



provincie **HOLLAND**
ZUID



**Innovation
Quarter**

TNO innovation
for life

**Strengthen economy
Zuid Holland
by
High Tech cooperation**

Tom van der Horst. TNO

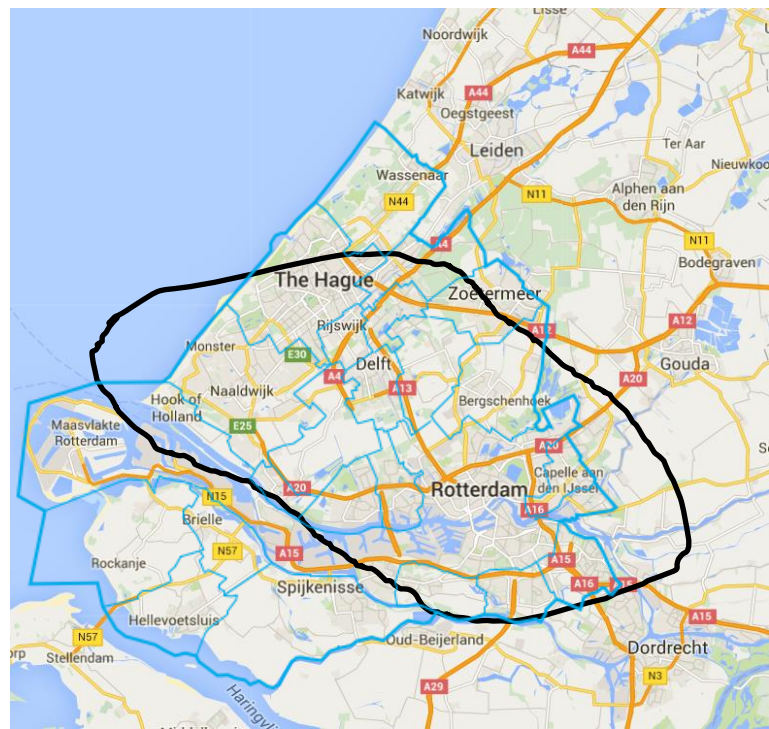
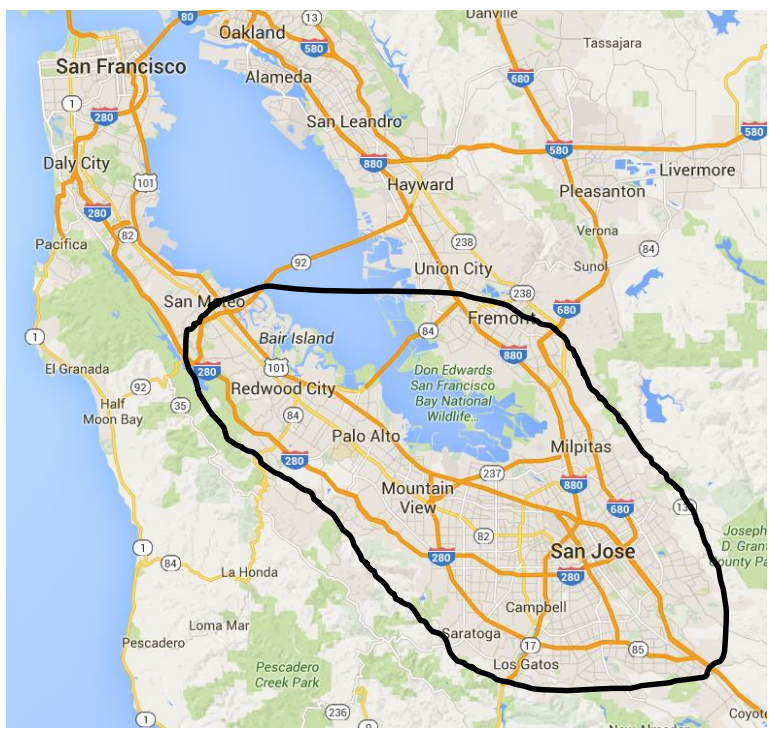
ZIE, 27 maart 2018





Silicon Valley

Metropoolregio RDH



Silicon Valley

- > 2 miljoen inwoners
- 2 universiteiten
- Circa 1000 km²
- Hoog opgeleide bevolking
- Vele nationaliteiten (~30% blank)
- Band van steden
- Hightech/ ICT regio
- Economisch zeer succesvol
- Wereldberoemd

Metropoolregio RDH

- 2.2 miljoen inwoners
- 2 +2 universiteiten
- Circa 1000 km²
- Hoog opgeleide bevolking
- 175 nationaliteiten
- Band van steden
- Hightech / ICT regio
- **Economisch (nog) worstelend**
- **(nog) niet beroemd**

