

Het zit in onze natuur.

Meer info: Stiemervallei.be

#stiemervallei

Connecting Nature

IEDEREEN GENKT

Stad GENK

Innovatief lokaal waterbeleid STIEMERVALLEI

Demerdag, 14 dec 2018

Wim Dries – Burgemeester stad Genk
@wimdries
@stadgenk


Ontwikkeling Stiemervallei

STIEMERVALLEI

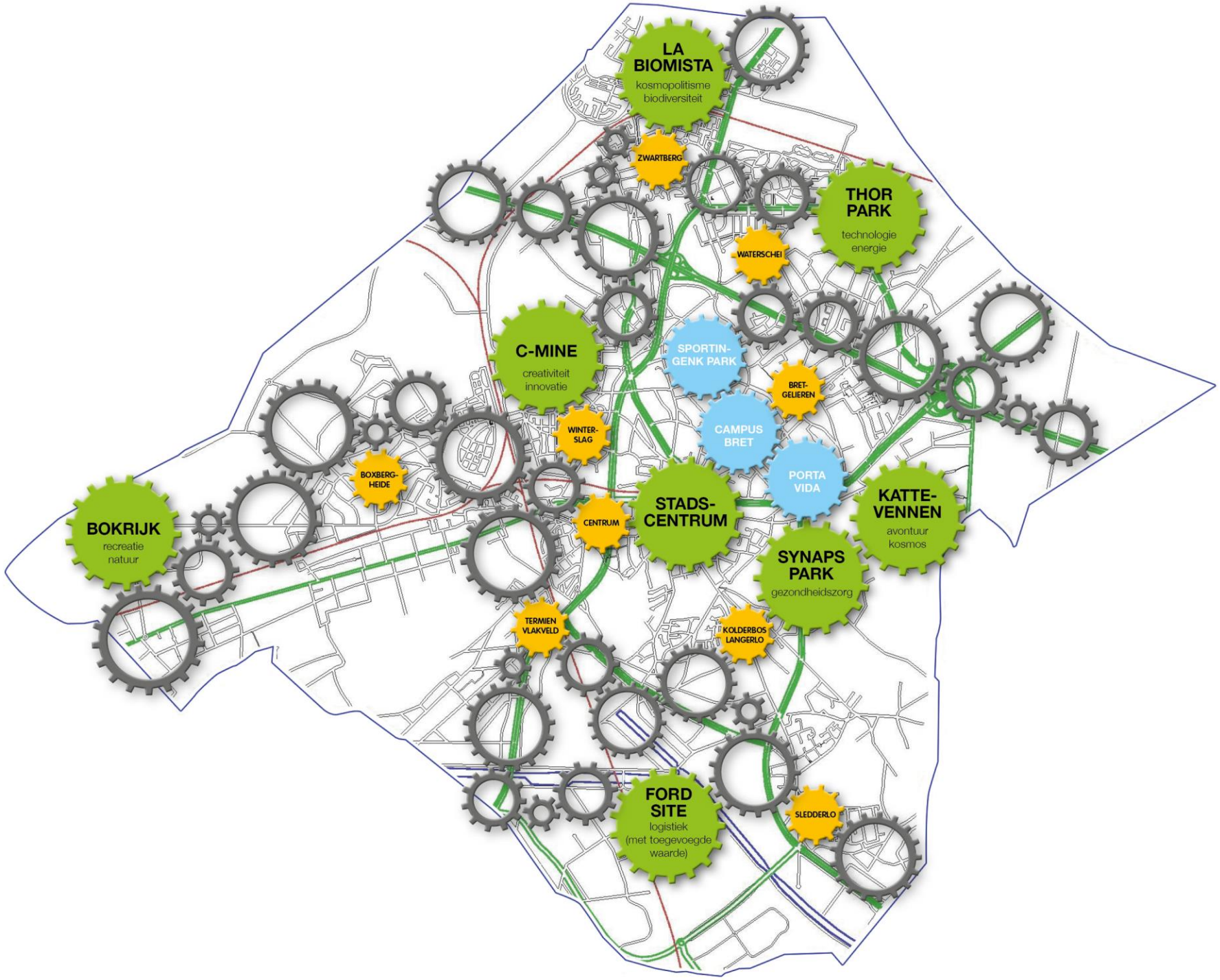
ONDERDEEL ONTWIKKELINGSMODEL STAD GENK

GENK
RASTERSTAD

Open tussenruimte als troef voor
nieuwe duurzame en groene
stedelijkheid



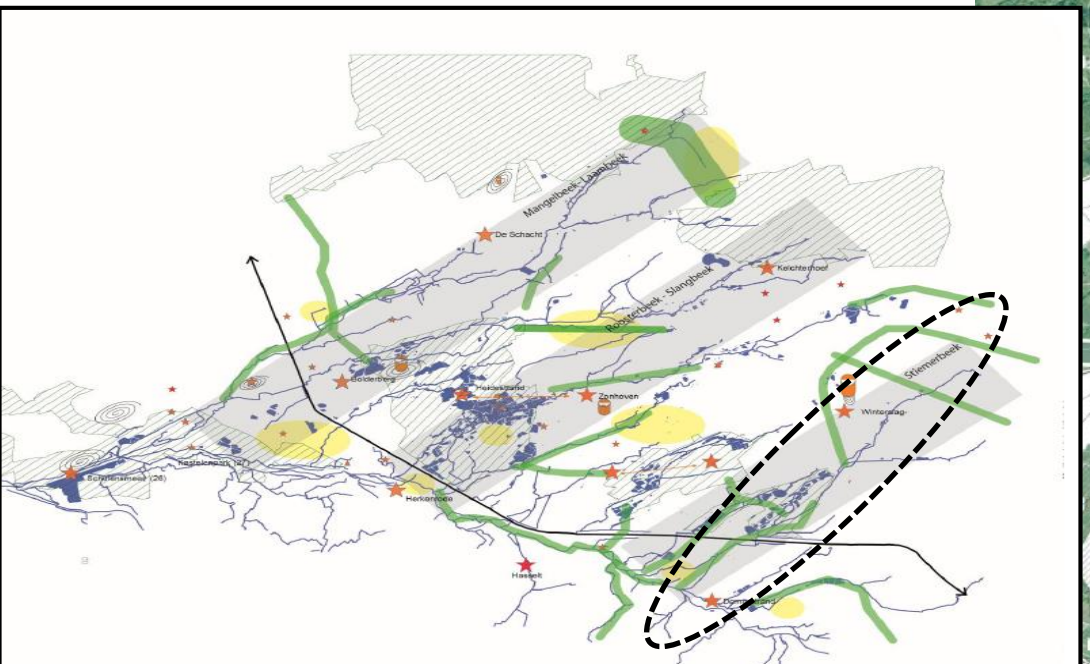
GENK
RADERSTAD



STIEMERVALLEI

Strategische verbinder
Lokaal – regionaal

- Stedelijke polen
- Natuur
- Mensen



STIEMERVALLEI

