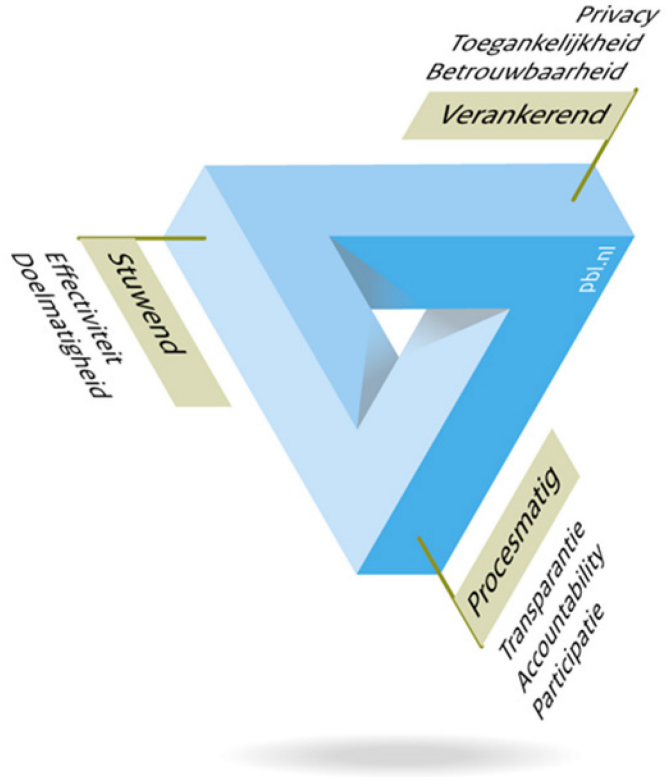
Digitaliserende infrastructuren

Een kwestie van balanceren van publieke waarden?

Hiddo Huitzing

Publieke waarden onder spanning

- Digitalisering maakt ons leven gemakkelijker, leuker, gezonder, veiliger, duurzamer en vergroot onze keuzevrijheid maar…



Bron: PBL

Infrastructure:
”Anything that can be destroyed
in action movies….”

WE DRIVE SOLAR ACTUEEL INTERESSE HOE WERKT HET OVER ONS RESERVEREN

Dynamiek in elektriciteitsinfrastructuur

Met de kracht van de zon

Rij op de energie die in jouw eigen wijk is opgewekt. Nooit meer tanken en vervuilen, maar 100% schoon rijden. En We Drive Solar maakt nieuwe zonnepanelen in de buurt mogelijk omdat we de autobatterij slim gebruiken als opslag voor de buurt.