Economic development Zuid-Holland

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
Drenthe (PV)	-4,4	-1,2	1,2	-1,5	-1,5	2,2	1,2	2
Overijssel (PV)	-2	-0,1	3,3	-3,4	-1,1	1,4	2,8	2,7
Flevoland (PV)	-5,4	3,2	2	-1	-2,6	3	2,9	2,6
Gelderland (PV)	-2,3	-0,2	3,6	-2,6	-1,3	1,6	2,4	2,3
Utrecht (PV)	-0,9	-0,9	0,9	-1,3	0,3	0,7	2,5	2,5
Noord-Holland (PV)	-4,1	1,6	2,8	-0,6	1,5	4	3,6	3
Zuid-Holland (PV)	-4,4	0,4	-0,4	0	-1,1	1,4	2,2	2,1
Noord-Brabant (PV)	-4,3	3,3	3,5	-0,6	-0,9	1,9	3,4	2,5

Oorzaak

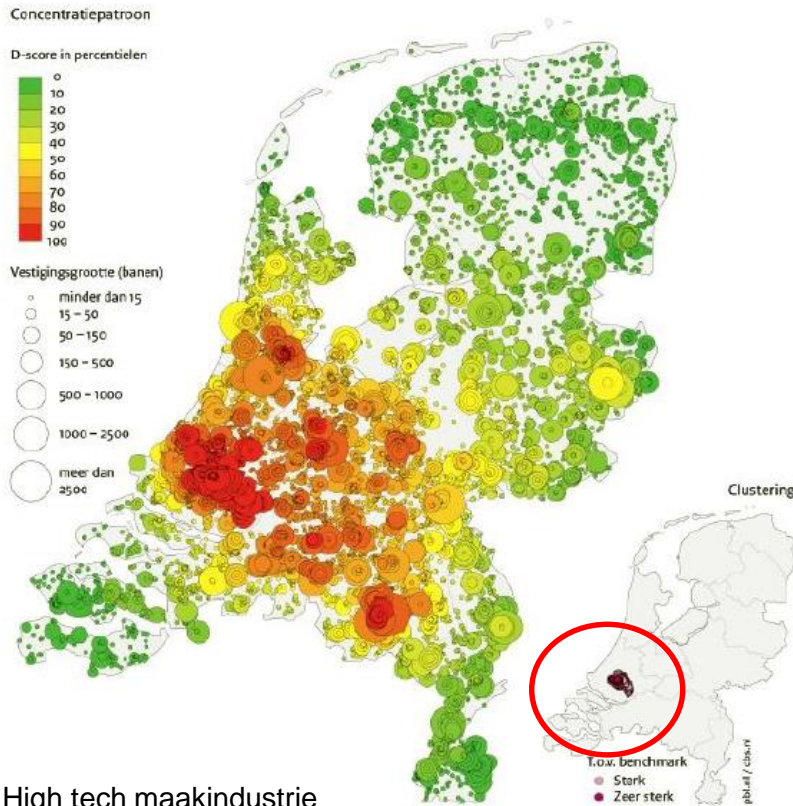
- Gebrek aan visie en strategie
- Beperkt inzicht in economische potentie
- Geen smoel, hidden champion(s)
- Kapitaal onvoldoende bereikbaar
- Mismatch op arbeidsmarkt
- Ecosysteem zwak ontwikkeld in en tussen sectoren en met uni's
- Onvoldoende scale-ups

Oplosroute

- Regionale InvesteringsStrategie, RNE
- Belang stuwende sectoren, o.a. High Tech sector
- Branding
- IQ, UNIIQ, ...
- R.I.S.
- **Connected Sectors**
- **Connection Large and Small companies.**

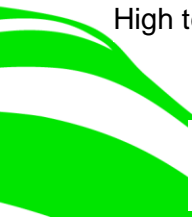
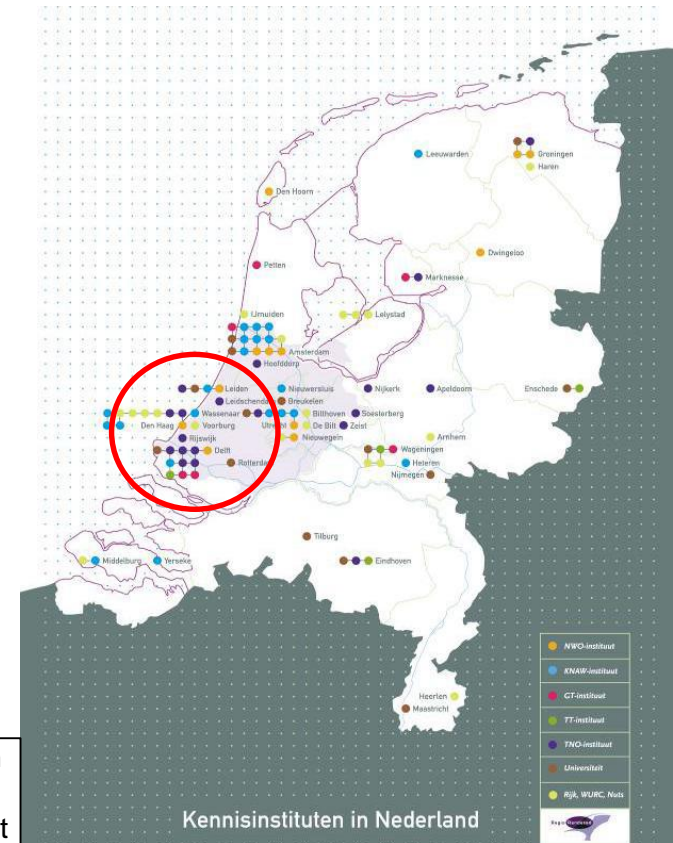
Zuid-Holland: top in high-tech

