



**GeoSamen**

# **Innovatie Lab**

**Werkgroepen Energie en Fysieke Leefomgeving**

**Verslag vanuit werkgroep Fysieke Leefomgeving**

**Observant - Amersfoort**

**5 oktober 2018**

## Deelnemers werkgroep Fysieke Leefomgeving

<i>Organisatie</i>	<i>Naam</i>
Esri	Bas Bijtelaar
Geodan	Victor van Katwijk
Imagem	Niels van de Graaf
MUG	Hans Hainje
Roxit	Remco Koenders
Neo	Jan Erik Wien
VNG	Mark Knops
Kadaster	Hanneke Vreman
RIVM	Patrick Brooijmans
BZK/DSO	Bert Uffen
Swis	Matthias Snoei
GeoBusiness NL	Camille van der Harten

## Ronde 1

**10:15 – 11:15**

- Presentatie pitches

## Ronde 2

**11:15 – 12:00**

- Scoren en selecteren pitches
- Geselecteerde pitches verder uitwerken – afspraken en vervolgstappen.

# Ronde 1 – Pitch Mark Knops (VNG)

- Klimaatverandering heeft afgelopen zomer laten zien dat ‘groenvoorziening’ in gemeenten van vitaal belang is.
- Bomen en groenvoorzieningen spelen hierin een belangrijke rol (bijvoorbeeld bij waterafvoer).
- Door de droogte (in combinatie met zware regenval) staat de groenvoorziening onder druk.
- Opdracht: gemeenten laten scoren hoe zij scoren op groenvoorziening(en) en hoe zij scoren op ‘hittestress’ en ‘water’.
- Dit heeft raakvlakken met de fysieke leefomgeving en klimaatatlas.

# Ronde 1 – Pitch Patrick Brooijmans (RIVM)

- RIVM heeft veel data beschikbaar.
- Informatie komt van de ‘burger’.
- Hoe zorgen we ervoor dat deze data wordt gebruikt en hoe brengen wij deze data in de vorm van informatievoorziening terug naar de ‘burger’?
- Voorstel door verschillende domeinen (volksgezondheid, leefomgeving, ..), die allemaal invloed hebben op ons welzijn en de fysieke leefomgeving, te koppelen aan elkaar
- Uitdaging is om dit pro-actief te doen (‘innovatie pro-actief naar de burger brengen’).

# Ronde 1 – Pitch Hanneke Vreman (Kadaster)

- Kadaster heeft veel data!
- Hoe maak je nu het beste gebruik van alle beschikbare data?
- Er moet worden samengewerkt om:
  - ✓ Vast te stellen wat er nodig is en welke data daarvoor kan worden gebruikt;
  - ✓ en de data 'bruikbaar' te ontsluiten en zoekt toepassingen.

## Ronde 1 – Pitch Remco Koenders (Roxit)

- ‘Sense’ of the future.
- Propositie voor het gebruik van ‘sensor data’.
- Niet één oplossing maken, maar ervoor zorgen dat oplossing meerdere malen kunnen worden gebruikt.
- Roxit pleit voor een ‘sensor protocol’. Hoe en op welke wijze mag sensor data worden gebruikt.

## Ronde 1 – Pitch Jan Erik Wien (Neo)

- Gebruik van satelliet data.....,
- om mutaties en veranderingen te signaleren.
- Toepassing: controle en inspectie van de fysieke leefomgeving.  
Dit is input en beheer van objecten in de 'Digital Twin'

*Een **digital twin (DT)** is een virtuele representatie van een product. Een DT kan worden gebruikt in het productontwerp, de simulatie, de controle, de optimalisatie en het onderhoud, en is een belangrijk concept in het industriële Internet of Things (IoT).*



## Ronde 1 – Pitch Victor van Katwijk (Geodan)

- Zoekt ‘neven-competitieve’ samenwerking met andere leveranciers (bedrijven)
- Doel: gezamenlijk data bij elkaar brengen.
- Waarom gezamenlijke data bij elkaar brengen? Data is nog steeds verstopt.
- Behoefte aan een “casus’ een duidelijke use-case – waar door leveranciers gezamenlijk en in synergie aan kan worden gewerkt.

