

Data & technologie

Doet jouw gemeente mee?

Tom Pots

Leergang: Datagedreven sturing in de publieke sector

Van Ambitie naar concrete Resultaten

Waarom, Wat en Hoe van Datagedreven Sturing.

DAG 1 - DE VERANDERKUNDIGE OPGAVE

DAG 2 - DE BASIS VAN HET 'DATADOMEIN'

DAG 3 - SUCCESSEN BOEKEN

DAG 4 - DE KANSSEN EN MOGELIJKHEDEN VAN DATA SCIENCE

DAG 5 - SAMENWERKEN IN DATA-ECOSYSTEMEN

DAG 6 - VAN VISUALISEREN NAAR TRANSFORMEREN

DAG 7 - JOUW AANPAK: VAN LEREN NAAR DOEN

DAG 8 - ERVARINGEN DELEN: ACTIES AANSCHERPEN EN DOELEN REALISEREN



Tom Pots
Programmamanager
datagestuurde werken
Zaanstad



Frans Feldberg
Hoogleraar Data Driven
Business Innovation
VU Amsterdam

Doel sessie

1. Wat speelt er in de samenleving? (10 min)
2. Waar kun jij morgen mee beginnen? (10 min)
3. Vragen (10 min)



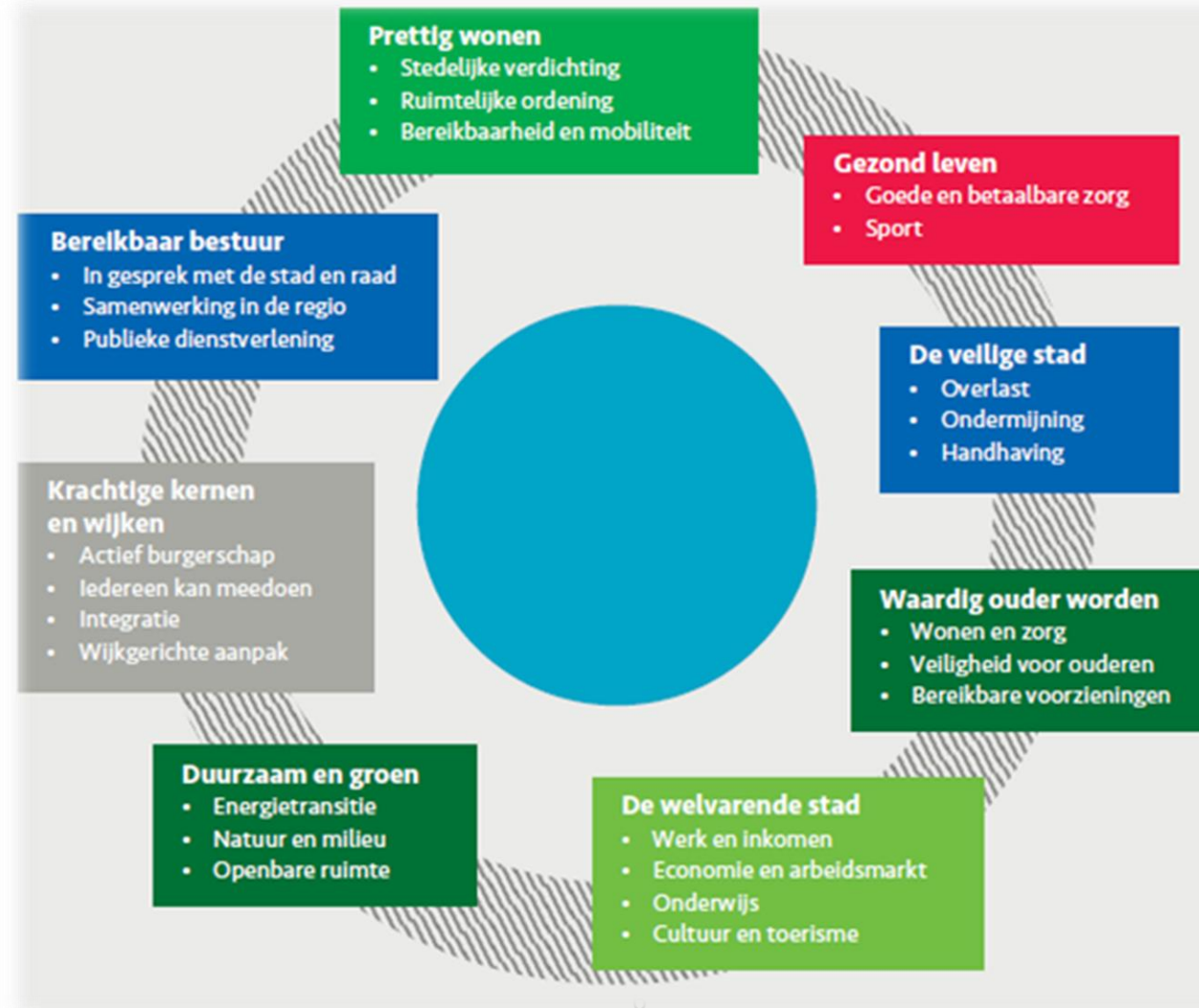
Wie denkt dat nieuwe data & technologie zijn/haar leven in de komende 10 jaar fundamenteel gaat veranderen?