DOELEN

Ambitie

Het ontwikkelen van een
multifunctionele, blauw-groene, stedelijke vallei die de
levenskwaliteit van de Genkenaar en
de **veerkracht** van de stad verhoogt

Doelen





Verbinden van

Natuur - Natuur

Natuur - Mensen

Natuur - Ondernemerschap

Mensen - Mensen



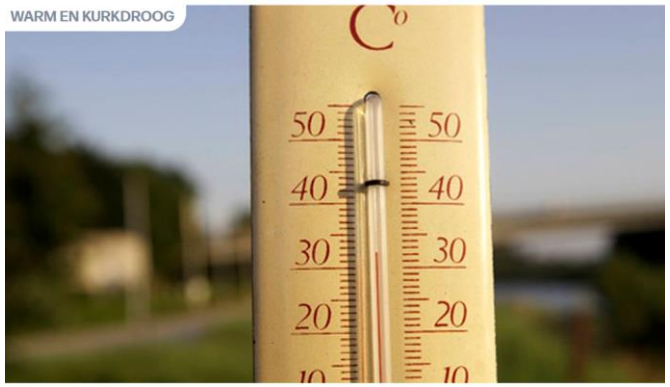


STIEMERVALLEI

ONTWIKKELINGSSTRATEGIE: FOCUS OP WATER

STIEMERVALLEI: FOCUS OP WATER





KMI bevestigt: de zomer van 2018 is de warmste sinds 1833

Wateroverlast ergste in Genk

23/07/2013 om 22:44 door ppn - Print - Corrigeer



Eerste hittegolf van 2018 op komst: natuur kreunt nu al onder aanhoudende droogte

