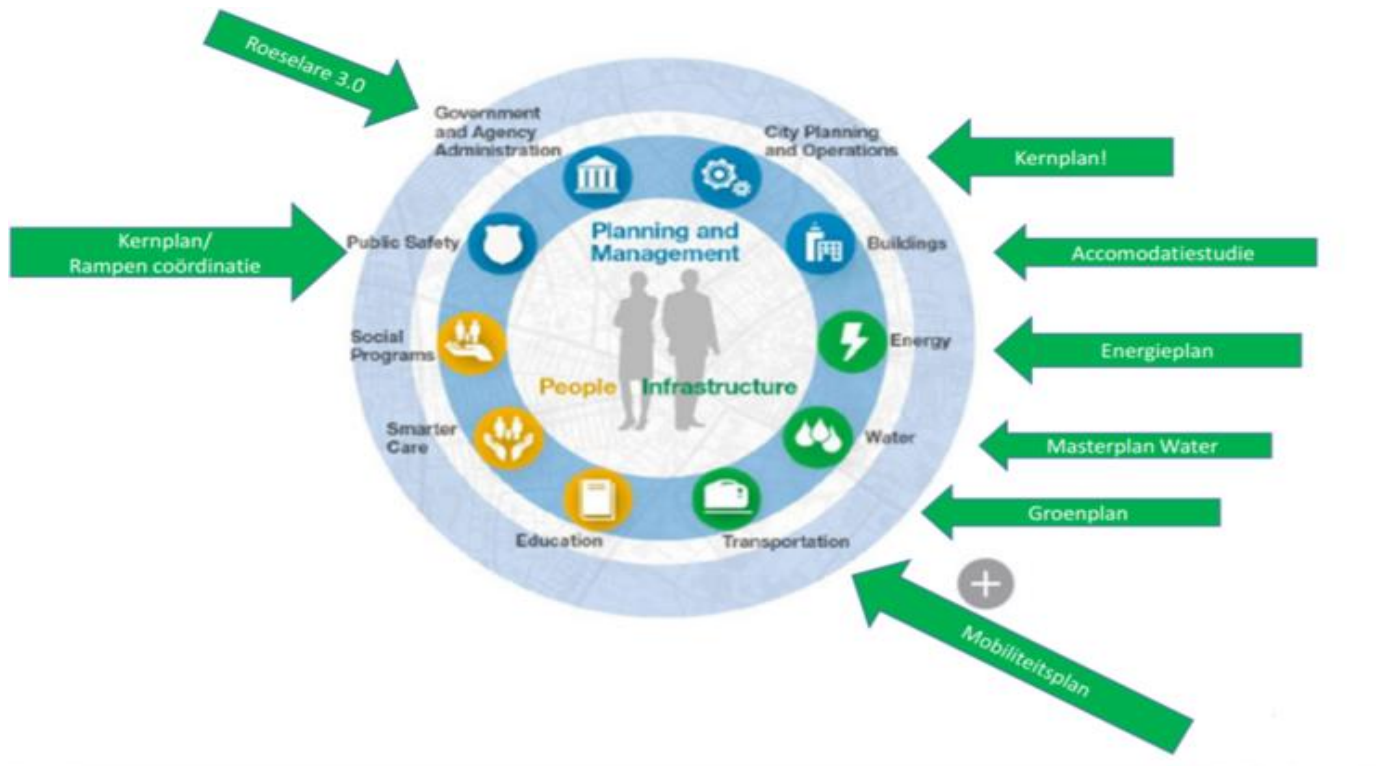


ROESELARE
is 'R voor jou

RSL – slimme energieregio

Positieve impact voor stad, stadsregio en planeet.
Opportunities voor waterstof

Roeselare Smart City: aanpak



Venijnige problemen Taaie vraagstukken (Wicked problems)

Zonder megabocht in het beleid mist Vlaanderen de klimaatrein

Het klimaatbeleid in België is een opeenstapeling van gemiste kansen en achterhoedegevechten. Maar het akkoord van Parijs trekt wereldwijd de klimaatrein op gang. China en de VS wachten niet.

jaar niet meer.

Daarmee is België al jaren in hetzelfde bedje ziek. Een land met vier ministers van Leefmilieu schittert op Europese vergaderingen door afwezigheid. Het toer-

altijd groene) investeringen in arme landen.

Ve- gereali België niet vo

De Tijd 6 november 2016

LIVING PLANET REPORT 2016

Door onduurzame menselijke activiteiten nemen populaties van wilde dieren wereldwijd aan een alarmerend tempo af en komt ook het welzijn van de mens in gevaar.

