SMART INNOVATION FACTORY

AGENTSCHAP INNOVEREN & ONDERNEMEN

Business

CRONOS GROEP

MECHELEN

IGEMO

SMART INNOVATION FACTORY

Mieke Van Cauwenberghe
Program Manager Smart City &
Innovation Stad Mechelen

Jan Vanalphen
Innovation Manager
de Cronos Groep

Peter Hellemans
Business Developer
Cronos DMS

Business CRONOS GROEP MECHELEN IGEMO

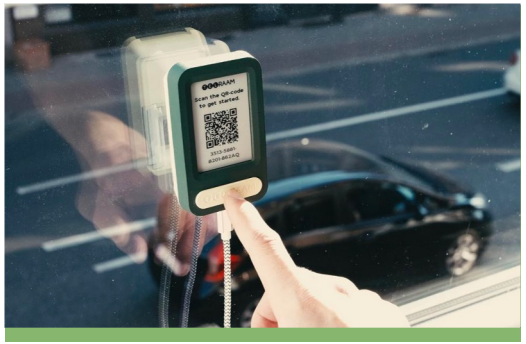
Maatschappelijke uitdagingen worden steeds complexer ...

Hoge emissies en veranderend klimaat zet onze maatschappij onder druk.

Lokale overheden zoeken innovatieve oplossingen.

Meten van **luchtkwaliteit** in de Mechelse regio

Veilige fietsroutes via energiezuinige en slimme straatverlichting

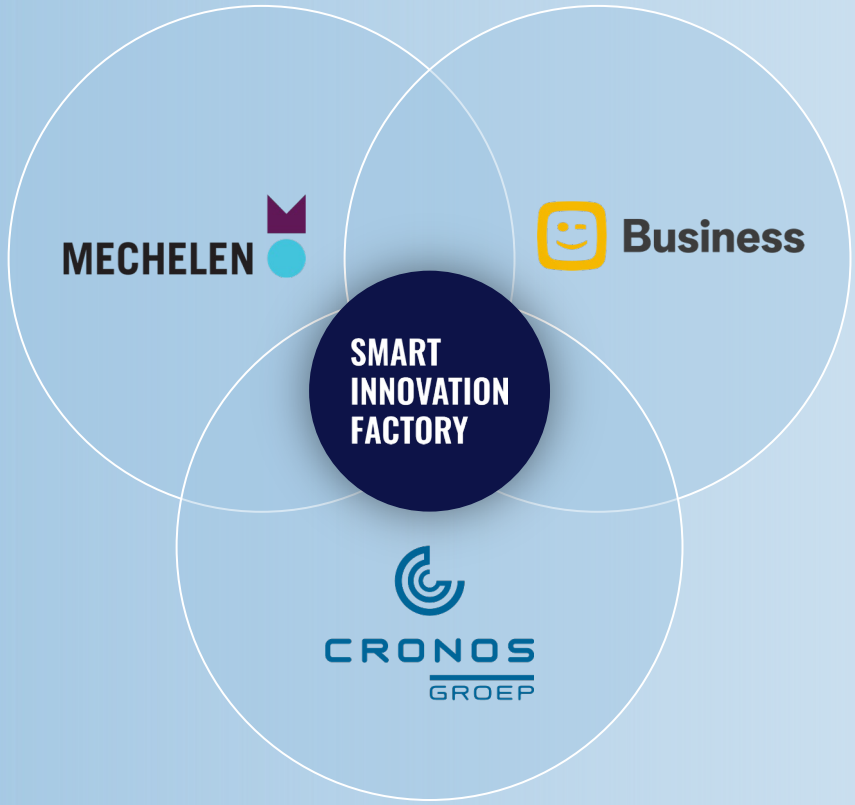


Verkeerstelling als essentiële basis voor betere doorstroom verkeer

Voor brede impact is een hernieuwde samenwerking nodig.