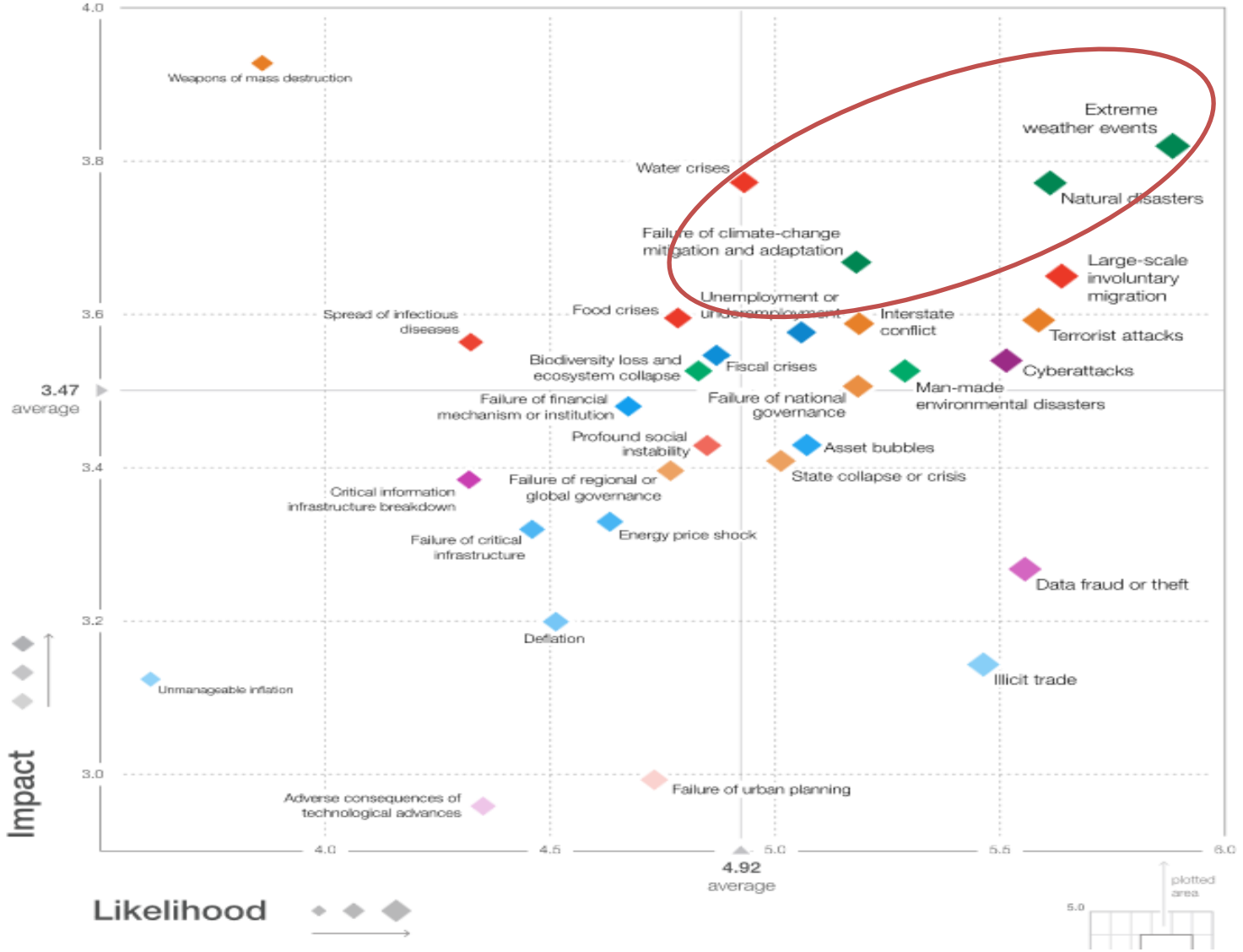
16/07/2018 om 21:33 door Geert HOUBEN



De Limburgse natuur, zoals hier De Maten in Genk en Diepenbeek, kreunt onder de hitte en de droogte.

