

Strategische agenda
digitalisering mbo 2018-2022

Data
gestuurd
onderwijs

TROTS,
vertrouwen,
LEF &
digitalisering



saMBO-ICT

Kennisnet



Wij presenteren:

Strategische agenda
digitalisering mbo 2018-2022

TROTS, vertrouwen, LEF & digitalisering

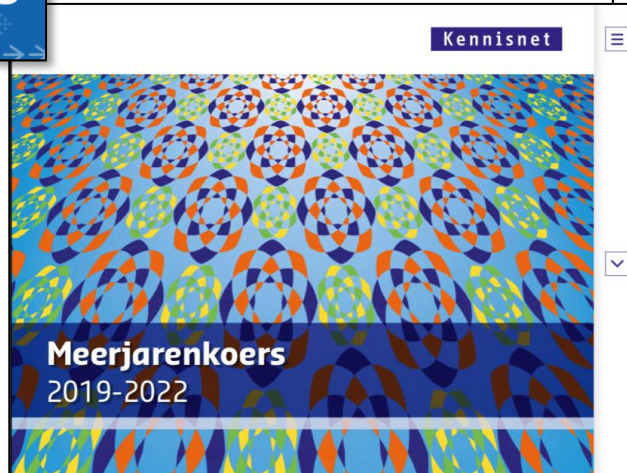


saMBO-ICT

Kennisset

SURF

Najaar 2018: meerdere nieuwe meerjarenagenda's



Strategische agenda digitalisering mbo

- **Inhoud onderwijs**
 - Leven lang ontwikkelen
 - Digitaal burgerschap
- Flexibilisering
 - Onderwijslogistiek
 - Leermiddelen
 - Eigen dossier
- Digitalisering van het leren
 - Docenten ontwikkelen zich
 - Data gestuurd onderwijs



Strategische agenda digitalisering mbo

- Inhoud onderwijs
 - Leven lang ontwikkelen
 - Digitaal burgerschap
- **Flexibilisering**
 - Onderwijslogistiek
 - Leermiddelen
 - Eigen dossier
- Digitalisering van het leren
 - Docenten ontwikkelen zich
 - Data gestuurd onderwijs



Strategische agenda digitalisering mbo

- Inhoud onderwijs
 - Leven lang ontwikkelen
 - Digitaal burgerschap
- Flexibilisering
 - Onderwijslogistiek
 - Leermiddelen
 - Eigen dossier
- **Digitalisering van het leren**
 - Docenten ontwikkelen zich
 - Data gestuurd onderwijs



Data gestuurd onderwijs

Data gestuurd onderwijs



Bootcamp

Conferentie
“datagebruik in de praktijk”

Gartner in de media januari 2019

Executive-People
IT BUSINESS NETWORK & DAILY
heid groeit

VIDEO ROUND TABLES PEOPLE

Figure 2. Top Tech Investment in 2019

Rank	Government Priorities	Respondents (%)
1	BI/data analytics	43
1	Cyber/information security	43
3	Cloud services/solutions	39
4	Core system improvements/transformation	33
5	Software development/upgrades	26
6	Infrastructure/data centre	23
7	AI/machine learning	22
8	Technology integration	21
9	Customer/user experience	20
10	Mobile applications	19

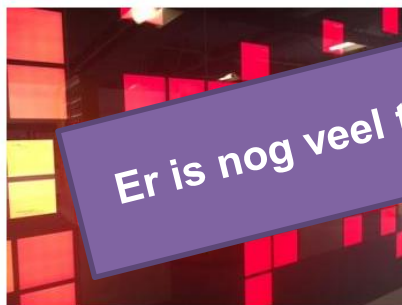
Source: Gartner (January 2019)

Overheden... analyse en
cybersecurity

Overheden... analyse en
cybersecurity. De technologieën hebben hiermee de cloud inge... vorig jaar nog de belangrijkste
investering voor overheden was.