Bron: WWF

Daar is een winterprik, daar dreigen de stroomtekorten

Bron: De Morgen 8 november 2016

The World's Population Is Very Slowly Backing Away From The Dangerous Coasts

Bron: Co.Exist

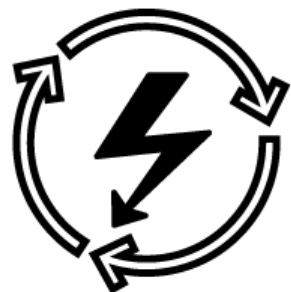
Slimme stad heeft actieve burgers nodig

Bron: mo.be

Kwetsbaarste groepen lopen goedkopere energie mis

Bron: De Standaard 6 november 2016

HE in RSL



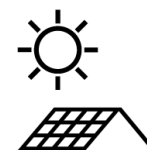
15,4%



13,6%



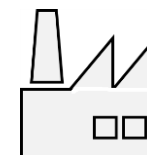
5 windturbines
12,5 MW



2750 PV installaties
26 MW



3 biogasinstallaties
5 MW



Afvalverbrandingsinstallatie (MIROM)
3 MW



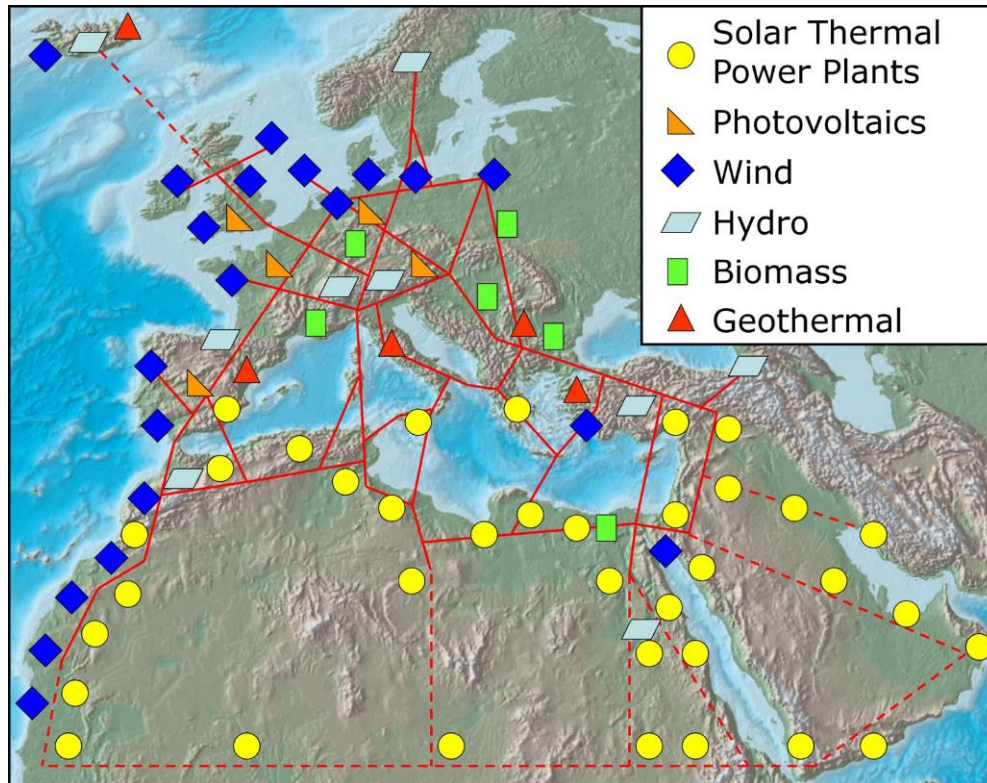
Warmtenetwerk
19km
tot 85.000 MWh warmte

Macro/Micro → Meso

MACRO

MESO

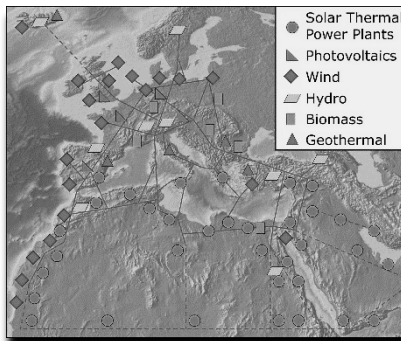
MICRO



Macro/Micro → Meso

MICRO

MACRO



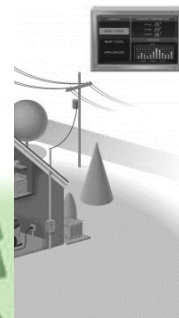
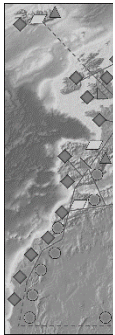
Bron: Reactor art+design