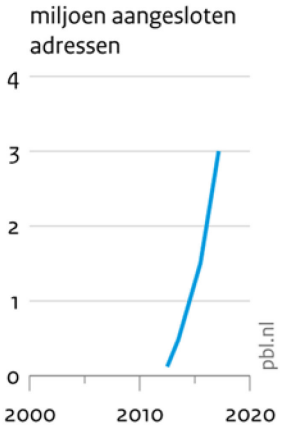
Grootste schoolzonnedak

We Drive Solar

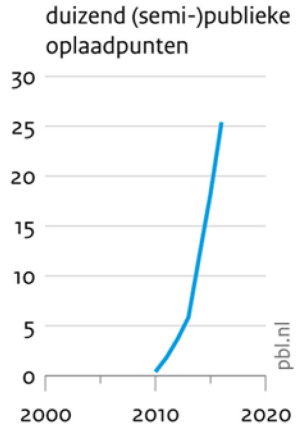
Doorbraak van duurzaam

Dynamiek in elektriciteitsinfrastructuur

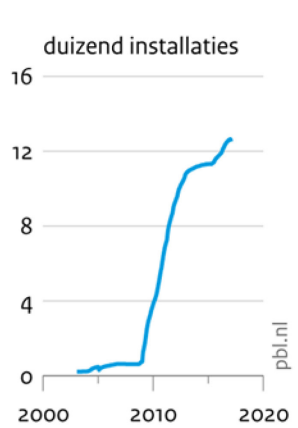
Slimme meter



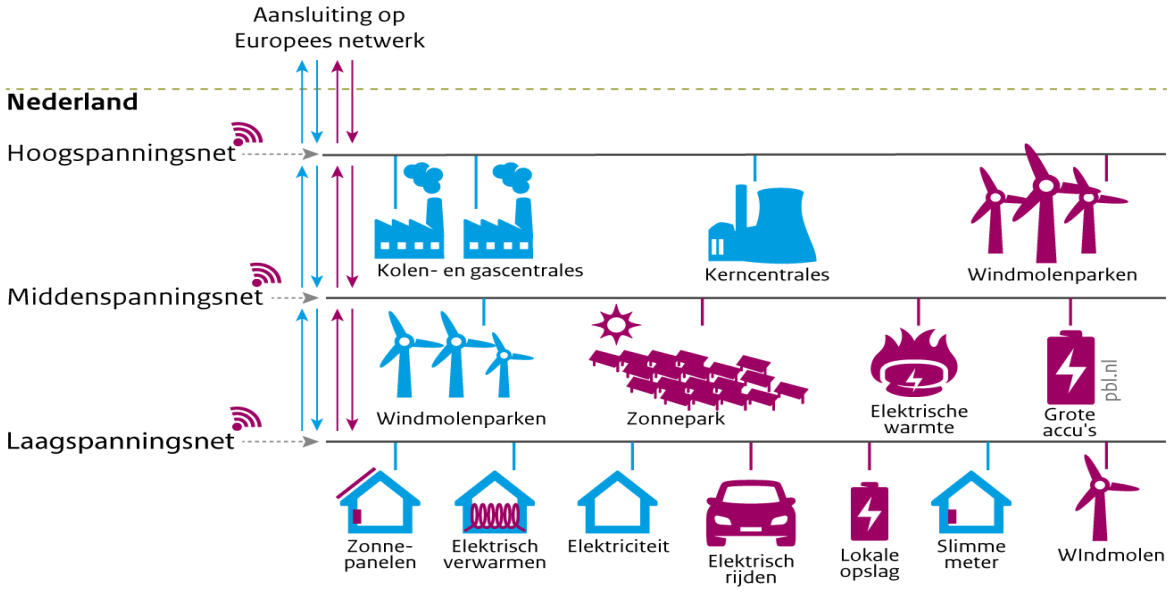
Laadpunten elektrische auto



Zon-PV-installaties



Nederlandse elektriciteitsinfrastructuur



Traditionele elektriciteitsvoorziening
Lopende en toekomstige ontwikkelingen
Smart grid

Bron: Tennet; bewerking PBL

Na een update, nieuwe auto

Thieu Vaessen

13 okt 14 5 reacties

ECONOMIE & POLITIEK

Kamerleden: taxidienst Uberpop moet kans krijgen

Laatste nieuws

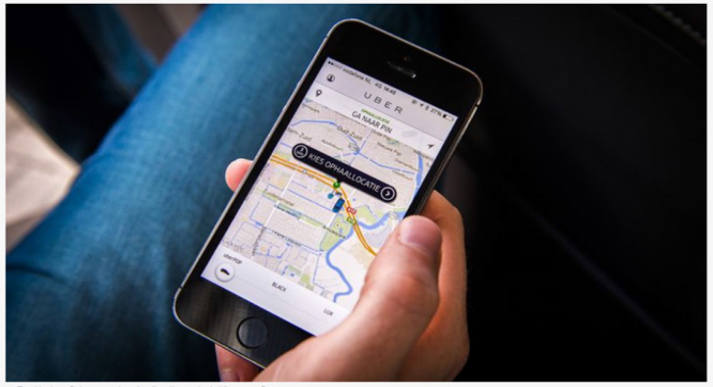
20:32
Amstelveen voorziet verdubbeling Indiase gemeenschap

20:30
Verduurzaming van het eigenwoningbezit is vooral een zoektocht naar een effectieve aanpak

20:25
ACM akkoord met overname Hema

Inspectie doet inval bij Uber

HOME
13:37, 29 september 2015



▲ Een klant geeft de gewenste ophaallocatie aan in de Uber-app. © anp

Bij het kantoor van taxidienst Uber in Amsterdam is vanochtend een inval gedaan door de Inlichtingen- en Opsporingsdienst van de Inspectie Leefomgeving en Transport. Het bedrijf wordt verdacht van het in georganiseerd verband overtreden van de taxiregels in de Wet personenvervoer.