STIEMERVALLEI: FOCUS OP WATER

Lokale oplossingen, globale problematiek



Bron: World Economic Forum (Global Risk Landscape 2017)

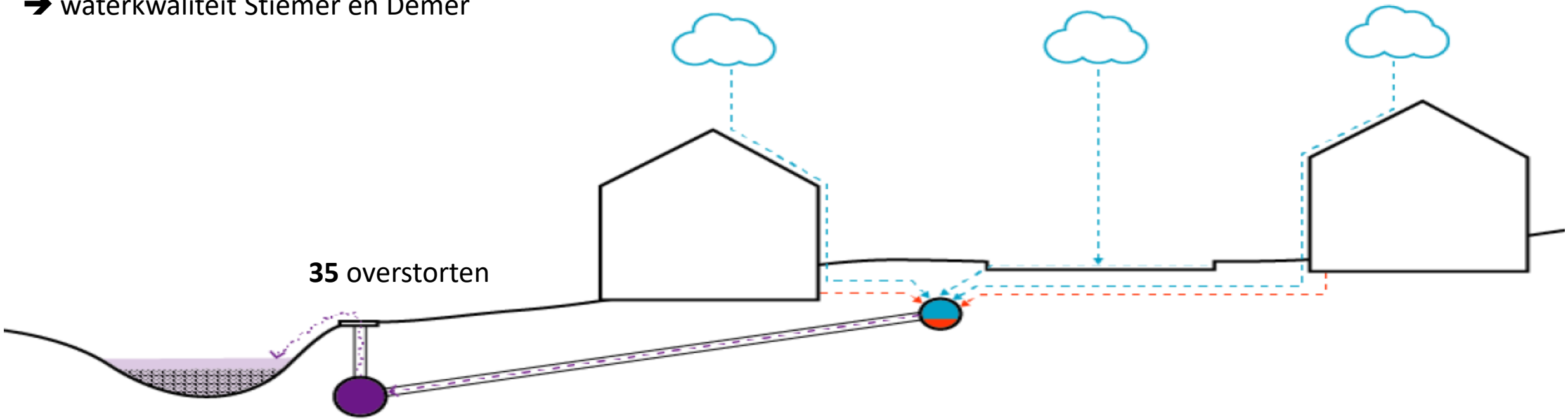
STIEMERVALLEI

INNOVATIEVE WATERSTRATEGIE

INNOVATIEVE WATERSTRATEGIE

Uitdaging

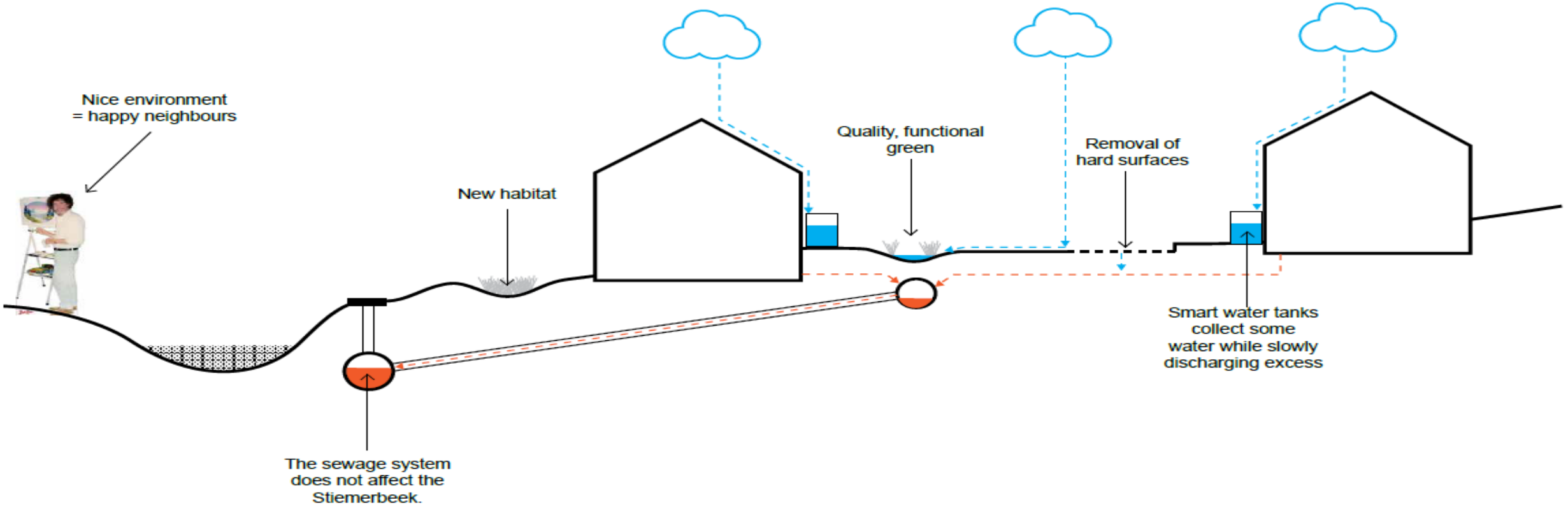
Overstorten, zelfs bij matige regenval
Versnelde, massale afvoer van niet verontreinigd hemelwater uit vallei
➔ wateroverlast
➔ verdroging vallei
➔ waterkwaliteit Stiemer en Demer