Macro/Micro → Meso

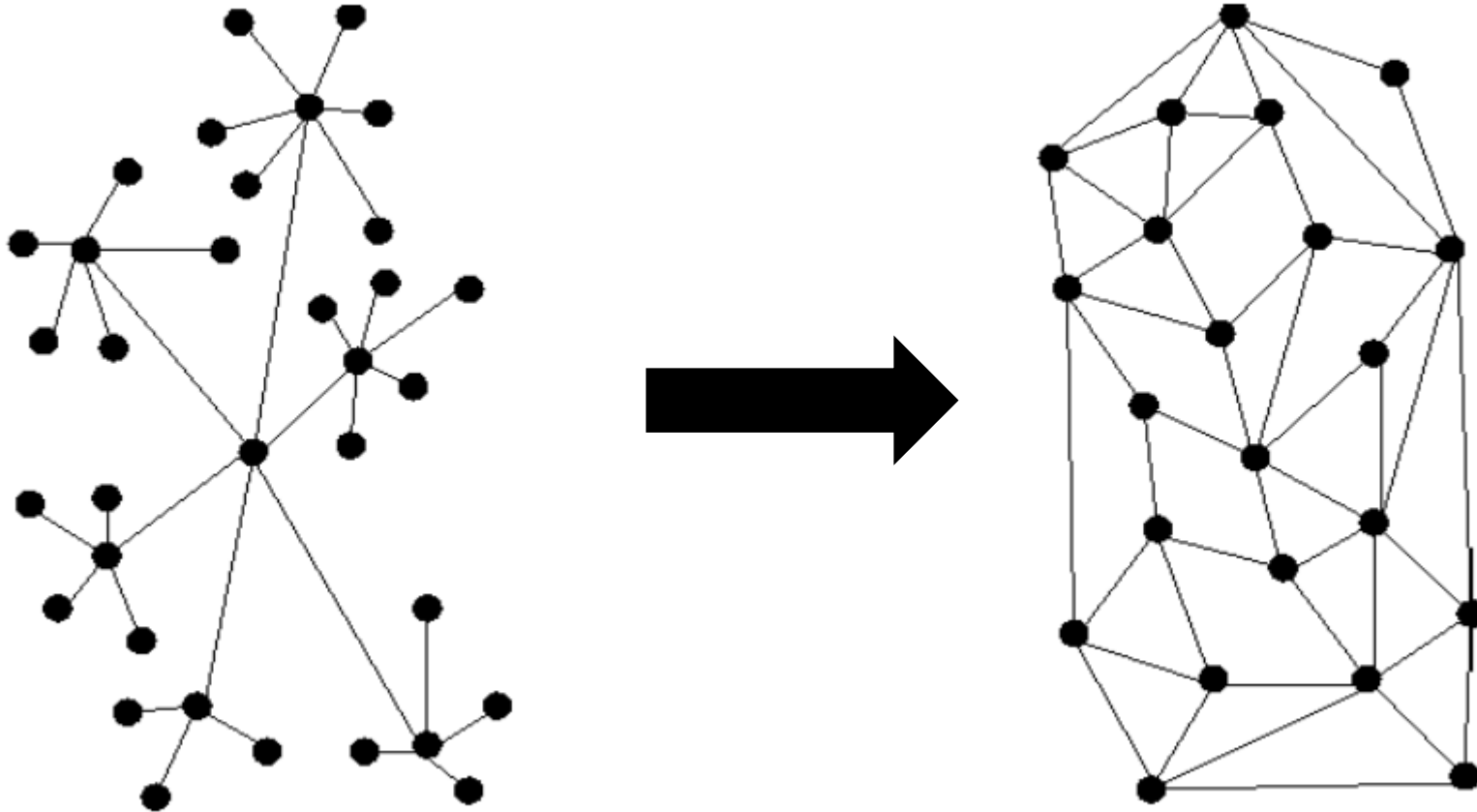
MACRO

MESO

MICRO

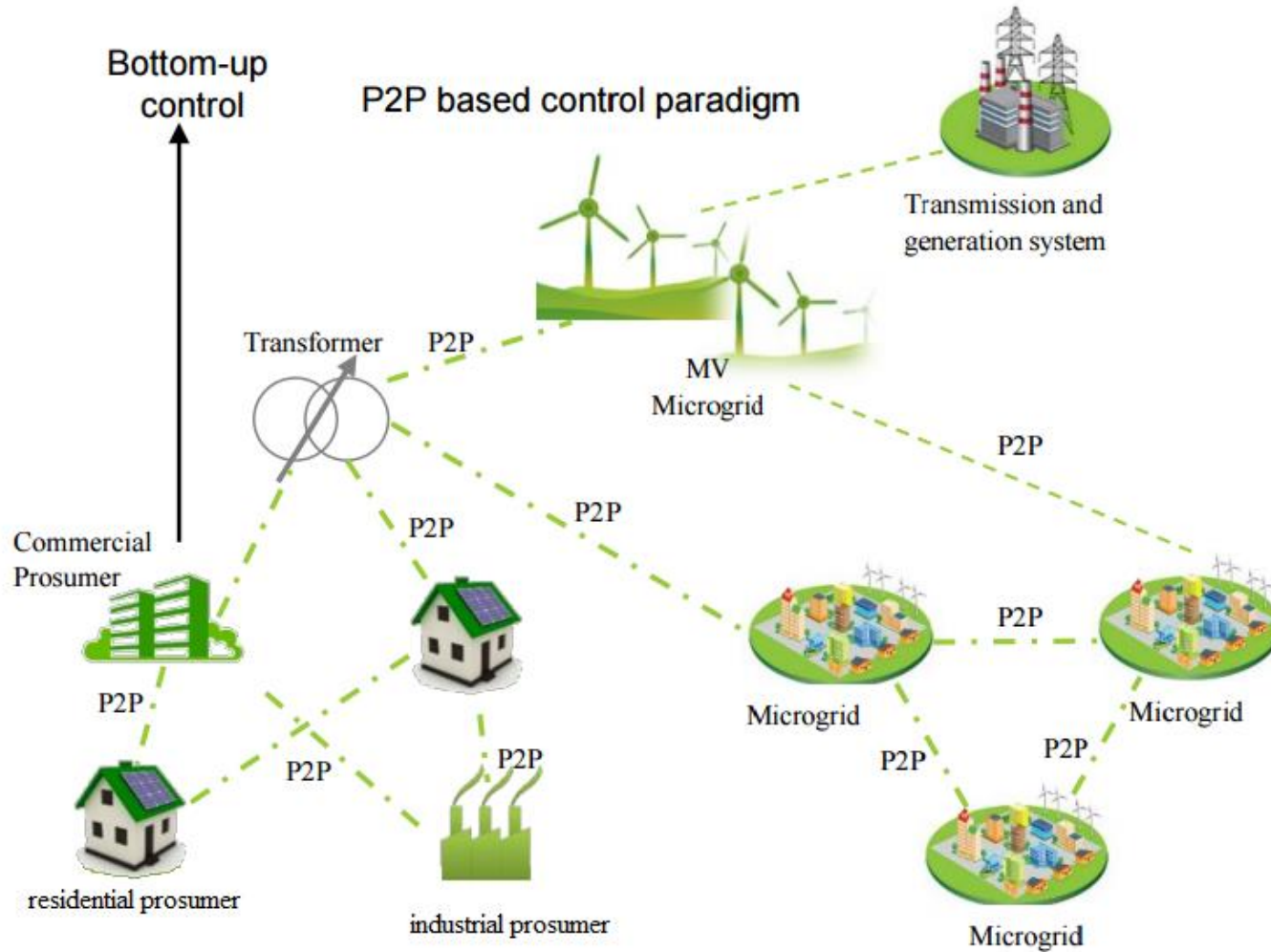


Internet van Energie (IoE)