Planbureau voor de Leefomgeving

NOS Nieuws Sport Uitzendingen

Topvrouwen ruziën over taxi-app

16-04-2014, 11:57 AANGEPAST 16-04-2014, 14:24 BUITENLAND

Eurocommissaris Neelie Kroes en de Belgische minister van Mobiliteit Brigitte Grouwels vechten via de media een ruzie uit over het verbod op taxidienst Uber. Een rechtbank oordeelde gisteren dat Uber per direct moet stoppen met rijden in Brussel.

Reguliere taxibedrijven hadden geklaagd over oneerlijke concurrentie van het bedrijf uit de VS. Klanten kunnen via de Uber-app een privéchauffeur bestellen, waardoor taxicentrales overbodig zijn.

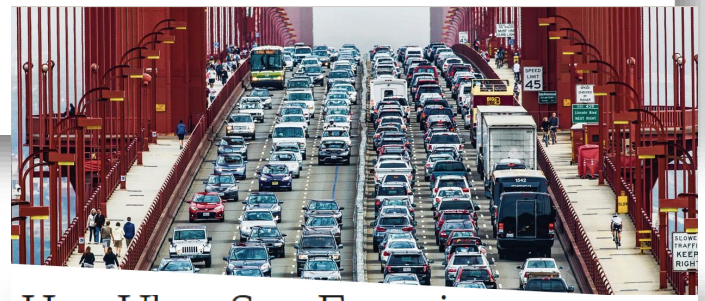
2014Z07917

Vragen van de leden **Verhoeven** en **Van Veldhoven** (beiden D66) aan de Minister van Economische Zaken en de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu over *het bericht dat de alternatieve taxidienst Uber wordt verboden in Brussel en Berlijn* (ingezonden 28 april 2014).

Vraag 1
Bent u bekend met het bericht dat de alternatieve taxidienst Uber in zowel Brussel als Berlijn recentelijk is verboden?[1]

Vraag 2
Deelt u de mening dat innovatieve aanbieders als Uber en accommodatie-marktplaats AirBnB, die gebruik maken van niet-conventionele manieren om hun diensten aan te bieden zoals via apps en internet, ruimte moeten krijgen om een volwaardige marktpositie in te kunnen nemen?

Vraag 3
In hoeverre is de Nederlandse wetgeving uitgerust om dergelijke innovatieve digitale toepassingen toe te laten treden tot de markt en op gelijkwaardige manier deel te kunnen laten nemen aan deze markt?



Hoe Uber San Francisco nog drukker maakt

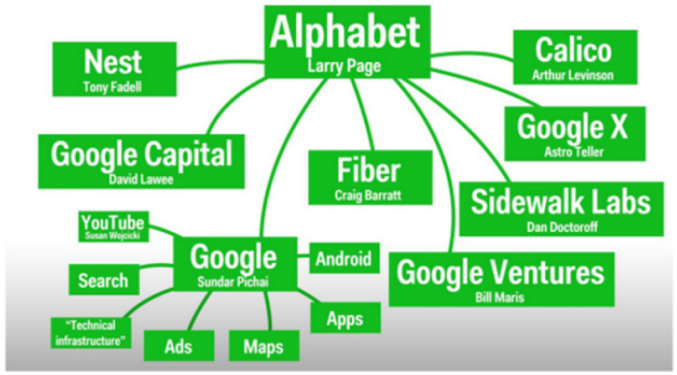
Mobiliteit

Transportnetwerken Uber en Lyft zouden het verkeer in hun thuisstad efficiënter maken, maar San Francisco raakt juist erger verstopt. Als de zelfrijdende auto in de file staat, zullen we dan maar de zelfvliegende taxi naar het werk nemen?