De menging van regen- en afvalwater veroorzaakt (zeer) hoge economische, ecologische en maatschappelijke kosten.

INNOVATIEVE WATERSTRATEGIE

Oplossing



Elke m³ regenwater die niet in riolering terecht komt, betekent een grote besparing

INNOVATIEVE WATERSTRATEGIE

SUDS

Sustainable **U**rban **D**rainage **S**ystems

GESCHEIDEN RIOLERING → SUDS



WAAROM?

LADDER VAN LANSINK

1 Opslaan

2 Gebruiken

3 Infiltreren

4 Afvoeren

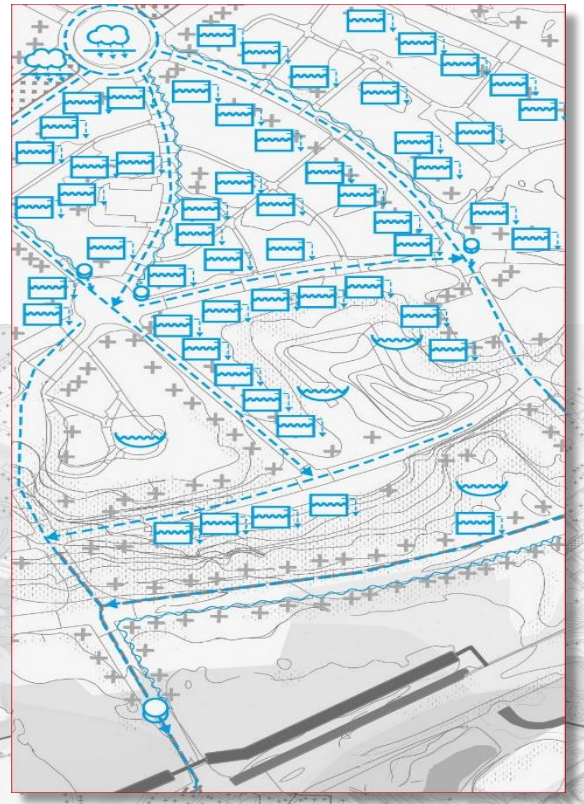


klimaatbestendig – toekomstbestendig – multifunctioneel – veerkrachtig – voordelen – duurzaam –
water als iets positiefs

INNOVATIEVE WATERSTRATEGIE

SUDS

Sustainable **U**rban **D**rainage **S**ystems



- Infiltratie publiek/privaat domein
- Bovengrondse waterstromen

Voordelen Genk:

- Geschikte ondergrond
- Ruimte

+ ook nog technische oplossingen nodig
(‘light’ gescheiden rioleringsinfrastructuur, overstortbehandeling)

INNOVATIEVE WATERSTRATEGIE

SUDS

Decentrale maatregelen in brede valleigebied



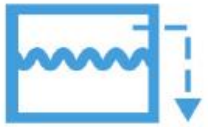
Regentuin







Wadi/berm



Individuele afkoppeling (privaat)







Verticale infiltratie (Vflow)

STIEMERVALLEI

INNOVATIEVE WATERSTRATEGIE - DREMPELS

GESCHEIDEN RIOLERING



SUDS



RUIMTELIJKE IMPLEMENTATIESTRATEGIE

- Hoe SUDS optimaal ruimtelijk inplannen?
- Hoe SUDS technisch uitvoeren?