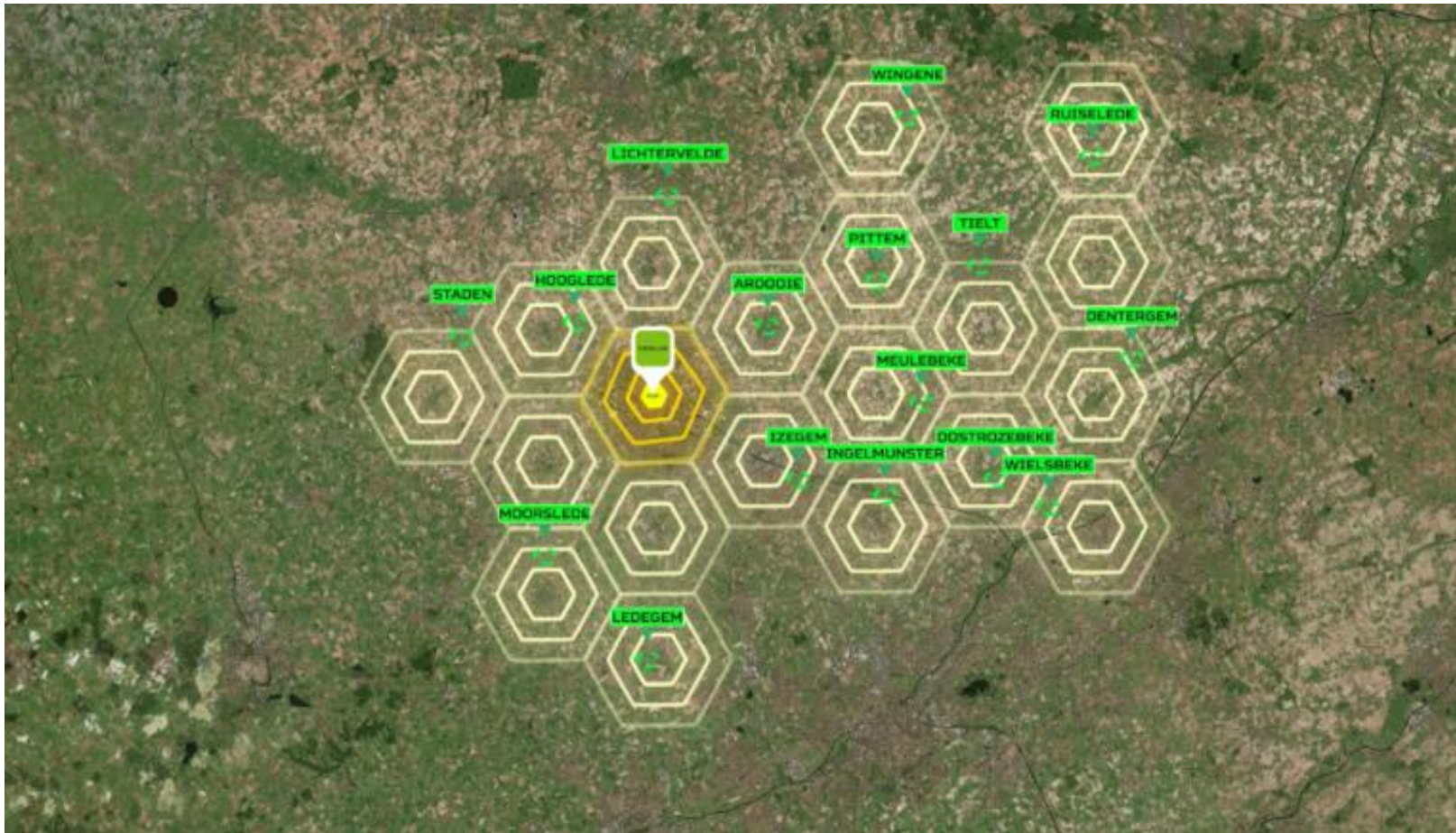
Bron: p2psmartest-h2020

Top down Bottom-up



Bron: p2psmartest-h2020

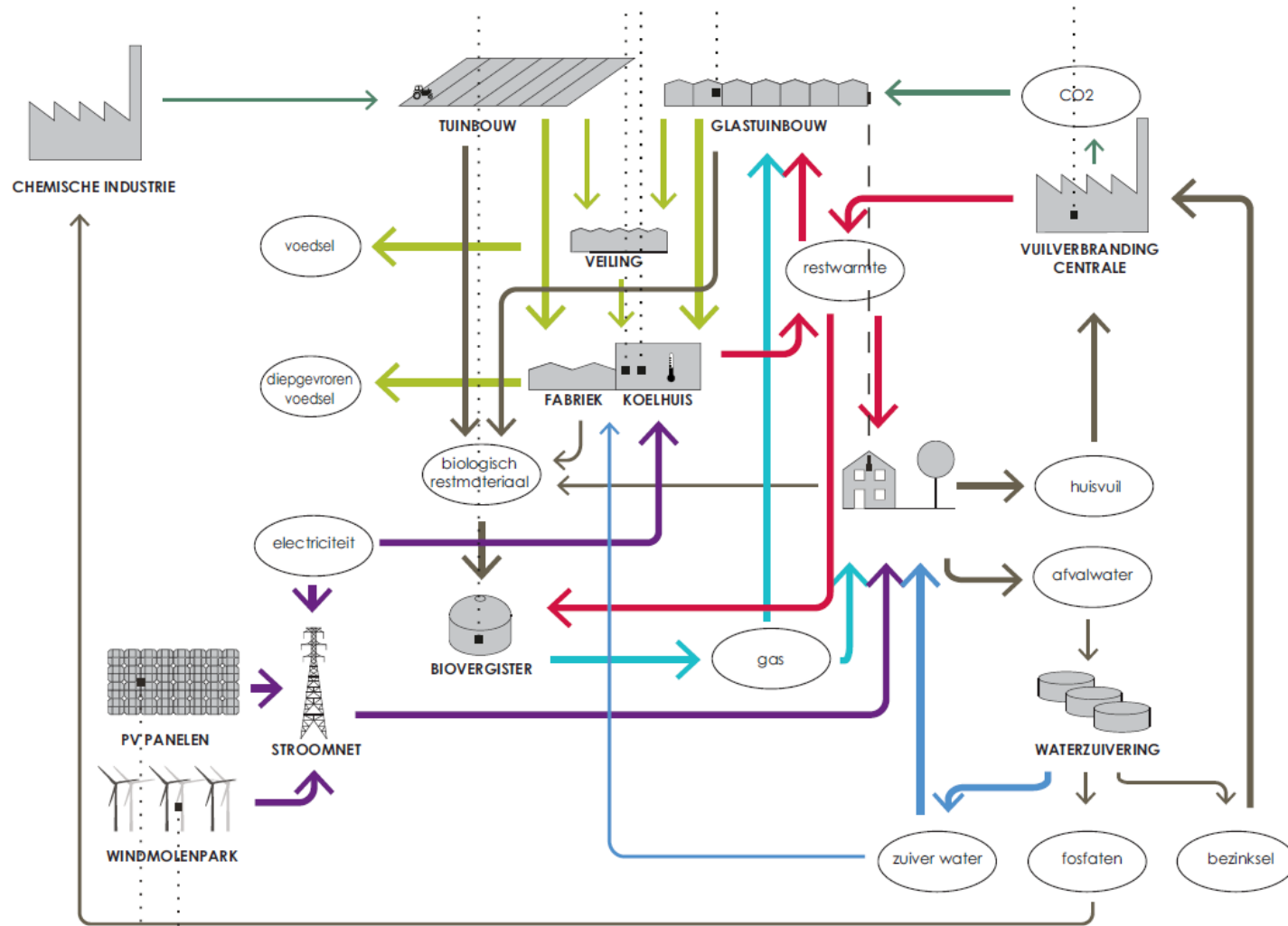
Honingraat-model



Onze bouwblokken

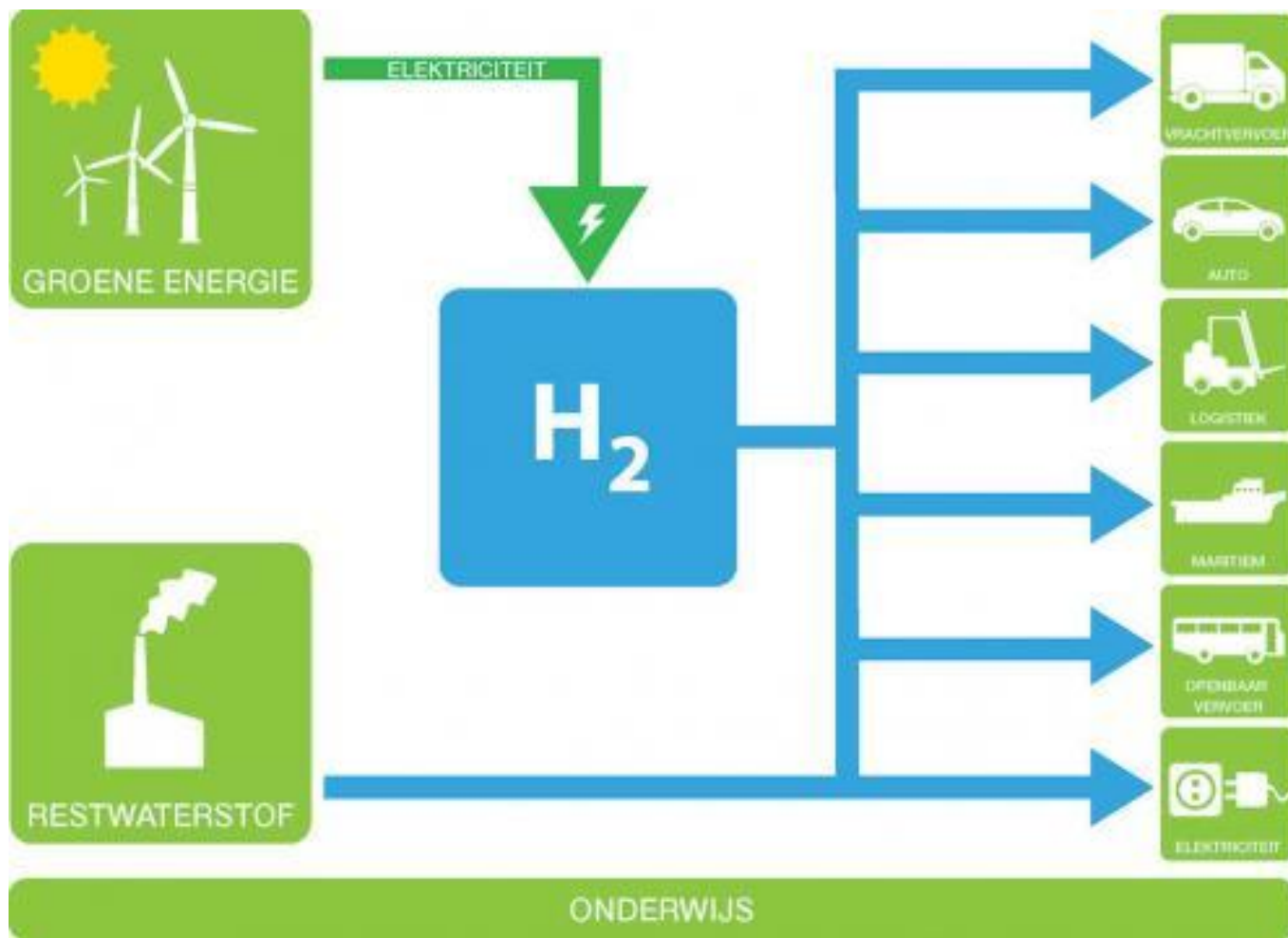


Energielandschap stadsregio RSL



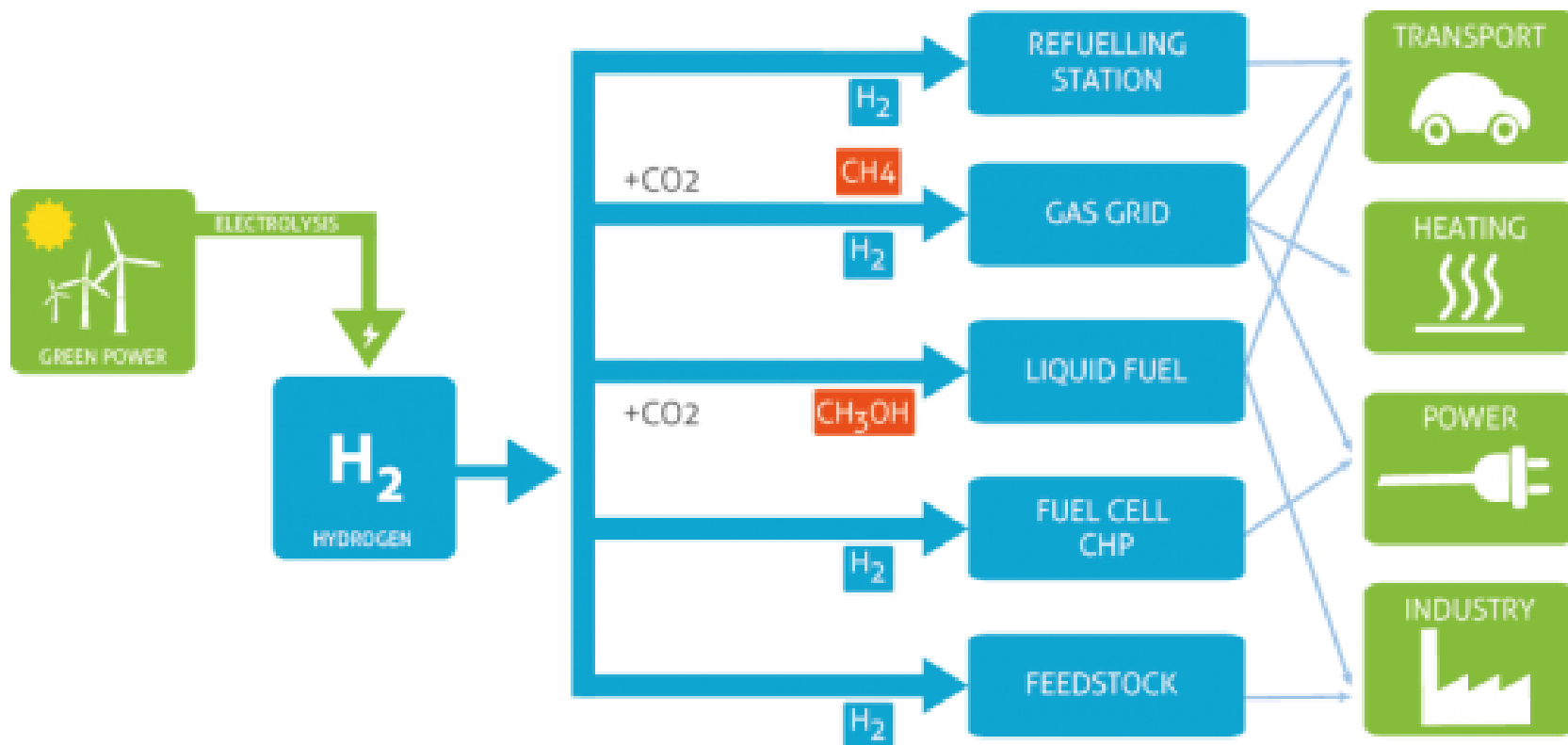
Bron: energielandschap Vlaanderen

Energielandschap stadsregio RSL



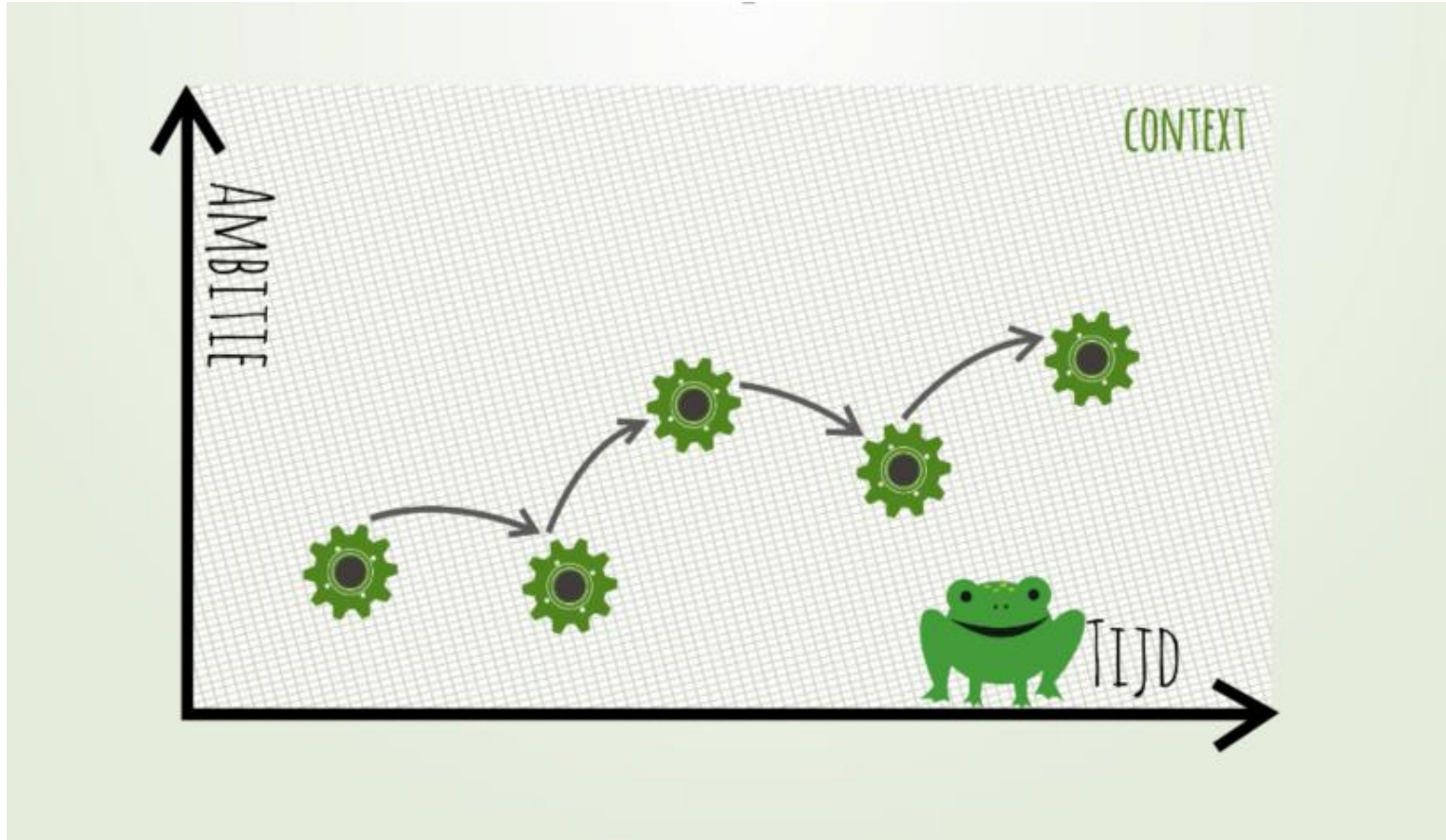
Bron: waterstofnet.eu

Energielandschap stadsregio RSL



Bron: waterstofnet.eu

Leapfrogging



GRIP

- Tech is niet doel maar het verbeteren van het leven van burgers wel;
- Burgers toegang geven tot tech;
