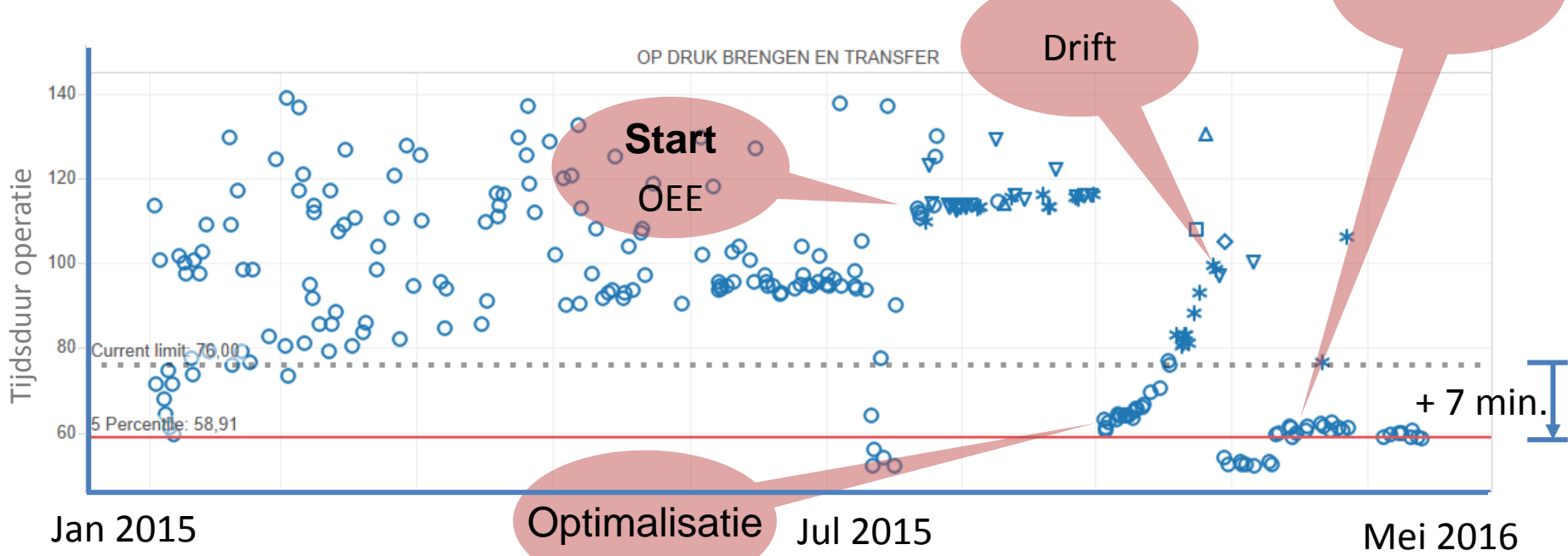
modelling

integratie

intelligence

effectiviteit

# Voorbeeld BI: data discovery



PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

PPA17



09-02-17 • Hart van Holland in Nijkerk

efficiency

integratie

modelling

intelligence

security

effectiviteit

# Data -> Informatie

Key Performance Indicatoren:

- Procesbewaking, conform strategie;
- Presentatie op basis van rol en voorzien van €;
- SMART:
  - Acceptabel: Validatie!



PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

**PPA17**



09-02-17 • Hart van Holland in Nijkerk

efficiency

security

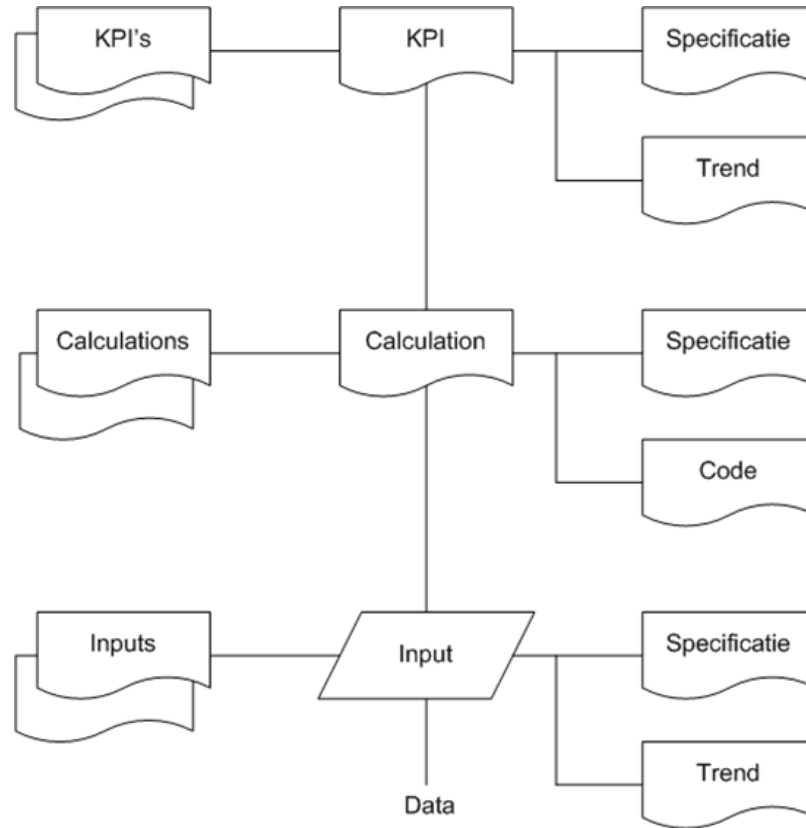
modelling

integratie

intelligence

effectiviteit

# Data -> Informatie



PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

**PPA17**



09-02-17 • Hart van Holland in Nijkerk

efficiency

security

modelling

integratie

intelligence

effectiviteit

# Informatie -> Inzicht

- Voordeel Business Intelligence voor uw organisatie:
  - Rapportbeheerder:
    - Eenvoudig kunnen opstellen en wijzigen van rapporten.
  - Productieleider:
    - Rapport wordt periodiek voor de productieleider klaargezet en na laatste controle gedeeld met de organisatie. Het rapport kan hierbij opgeschoond worden ne voorzien worden van opmerkingen. Voor alle gerapporteerde informatie geldt dat deze voor controle eenvoudig naar Excel geëxporteerd kan worden.
  - Management:
    - Eenvoudig kunnen inzien van het rapport. Tevens kan het rapport vanuit een andere invalshoek bekeken worden. Indien gewenst is het rapport tevens mobiel beschikbaar.
  - Technologen:
    - Drill down naar detailinformatie. Koppeling naar externe URL inclusief parameters.

PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

PPA17



09-02-17 • Hart van Holland in Nijkerk

efficiency

security

modelling

integratie

intelligence

effectiviteit

# Contactgegevens

[www.gain.nl](http://www.gain.nl)

info@gain.nl

+31 183 820 300

paul.janssen@gain.nl



Specialist in technische en industriële automatisering

[www.theinformationlab.nl](http://www.theinformationlab.nl)

info@theinformationlab.nl

+31 20 261 4741

martijn.verstrepen@theinformationlab.nl



PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

PPA17



09-02-17 • Hart van Holland in Nijkerk

efficiency

integratie

modelling

intelligence

security

effectiviteit