➔ Maximalisatie voordelen en rendement

GESCHEIDEN RIOLERING



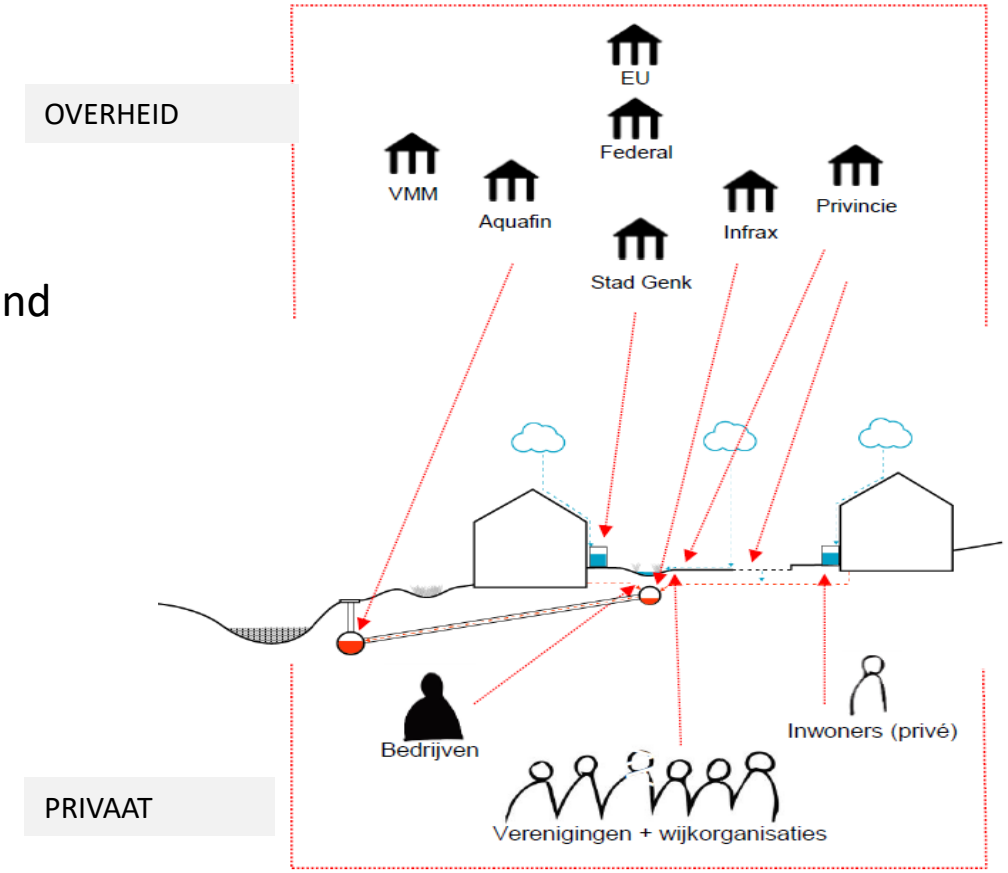
STRUCTUREN

SUDS



- Versnipperde bevoegdheden:
  governance & besluitvorming ruimtelijk en thematisch afgelijnd

- Samenwerking groot aantal stakeholders:
  Horizontaal werken (overheid)
  Activeren van burgers en andere private partijen



GESCHEIDEN RIOLERING



FINANCIERING

SUDS



- Subsidiebesluit Riolering (1/02/2002): zeer relevant voor aansluiting bijkomende vuilvracht;
- Nieuwe uitdagingen door klimaatverandering
- Subsidiëring SUDS onzeker voor stad; zeker op privaat domein

GESCHEIDEN RIOLERING



CULTUUR

SUDS



- Nieuwe, positieve kijk op water
- Draagvlak voor groenblauwe, natuurlijke oplossingen
- Sensibilisering en activatie van burger

GESCHEIDEN RIOLERING



SUDS



RUIMTELIJKE MPLEMENTATIESTRATEGIE

STRUCTUREN

FINANCIERING

CULTUUR

Stad Genk wil SUDS testen in de Stiemervallei samen met alle partners!

natuurpunt

fluvius.

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Vlaanderen is milieu

provincie Limburg

AGENTSCHAP NATUUR & BOS

Vlaanderen is natuur

Aquafin

Integraal Waterbeleid Demerbekken

STIE
MER
VALLEI

Het zit in onze natuur.