## Ronde 1 – Pitch Hans Hainje (MUG)

- Niet data – maar de vraag en het gebruik - centraal zetten
- Is op zoek naar een ‘omgeving met proefdata’ – een omgeving met een duidelijke casus waar alle informatie beschikbaar is.
- Er gaat nog steeds teveel tijd verloren met ‘het zoeken naar data’.
  
- Grote behoefte om hier een ‘fysieke’ locatie voor te creëren.
- Als voorbeeld wordt genoemd: Nieuw bestemmingsplan voor de Kop van Zuid in Rotterdam.

# Ronde 1 – Pitch Bas Bijtelaar (Esri)

## *Als initiatiefnemer:*

- Een planningsinstrument met omgevingsdata (informatiehuizen) en analysemogelijkheden.....
- Zodat bekend wordt waar de meeste kansen en minste belemmeringen zijn voor een initiatief om vervolgens voor die locatie een vergunning aan te vragen.

## *Als plannenmaker/beleidsmedewerker:*

- Een planningsinstrument met omgevingsdata (informatiehuizen) en analysemogelijkheden.....
- Zodat in co-creatie met collega's en belanghebbende een gedragen omgevingsvisie / omgevingsdocument kan worden gemaakt.

## Ronde 1 – Pitch Niels van de Graaf (Imagem)

- Hergebruiken van data een pleidooi voor de ‘digital twin’.
- *Een **digital twin (DT)** is een virtuele representatie van een product. Een DT kan worden gebruikt in het productontwerp, de simulatie, de controle, de optimalisatie en het onderhoud, en is een belangrijk concept in het industriële Internet of Things (IoT).*
- De technologie bestaat en is op zoek naar een (API) platform om dit te gebruiken.
- DT en (API) platform gebruik om ‘innovatie samen te brengen’!

## Ronde 1 – Pitch Matthias Snoei (Swis)

- Het gaat niet om data maar om het gebruik van data.
- Voor data werken met een ‘proefgebied’ – vanuit een duidelijke casus.
- Een pleidooi om vervolgens de data en casus als een gegeven te beschouwen en voor innovatie de ‘developer’ te ondersteunen – bv: *developer.overheid.nl*
- Het gaat hierbij om de ‘**developer experience**’ (DX)

## Ronde 2 – Selectie en aanpak (1)

- Centraal staat in alle pitches: er is data – maar dit wordt niet altijd gevonden. Voor aanbieder(s) van data – hoe ervoor te zorgen dat data wordt gevonden – en wordt gebruikt voor maatschappelijke uitdagingen en de fysieke leefomgeving.
- Er wordt gekozen voor de volgende aanpak waarbij het 'proces' (lees: de aanpak) leidend is:
  1. **Selectie van een use-case waarbij de 'klantreis' centraal staat.**
    - Voorstel om een gemeente (of deel hiervan) / gebied te selecteren dat klimaatneutraal moet worden gemaakt.
    - Welke effecten heeft dit op de fysieke leefomgeving?
    - Met de buurt een plan maken (een klantreis die wordt begeleid door een ervaren procesbegeleider).
    - Aansluiten bij RES (Regionale energiestrategie).
    - Wisselwerking tussen gevestigde bedrijven en nieuwe initiatieven (start-ups).

## Ronde 2 – Selectie en aanpak (2)

### 2. Data netwerk en store:

Voorstel om een gemeente (of deel hiervan) / gebied te selecteren dat klimaatneutraal moet worden gemaakt.

- Hoe biedt je de data aan – klantvriendelijk.
- DX staat hierbij centraal (met een raamwerk + regels)
- Maak gebruik van de ‘digital twin’

### Concreet:

- ① Gebiedsselectie: actie VNG en GeoBusiness NL (uiterlijk 31 oktober 2018).
- ② Zoeken ‘procesbegeleider’ voor proces en klantreis begeleiding: actie GeoBusiness NL (medio november 2018).
- ③ Volgende bijeenkomst: vrijdag 16 november 2018.