- Burgers toegang geven tot stadsdynamiek;
- We willen niet 1 probleem oplossen maar taaie vraagstukken oplossen;
- Proberen en leren;
- Coalities aangaan.



“How do we make the world work for 100% of humanity in the shortest possible time through spontaneous cooperation without ecological damage or disadvantage to anyone?”

Richard Buckminster Fuller (1895-1983)



GRIP

- Tech is niet doel maar het verbeteren van het leven van burgers wel;
- Burgers toegang geven tot tech;
- Burgers toegang geven tot stadsdynamiek;
- We willen niet 1 probleem oplossen maar taaie vraagstukken oplossen;
- Proberen en leren;
- Coalities aangaan.



“How do we make the world work for 100% of humanity in the shortest possible time through spontaneous cooperation without ecological damage or disadvantage to anyone?”

Richard Buckminster Fuller (1895-1983)



GRIP: warmtenet?



Lokale verankering van energiesystemen is cruciaal voor burgers en bedrijven

Wat nu? De toekomst begint nu.

- Klimaatplan is geen boekhouding, maar een systeemtransitie
- Ramen en deuren open gooien.
 - **Samenwerken** & co-creatie
 - Stadsactoren **mobiliseren**
 - **Kruisbestuiving** tussen beleidsdomeinen
- **Schroevendraaier bovenhalen**
 - **Projecten opstarten – we willen dit realiseren.**

GEMAAKT VOOR
SCHERMLEZEN

“EEN MOMENT VAN
REFLECTIE IS WELKOM
IN ONZE STAD VAN
DOENERS”

**VAN KLIMAATPLAN
NAAR KLIMAATFLOW...**

**IDEEËNBOEK 24 UURSSESSIE
KICK-OFF KLIMAAT+PLAN ROESELARE**

Wat nu? De toekomst begon gisteren

BISEPS

Business clusters Integrated Sustainable Energy PackageS



empower carbon reduction in business
BISEPS

Interreg 
2 Seas Mers Zeeën
European Regional Development Fund

SLiC

Smart Lighting
Concepts
(nanogrid DC)

Interreg 
2 Seas Mers Zeeën



Bedankt aan alle sympathisanten
van het warmtenet
Dankzij jullie winnen we de
Innovatie Award van Belfius.