Wie denkt dat nieuwe data & technologie zijn/haar leven in de komende 10 jaar fundamenteel gaat veranderen?



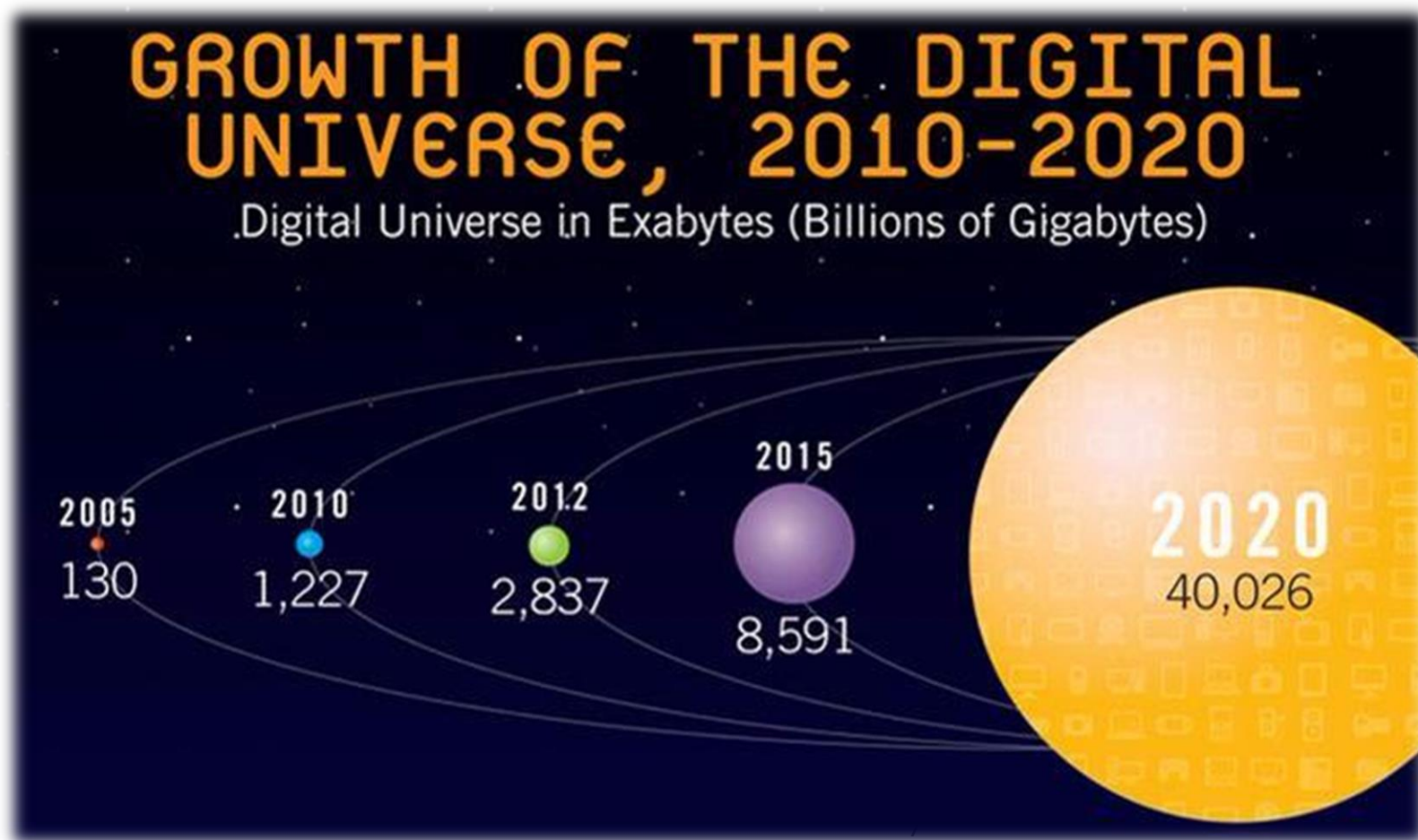
Is in jouw gemeente data & technologie één van de grote opgaven in het coalitie-akkoord en begroting?



