



Waterfront
Toronto

Op zoek naar de grenzen van de op internet gebaseerde gemeenschap



- Toegang privé-voertuigen wordt beperkt
- Smart grids energie, Verwarmde fietspaden
- Robots bezorgen pakketten
- Sensoren meten de inhoud van afvalbakken en geluidsoverlast etc
-

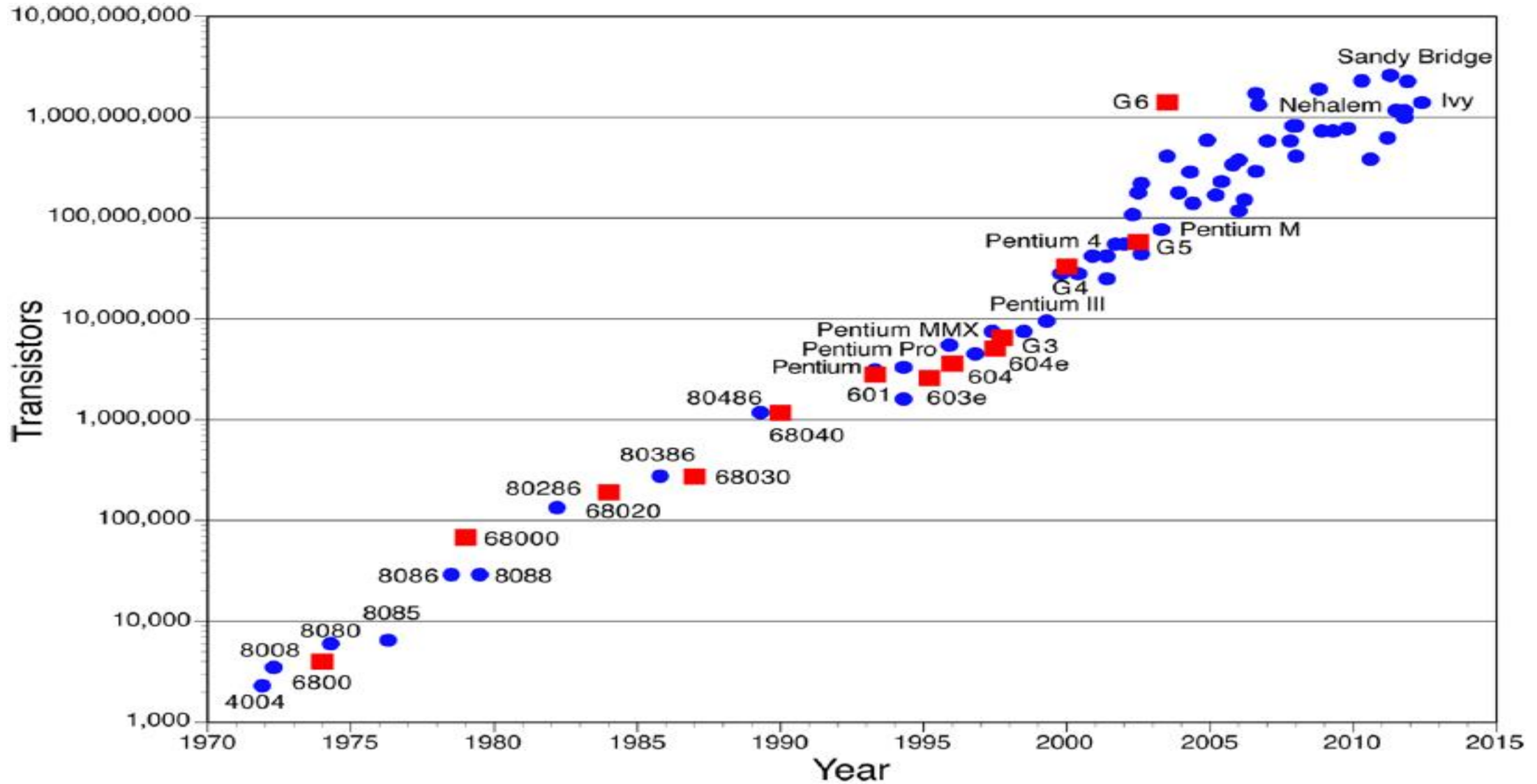




- Contract is geheim – nieuwe apps worden getest buiten het zicht van concurrenten
- Enkele vooraanstaande leden van het Waterfront Toronto Digital Strategy Advisory Panel zijn opgestapt omdat er sprake is van “apathy and a lack of leadership regarding shaky public trust”



Computerchip-ontwikkeling is exponentieel



Wembley experiment: elke minuut verdubbeling van het aantal druppels. Na hoeveel tijd is het stadion vol?