Dit blijkt uit de 2019 CIO Agenda Survey van onderzoeksbureau Gartner, waarvoor 3.102 CIO's
waaronder 528 CIO's binnen de overheid zijn ondervraagd. Gartner stelt dat AI en data-analyse door de
overheid steeds meer de focus van strategische investeringen worden met de technologieën

9 op de 10 bedrijven heeft een lage BI en analytische volwassenheid



Er is nog veel te winnen

04-01-2019 | door: Wouter Hoeffnagel



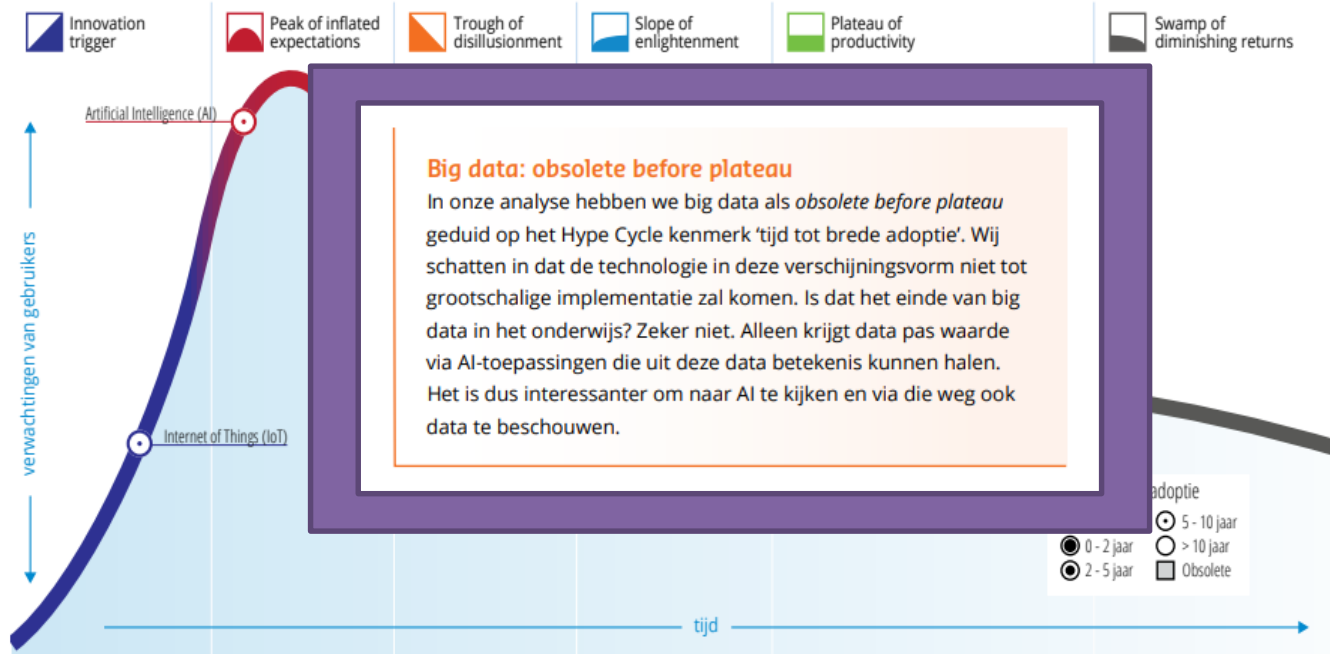
Bijna 9 op de 10 bedrijven heeft lage BI en analytische volwassenheid

Ruim 87 procent van organisaties kan worden geclassificeerd als bedrijven met een lage business intelligence (BI) en analytische volwassenheid. Dit creëert een groot obstakel voor organisaties die de waarde van hun datamiddelen willen vergroten en opkomende analyses willen exploiteren.

Dit blijkt uit een enquête van onderzoeksbureau Gartner. Organisaties met een lage volwassenheid vallen in "basis" of "opportunistische" niveaus op Gartner's IT Score for Data and Analytics. Organisaties op het basisniveau hebben BI-capaciteiten die grotendeels gebaseerd zijn op spreadsheets en persoonlijke gegevensuittreksels. Mensen op opportunistisch niveau geven aan dat individuele bedrijfseenheden hun eigen gegevens en analytische initiatieven nastreven als op zichzelf staande projecten, zonder leiderschap en centrale sturing.