Er is een data revolutie aan de gang.....

Explosieve groei

Laatste 2 jaar meer data geproduceerd dan in de 2000 jaar ervoor;



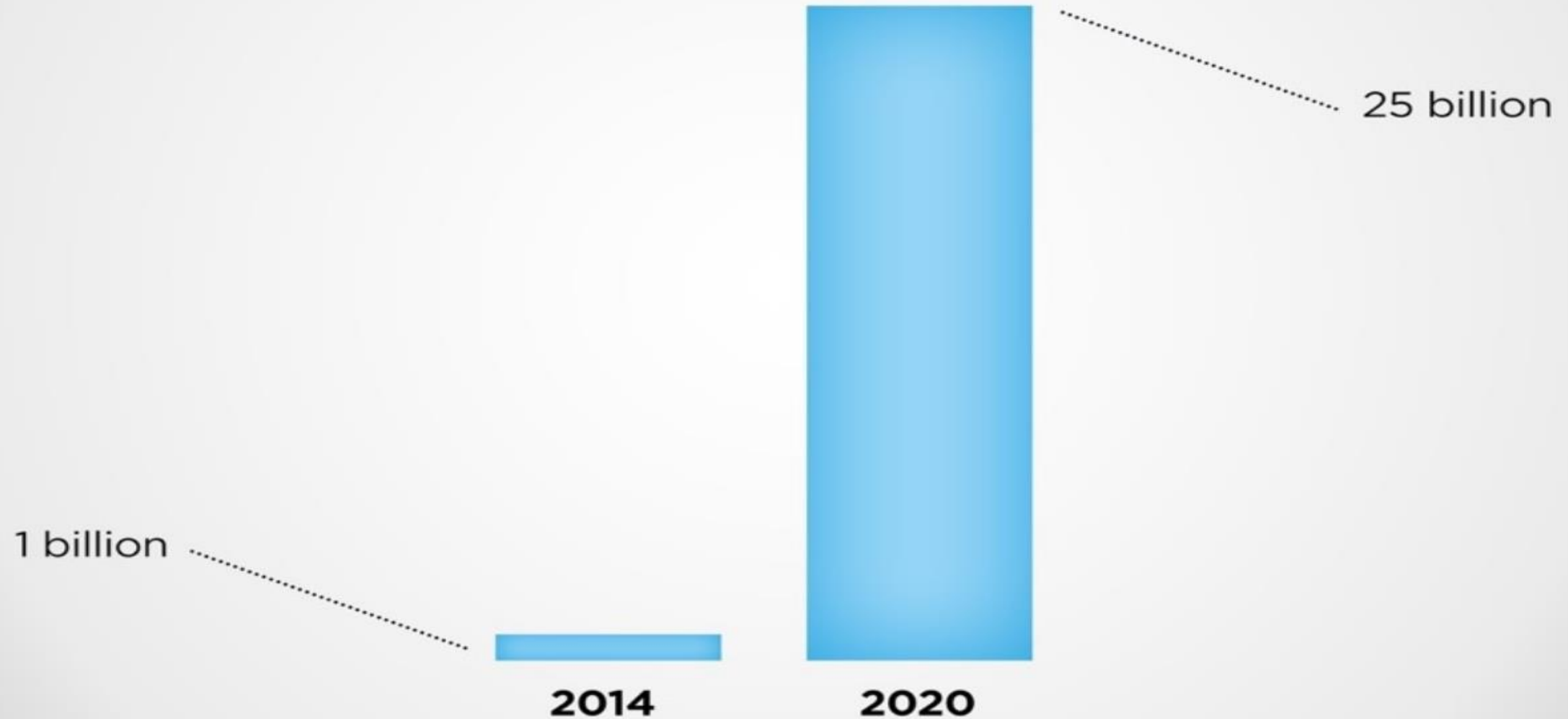
Data in organisaties

Het volume
organisatiedata
neemt jaar in jaar uit
50 keer toe tot 2020

75% door burgers

Het percentage van
alle digitale data
gecreëerd door
burgers

Evolution of the number of **web-connected devices** worldwide



Data revolutie

Voorbeelden impact data-analyse op dagelijks leven

Netflix betaalde 100 miljoen dollar nog voor er een proefaflevering was gemaakt. De keuze voor het maken van deze serie baseerde Netflix op de data van hun kijkers.



Data revolutie

Voorbeelden impact data-analyse op dagelijks leven

Zelfrijdende auto's



Data revolutie

Voorbeelden impact data-analyse op dagelijks leven

Webwinkels, zoals [bol.com](https://www.bol.com) en Amazon, zijn inmiddels zo nauwkeurig in staat om klant gedrag te voorspellen dat zij producten al verschepen voordat ze besteld zijn.



Data revolutie

Voorbeelden impact data-analyse op dagelijks leven

Dokter Watson (de computer van IBM)