Na hoeveel tijd is het stadion vol?

We laten vallen:

- 1e minuut: 1 druppel water
- 2e minuut: 2 druppels water
- 3e minuut: 4 druppels water
- 4e minuut: 8 druppels water
- Etc.



Wembley experiment: elke minuut verdubbeling van het aantal druppels. Na hoeveel tijd is het stadion vol?

Wat heb je nodig?

- Een toegangskaartje
- Een vingerhoed
- Een papieren beker
- Een emmer
- Een reddingsvest

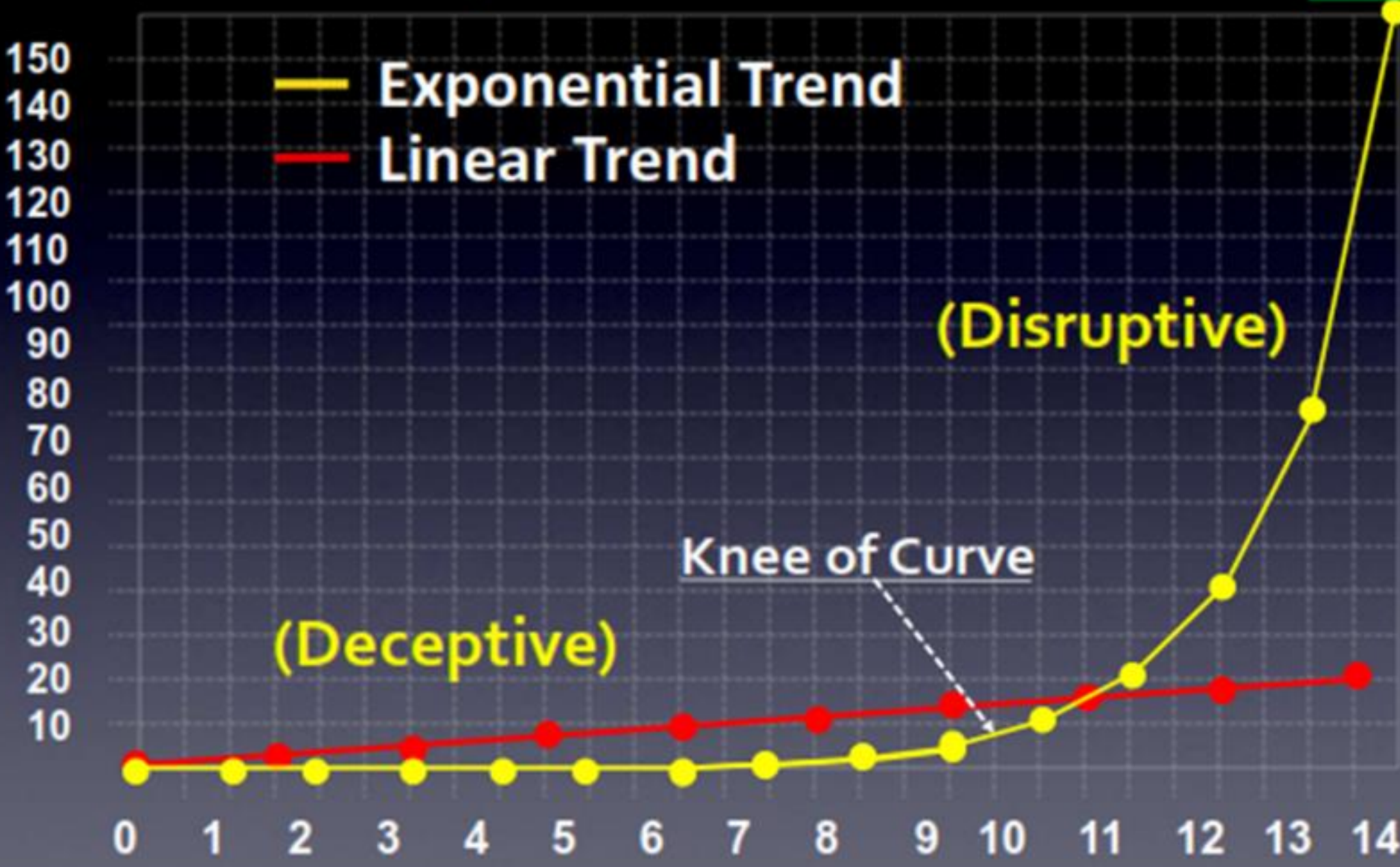


Wembley experiment

- Een vingerhoed is vol na 6 minuten: 64 druppels
- Een papieren beker is vol na 14 minuten
- Een emmer is vol na 21 minuten
- Een reddingsvest is nodig na 36 minuten (2500 m³ water)
- Na 46 minuten: Wembley is geheel gevuld