Sterke clustering van bedrijven èn kennisinstellingen

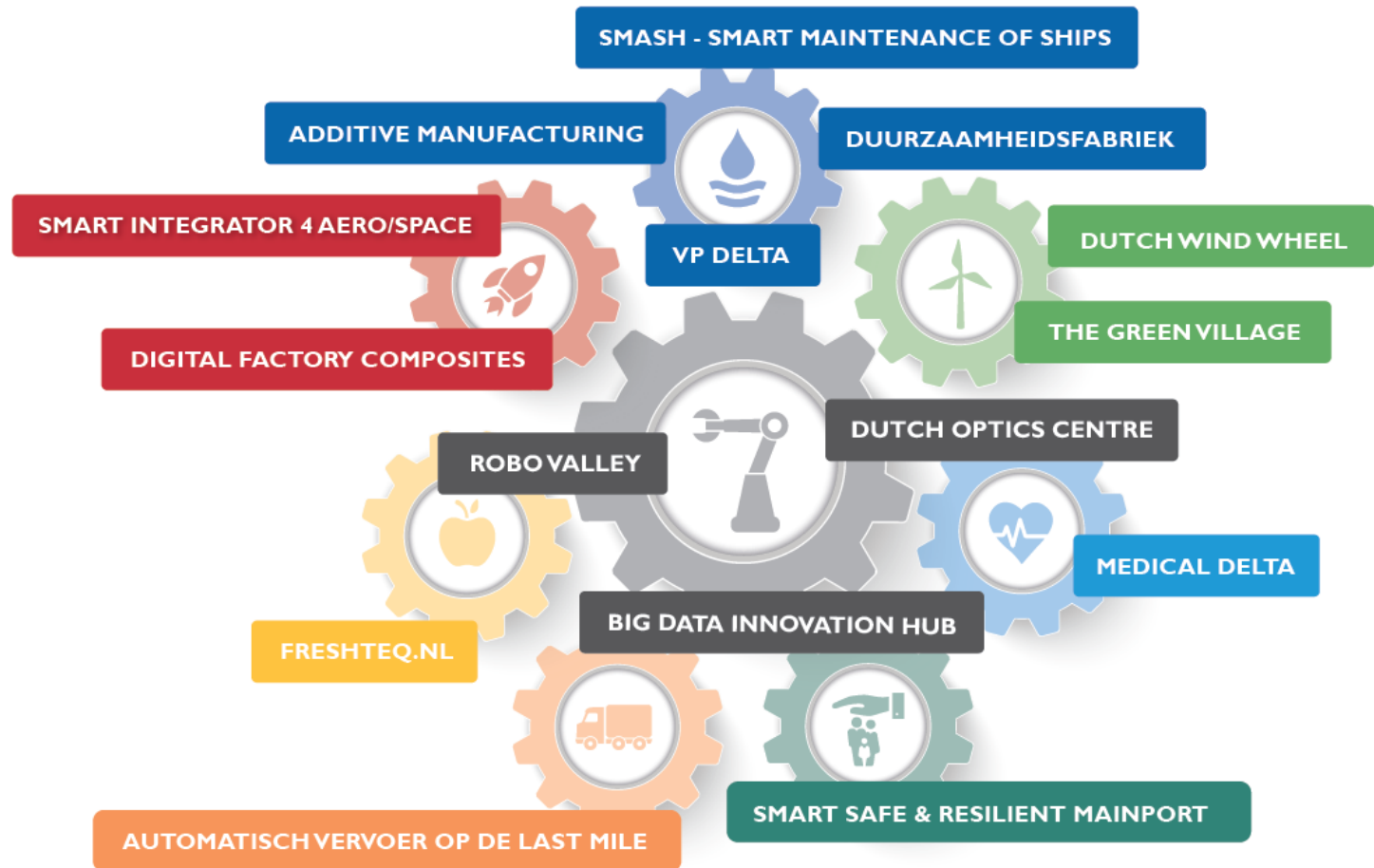


High tech maakindustrie

Bron: Kansen voor West, 2013, concept



Improve cross sectoral innovation





Create new combinations – improve new cooperation

Versterken economische structuur door:

- extreem **klantgericht**, voor iedereen een individueel product
- extreem **snel**, de wereld verandert steeds sneller
- extreem **complex**, je moet van alle markten thuis zijn

DUS:

- gezamenlijk, in **innovatienetwerken**
- Versterken economische structuur door **verbinding van sectoren**
- Innovatie versnellen en efficiënter maken **door te leren van elkaar**

Dit levert op:

- **Sterkere bedrijven** door verbeterde producten, slimmere productiemethoden en effectievere marktwerking
- **nieuwe bedrijvigheid, start-ups en scale-ups**