IBM's Watson is **better** at diagnosing cancer **than human doctors**



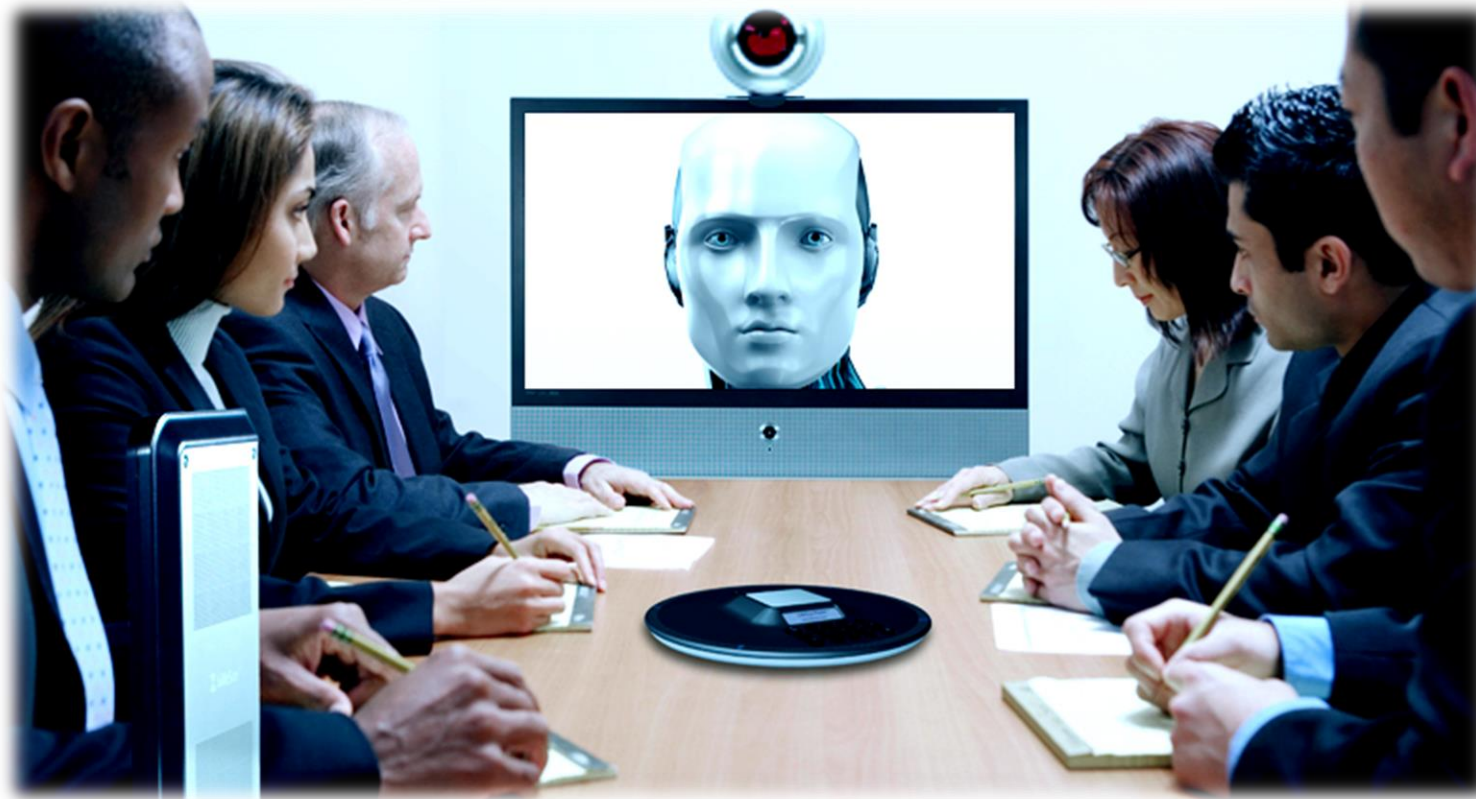
Average correct treatment plan proposed by Watson:
90%

Average correct treatment plan proposed by Doctor:
50%



Wie denkt dat zijn directie over 10 jaar uit één of meer data-analyse programma's bestaat?

Data-analyse programma 'VITAL' volwaardig lid van Raad van Bestuur. Deze 'VITAL' maakt aan de hand van grote hoeveelheden data beslissingen



Data revolutie

Voorbeelden impact data-analyse op dagelijks leven

Voorspellen vermoeden kindermishandeling.
Beslisondersteuning voor JGZ-professionals