Linear Vs. Exponential Growth



0	0.01
1	0.02
2	0.04
3	0.08
4	0.16
5	0.32
6	0.64
7	1.28
8	2.56
9	5.12
10	10.2
11	20.5
12	40.9
13	81.9

Acceleratie in innovatie

Iedere twee jaar is de technologische vooruitgang net zo krachtig als de som van de vooruitgang in de 50 jaren daarvoor

In 2024 zijn er viermaal zoveel digitale applicaties als in 2020



Sub-sessie 1: Informatiesamenleving – big data

Toronto als metafoor: Waar liggen de grenzen van 5G Smart City?

Data-ownership van de activiteiten van de burgers en de bedrijven

Big Brother is al klaar, de gemeente niet



De lessen van het succes van de internetbedrijven

Amazon, Apple, Google, Facebook, Microsoft, Alibaba, Baidu en Tencent

- Beschikken over de digitale technologie waarmee ze de individuele eindgebruiker van dienst zijn
- Passen hun organisatie aan op de gepersonaliseerde dienstverlening



Digitaal denken - Amazon

- Consument zoekt kleding die bij hem past
- Met chatbots en kunstmatige intelligentie wordt de verkoop persoonlijk gemaakt.



Digitaal denken - Amazon

- Consument zoekt kleding die bij hem past
- Met chatbots en kunstmatige intelligentie wordt de verkoop persoonlijk gemaakt.



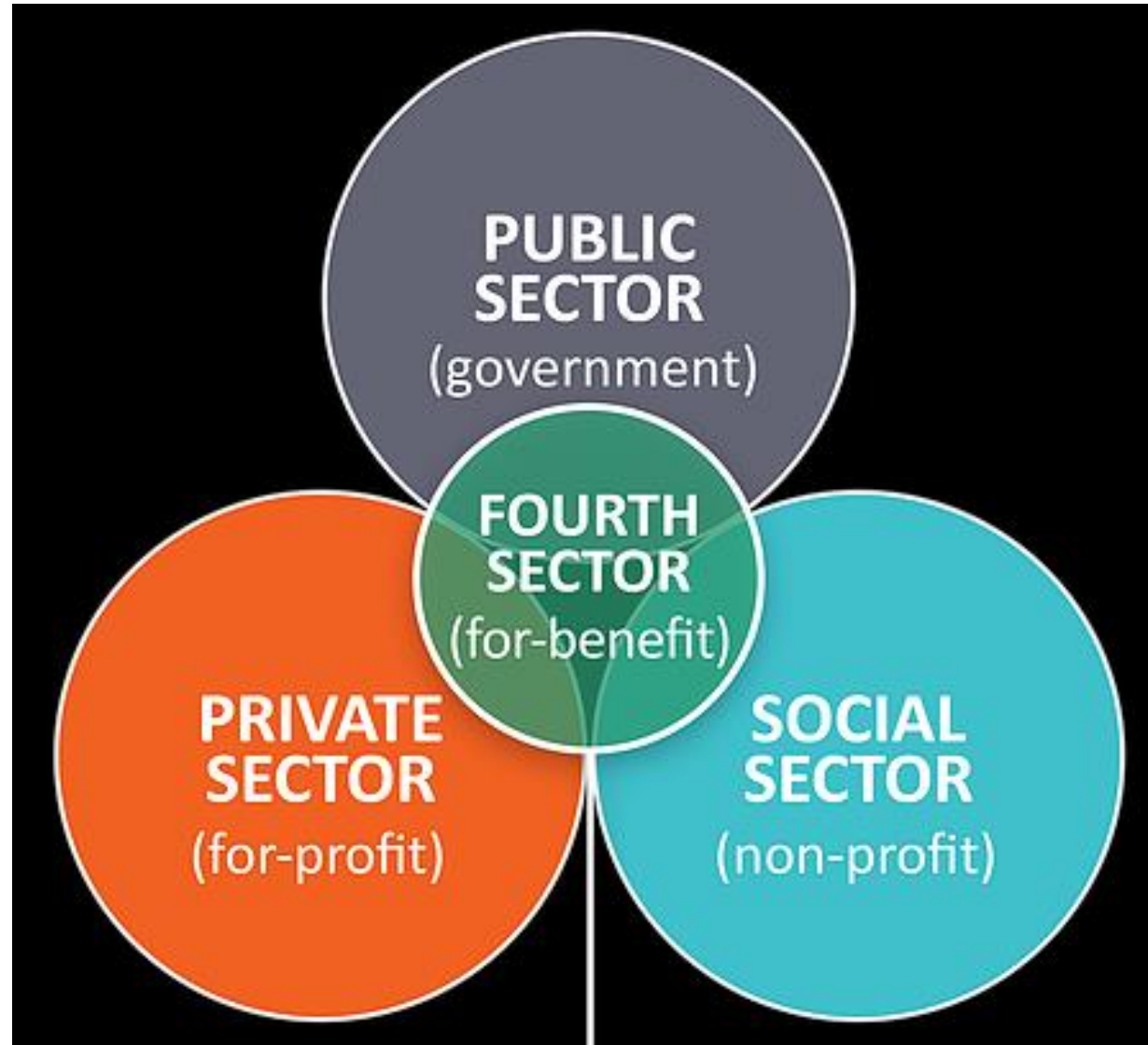
Blockchain in de kraamzorg (maart 2018)