Marc Hijink 10 februari 2018

Private voordelen en publieke taken

- De network samenleving en infrastructuur: nieuwe, krachtige spelers: Google, Uber, Airbnb …….
- *De risico's en de lasten voor de samenleving, de staat?*
  - Beheer en onderhoud
  - Veiligheids-, toegankelijkheids-, milieuvoorschriften
  - Arbeidsrecht, belastingen en vergunningen



Verspreiding Airbnb-kamers in Amsterdam

Digitalisering & infrastructuur

- Het gebeurt hier, nu
- Ieder heeft zijn rol: EU, Rijk, provincie, gemeente
- Systemen steeds meer verweven (verknoping/versmelting)
- Leer van het verleden
- Aan de voorkant nadenken

Publieke waarden

- **Stuwend**
  - Effectiviteit
  - Doelmatigheid (efficiëntie)
  - Keuzevrijheid
  - Duurzaamheid
  - Veiligheid (1)
  - Leveringszekerheid
  - Betrouwbaarheid
  - Betaalbaarheid
  - Gezondheid
- **Verankerend**
  - Veiligheid (2)
  - Privacy
  - Toegankelijkheid
- **Procesmatig**
  - Legitimiteit
  - Accountability
  - Transparantie
  - Participatie

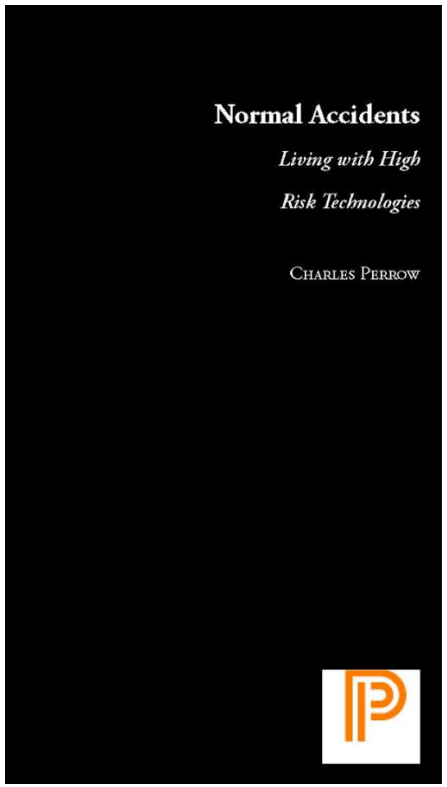
Bron: PBL

..instituties hobbelen achter de digitale feiten aan ….

“Algorithms meet the needs of those who build them”

Toegankelijkheid

Complex en verweven



Hectiek Schiphol: reizigers lopen met koffers over snelweg

29 apr. 2018 in BINNENLAND

Buggy, Brittle, and Hackable

Seeing without knowing

- Transparantie ≠ verantwoording afleggen
- Lerend vermogen van complexe systemen

"Does your car have any idea why my car pulled it over?"