Data revolutie

Voorbeelden impact data-analyse op dagelijks leven

Voorspellen onderhoud spoor



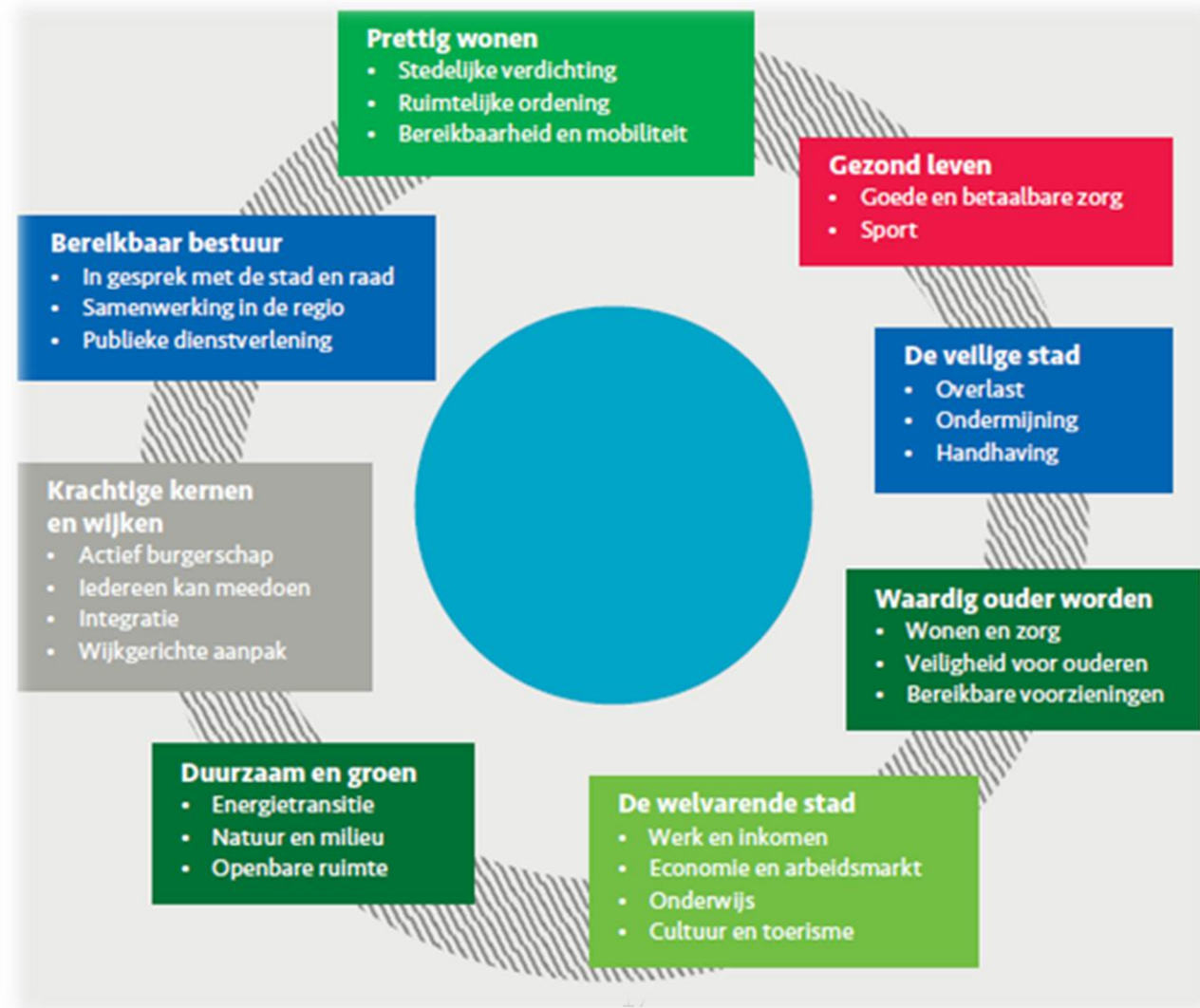
Data revolutie

Voorbeelden impact data-analyse op dagelijks leven

Voorspellen zorgvraag WMO gemeente Den Haag



Moet data & technologie één van de grote opgaven in het coalitie-akkoord en begroting worden van jouw gemeente?