Kennisnet technologiekompas

Hype cycle



Verschijningsvormen van AI

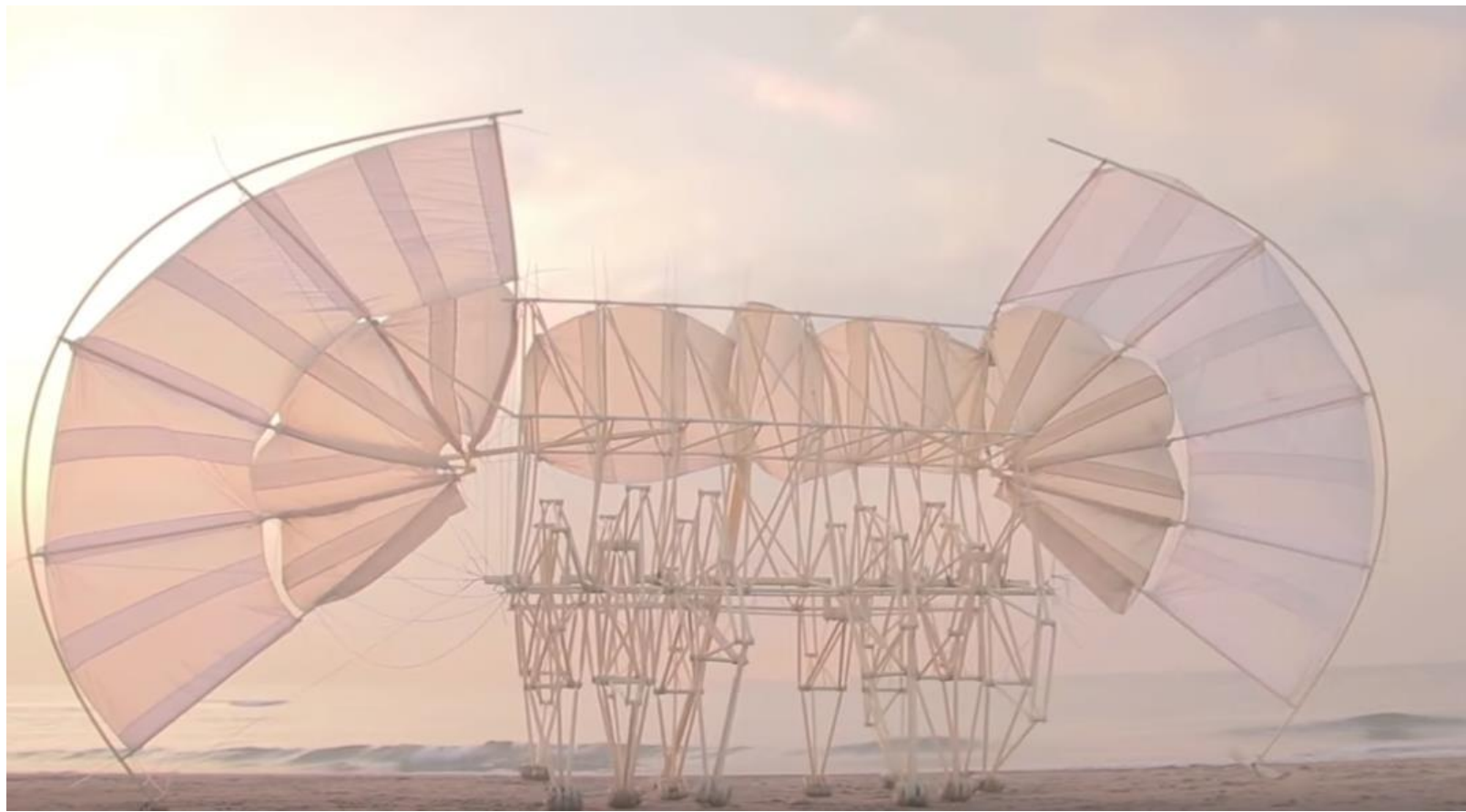


Voor vernieuwing is nodig

Analyse
Schoolomgeving
Hitteschild
Beleidscyclus
Daadkracht
Draagvlak



Strandbeesten (AI)– Theo Jansen



Een goed begin, maar nu.....

Waar liggen de kansen om data gestuurd werken in het onderwijs meer vorm te geven?

Wat is er nodig om aan de slag te gaan?

Welke belemmeringen worden ervaren om data gestuurd onderwijs meer vorm te geven?

Workshop

1. Groepen maken van 3 tot 4 personen
2. Met soortgelijke functies (bestuurders, ICT-ers, beleid)
3. Neem allemaal een flip over vel, brainstorm van 10 minuten
4. Doordraaien naar flip van een andere groep en de oogst aanvullen en/of prioriteren
5. Doordraaien naar flip van een andere groep en de oogst aanvullen en/of prioriteren
6. Terugkoppeling

saMBO-ICT

Kennisnet

Marco de Bruijn

E m.debruijn@kennisnet.nl

M 06 150 145 78