Sub-sessie 2: Regionaal bestuur en democratie



De postindustriële economie: de Vierde Sectoronderneming



Een potentiële 4^e sector onderneming

Toerisme Goeree-Overflakkee, een ongevraagd advies



Retail Apocalypse

Gemeente Amsterdam lanceert website:

<https://bijons.amsterdam/>



Vancouver als metafoor

Lokale economie en het taboe van de multiculturele wijken



AB2BC8
Tourist clomp up Dey Streets!

REGISTER NOW
Live DJ

COASTAL Waters

sat 28th JULY
10am

Caribbean Days Festival Parade VANCOUVER

Waterfront Park, North Vancouver, BC

Fête with the largest
Multicultural Mas Band
Kids, Men & Women!

shirt starting @ \$50
mas starting @ \$70

Now Accepting Mas Band Participants! eventbrite. Website
c.w.masbands@gmail.com



Sub-sessie 3: De wijk als samenleving participatiemaatschappij

Bijstand, WMO, schuldsanering



Leefbaarheid armste wijken gaat achteruit

Tjerk Gualthérie van Weezel
Amsterdam

In de armste wijken van Nederland stapelen de sociale problemen zich op. Er wonen steeds meer mensen met problemen dicht op elkaar, bewoners voelen zich minder gezond en de overlast neemt er toe. De leefbaarheid gaat gestaag achteruit.

Dit blijkt uit een onderzoek van bureau RIGO in opdracht van Aedes, de vereniging van woningcorporaties. De goedkoopste sociale huurwoningen worden in toenemende mate verhuurd aan 'kwetsbare bewoners', bijvoorbeeld mensen met psychiatrische problemen, statushouders, alleenstaande ouders en mensen met verstandelijke beperkingen. 'Gezinnen trekken weg, de draagkracht verdwijnt, de problemen stapelen zich op. Het ergste vind ik dat duizenden mensen geen andere keuze hebben dan te wonen in het putje van de samenleving', zegt Aedes-voorzitter Marnix Norder.

joen euro geïnvesteerd in veertig zogenoemde Vogelaarwijken. Met de crisis kwam hieraan een eind en uit de cijfers van RIGO blijkt dat dergelijke wijken sinds 2012 in een 'negatieve spiraal' zijn geraakt van sociale problemen.

Het onderzoek beslaat de periode 1998-2016, over de jaren daarna zijn geen data beschikbaar. Maar volgens RIGO wijst alles erop dat de trend is doorgezet. De belangrijkste oorzaken zijn nog duidelijk aanwezig. In de eerste plaats zijn sociale woningen bijna alleen nog beschikbaar voor mensen



PAGINA 15

In Zaanse wijk Poelenburg wordt met 'zachte maatregelen' getracht het tij te keren.

In buurten met veel sociale huurwoningen laat die trend zich extra hard voelen, zegt Jeroen Frissen, die als onderzoeker meewerkte aan het rapport. 'De huren zijn daar lager dan die van sociale huurwoningen in betere buurten. Daardoor melden zich veel mensen met zeer lage inkomens. Ook vertrekken succesvolle huurders sneller, waardoor vaker huizen vrijkomen voor kwetsbare huishoudens.'

Woningcorporaties zien het gebeuren, maar hebben volgens Frissen andere prioriteiten. 'Ze hebben vaak pittige prestatieafspraken gemaakt met gemeenten en huurders over het verduurzamen van hun huizen, over nieuwbouw en over het aantal huizen dat ze zullen toewijzen aan bepaalde kwetsbare groepen. Ze zijn allang blij als ze die afspraken kunnen nakomen.'