Handvatten

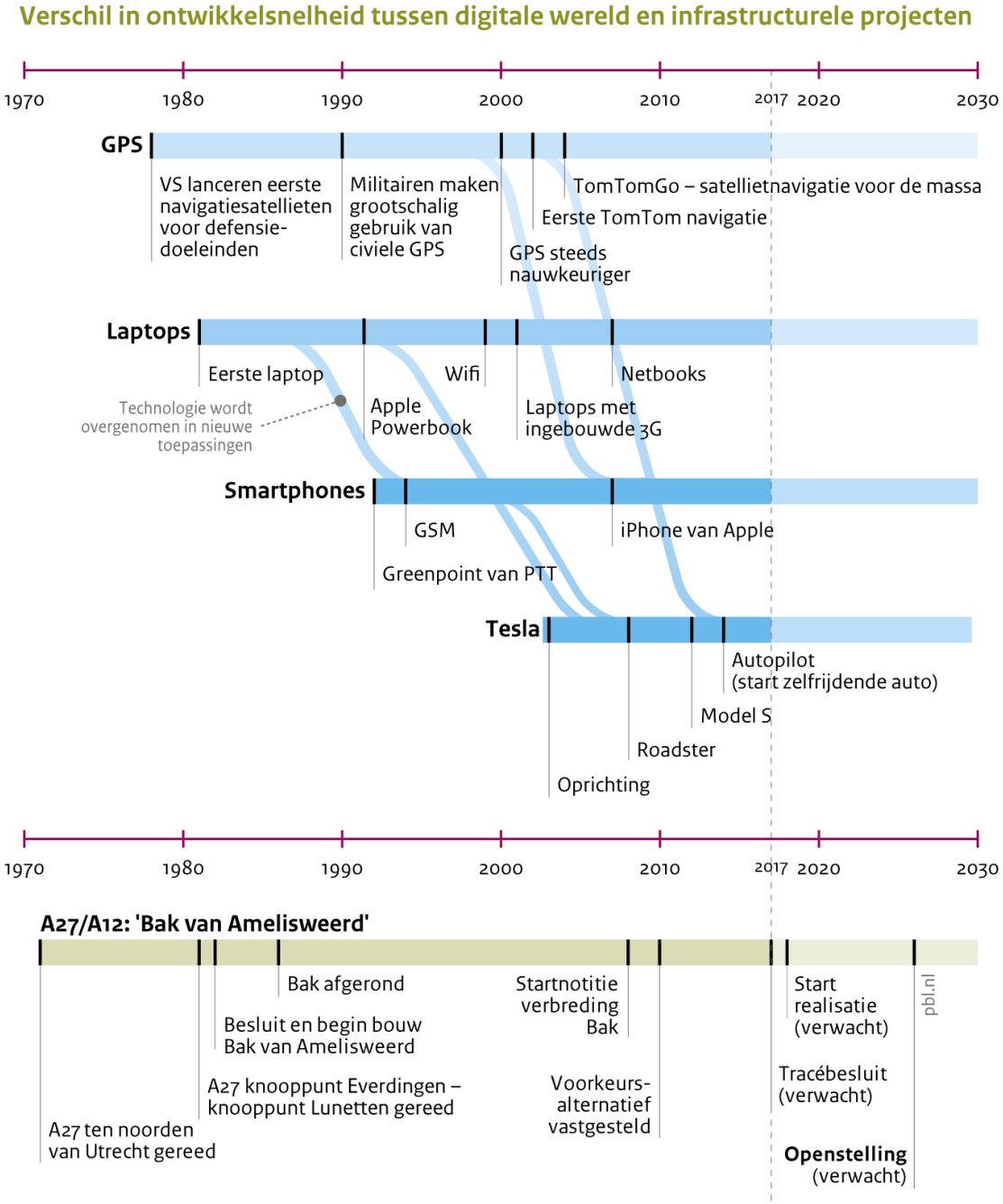
1. Erken dat digitalisering nieuwe dilemma's opwerpt; organiseer en faciliteer hierover het maatschappelijk debat
2. Stel duidelijke kaders en doelen …
3. … en geef daarbinnen ruim baan aan nieuwe (ICT)ontwikkelingen

Handvatten

4. Denk na over nieuwe spelregels
5. Juist bij “smart toepassingen”: zorg voor passend toezicht en democratische controle

Handvatten

6. Investeer in digitale expertise van de overheid
7. Accepteer de onontkoombare spanning tussen de ‘logge’, vaste infrastructuur en de snelle virtuele werelden en maak robuuste keuzes



Bron: PBL; RWS

Stellingen

- Digitalisering van infrastructuur vraagt om een overheid die hierover in gesprek gaat met de samenleving.
- Juist bij slimme infrastructuur moet gewerkt worden aan democratische controle.
- Bij het zoeken naar nieuwe spelregels in de omgang met digitalisering is de balans van publieke waarden essentieel.

@hiddohuitzing

hiddo.huitzing@pbl.nl

www.pbl.nl