Samen voor duurzame energie en schonere lucht.

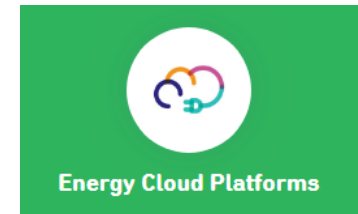
MIRAM



WARMTENET
ROESELARE

SCREAM

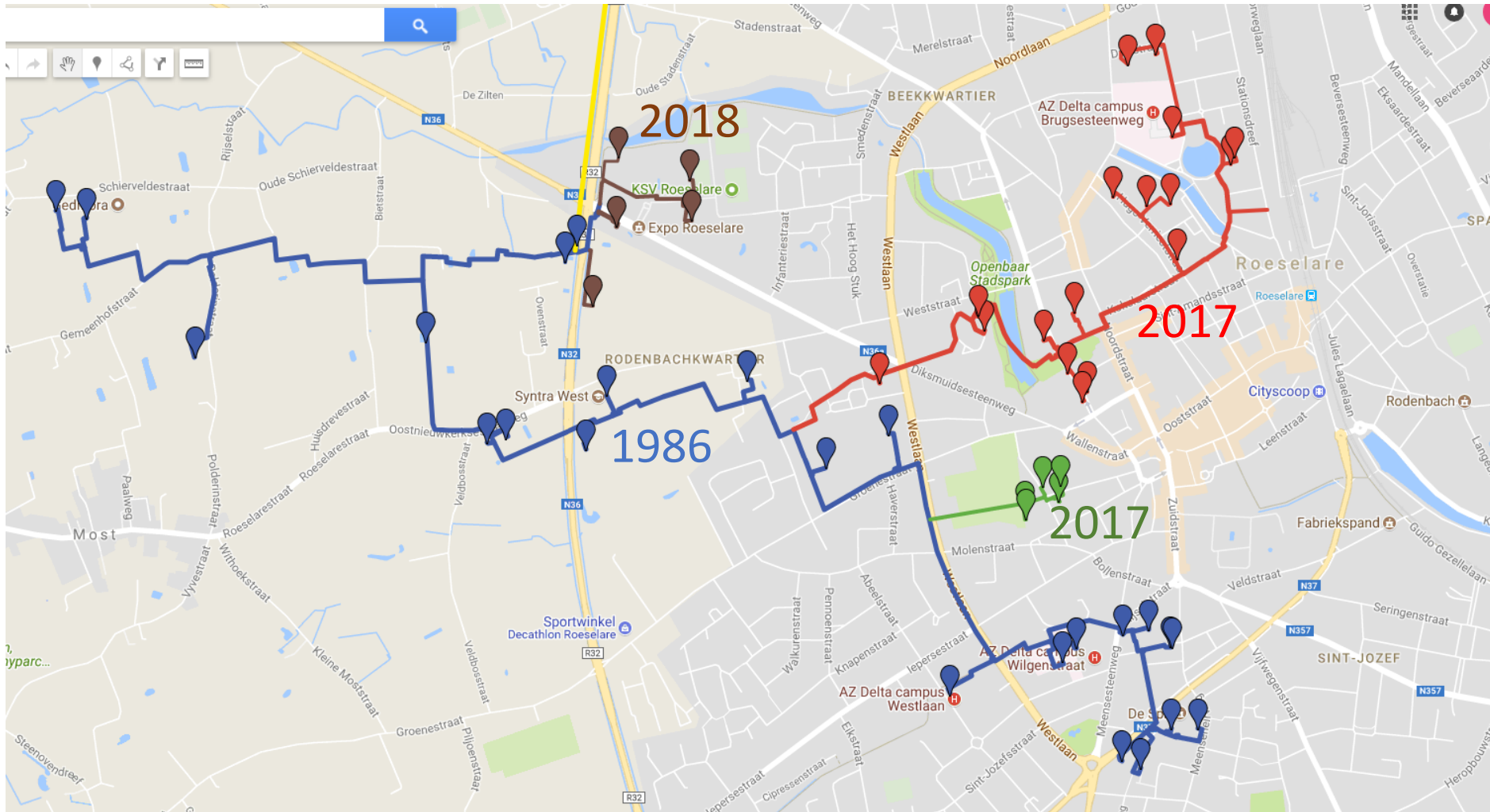
Smart City Roeselare – Energy
Awareness and Monitoring



www.cityzen-smartcity.eu/



Wat nu? De toekomst begon gisteren



Wat nu? De toekomst begon gisteren

Waterstof in RSL?

RSL=

- Uitgesproken energievisie voor de stadsregio
- ondernemingszin van bedrijven
- Sterk expanderend warmtenet als backbone voor een stadsregionaal energiegrid
- grote vraag naar energie-uitwisseling, micro-grids & energie-opslag

Waterstofnet in RSL ?

Waterstof is een instrument
in de energietransitie

Waterstofnet is hier al

Wat nu? De toekomst begon gisteren

Netwerk België - Nederland: 2.225 km



Wat nu? De toekomst begon gisteren

Waterstof in RSL?

RSL=

- Uitgesproken energievisie voor de stadsregio
- ondernemingszin van bedrijven
- Sterk expanderend warmtenet als backbone voor een stadsregionaal energienet
- grote vraag naar energie-uitwisseling, micro-grids & energie-opslag

Waterstofnet in RSL ?

Waterstof is een instrument in de energietransitie

Jullie zijn hier al

RSL staat klaar