'Je kon hierop wachten', zegt de Delftse hoogleraar volkshuisvesting Peter Boelhouwer. Hij is niet bij het onderzoek betrokken, maar ziet de conclusies als een logisch gevolg van het beleid dat de regering de afgelopen jaren heeft gevoerd. 'Als je bepaalde wij-

De Volkskrant, 8 november 2018



Armoedebestrijding

STEM UIT DE WIJK

**PROTESTMARS
TEGEN ARMOEDE**



Gouda neemt regie schuldhelpverlening terug

De gemeente Gouda neemt de schuldhelpverlening aan inwoners vanaf 2018 weer in eigen hand. Op deze manier hoopt zij meer schuldenaren in het helpverleningstraject te krijgen en ook te zorgen voor minder uitvallers dan nu het geval is.

Het college van B en W wil hiervoor vijf nieuwe schuldhelpverleners aannemen en het schuldhelpverleningsbudget verhogen van 250 duizend naar 500 duizend euro.



Bijstand, WMO personaliseren met kunstmatige intelligentie en blockchain technologie

The logo for Google For Jobs. The word "Google" is written in its signature multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red). Below it, the words "For Jobs" are written in a simple, grey, sans-serif font.

With Google for Jobs the cloud services giant is going to put its formidable search engine prowess to work helping people find available positions at the skill and compensation levels they are looking for.



Integraal kentenbeheer - Amazon

amazon

HEALTH & PERSONAL CARE

WHOLE FOODS MARKET®
MEDICAL + WELLNESS
CENTER



Ten behoeve van de 840.000 werknemers van deze drie bedrijven



De produceerde consument als motor van de participatiemaatschappij

- Whatsapp- Alert en burgerparticipatie in het lokale veiligheidsbeleid
- Collectief particulier opdrachtgeverschap in de woningbouw Almere als voorbeeld

TOEKOMST

Collectief Particulier Opdrachtgeverschap
GOEDKOPER, MEER SOCIALE HUUR,
KOOFGARANT OP ERFPACHT

Almere poort



NAUTILUS
Zeeburgereiland



Sub-sessie 4: Energietransitie

Energie Combinatie Wieringermeer (ECW) is een particulier netbeheerder. Het bedrijf verzorgt de energie- en watervoorziening in businesspark en glastuinbouwgebied Agriport A7.

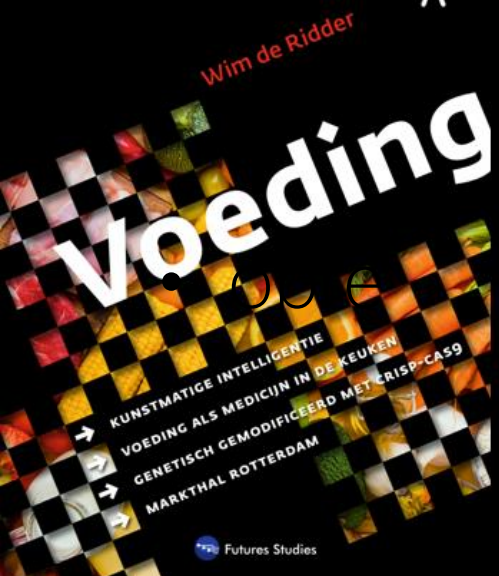
Sinds 2018 is ECW ook buiten Agriport actief met haar producten en diensten. Voorbeelden hiervan zijn de ontwikkeling van een zonnepark op water, een glasvezelnet en nieuwe geothermie bronnen. De missie van ECW is daarmee: "doen wat goed is voor een gebied, maar wat door een individueel bedrijf niet gedaan kan worden."



Nieuwe aanpak energietransitie

- Polderen is niet meer van deze tijd. Van eenheid van visie naar eenheid van executie
- Smart grids van energie, water, afval en veiligheid integreren in een Vierde sector onderneming





In december 2018
verschijnt de laatste
sectorstudie

Strategische
Ontdekkingsreizen:
Creatie



Ook als
e-boek gratis
beschikbaar
www.futuresstudies.nl



Volg mij

Telefoon:

06 22406044

071 7850877

E-mail:

wim.deridder@futuresstudies.nl

Website:

www.futuresstudies.nl

Twitter:

@wimderidder1



Futures Studies

- Futures Studies ondersteunt organisaties bij het verkennen van de toekomst, het formuleren van een toekomstbestendige strategie en het managen van disruptie.
- Onze benadering is gebaseerd op data, feiten en internationaal onderzoek.
- Wij delen onze kennis door middel van publicaties, presentaties, workshops en consultancy.