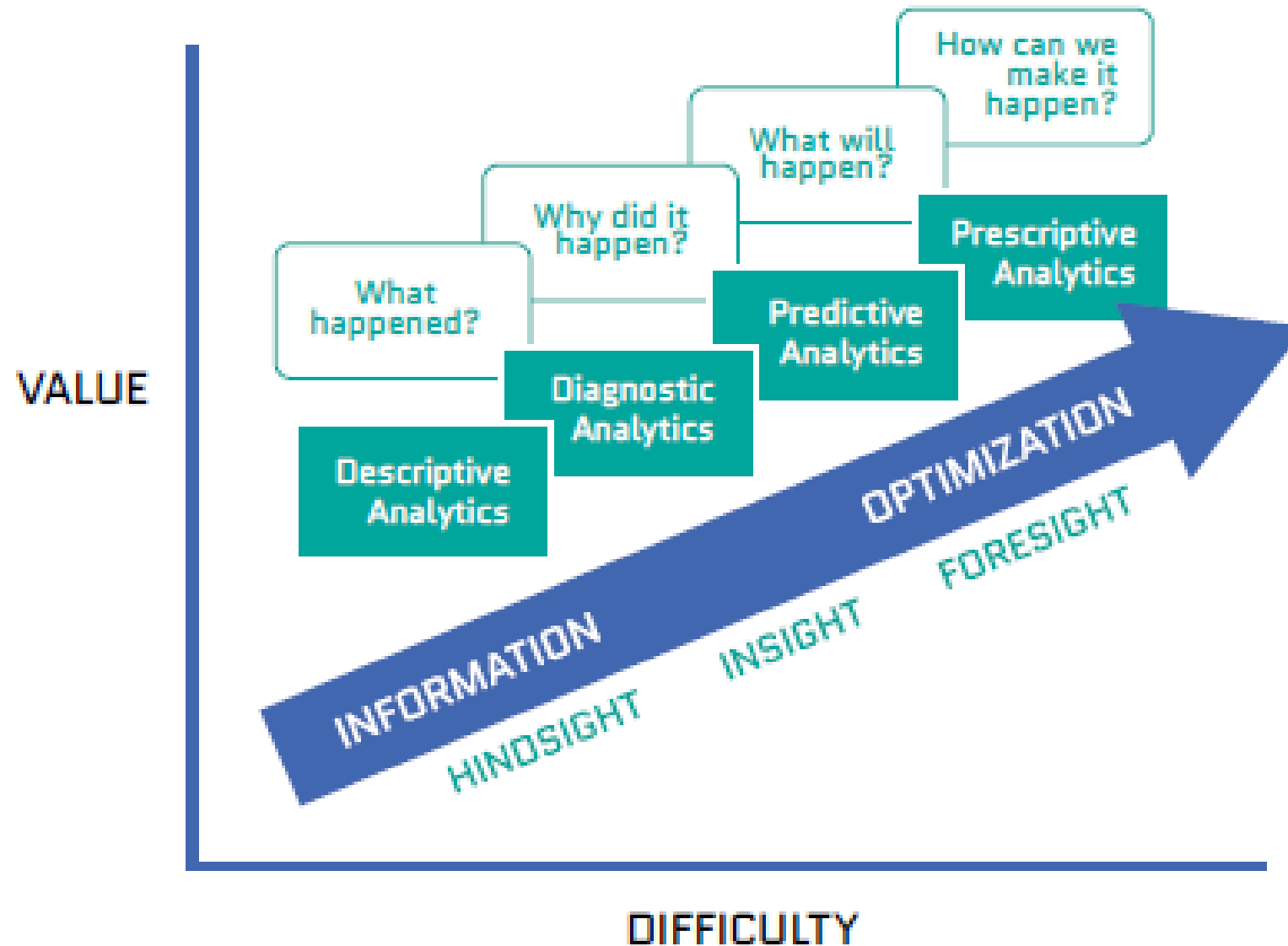
Waar kun je morgen mee beginnen?

Beter onderbouwde beslissingen



Waar kun je morgen mee beginnen?

Datagestuurd werken: 4 soorten data-analyses



Feitelijke foto vluchtelingen

In politieke debat: “er komen alleen testosteronbommen!”

Feitelijk bleek dit niet te kloppen.

- Eerst veel gezinnen,
- Nu veel mannen (beperkt aantal categorie ‘testosteronbom’)
- En volgend jaar veel vrouwen.



Ook negatieve feiten, bijvoorbeeld...

- 75% van de statushouders in het verleden in de bijstand gekomen.

Wat kun jij doen om politiek besluitvorming altijd te laten onderbouwen met gedegen data-analyses?



Vragen