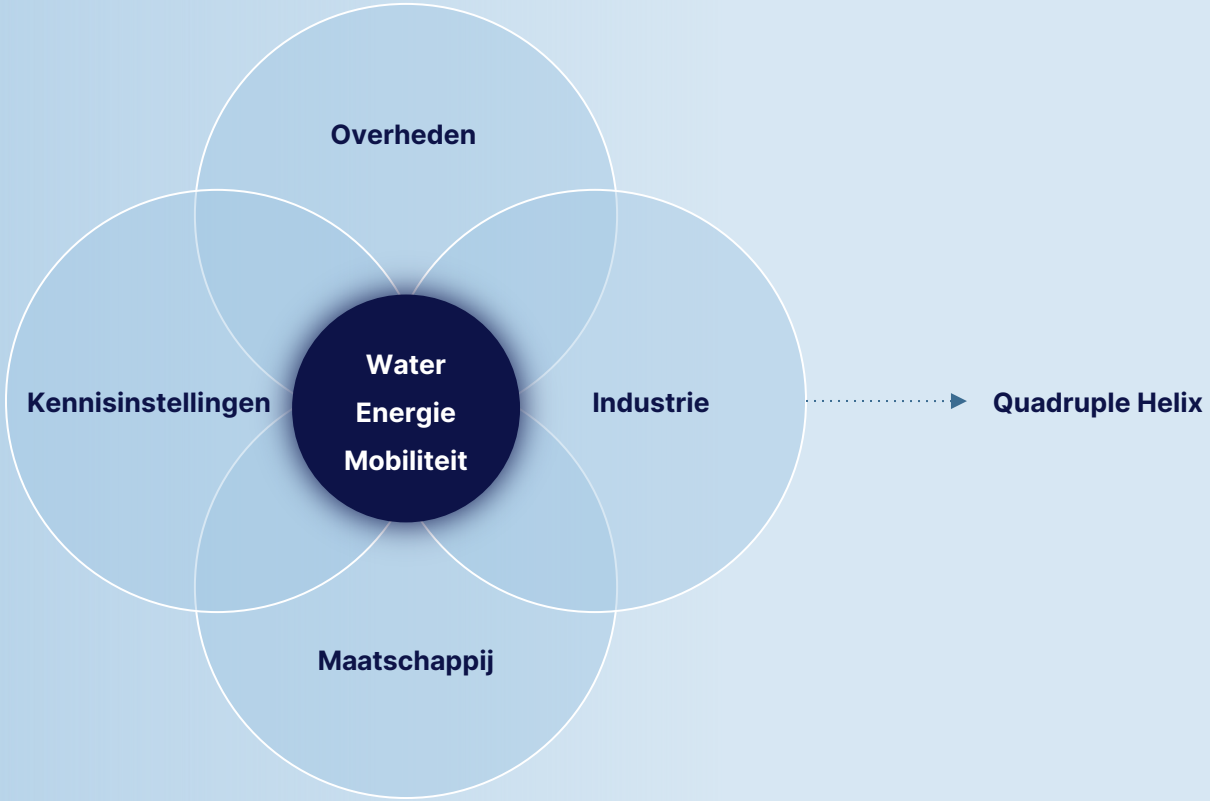
- **Overheidsmiddelen** zijn beperkt
- Technologische oplossingen zijn **duur en risicovol**
- Potentieel van brede **regionale impact** onderbenut
- Private partners zien in overheden geen aanjagers van **data-economie**

De Smart Innovation Factory (SIF)



Het SIF helpt bedrijven en organisaties bij het **identificeren en benutten van kansen** om maatschappelijke problemen op te lossen met **sensordata** - van de eerste afwegingen tot oplevering - in het Rivierenland en daarbuiten.

We verbinden diverse stakeholders binnen concrete oplossingsgebieden



We bouwen een innovatiefabriek

Hier **industrialiseren we het innovatieproces** en werken we duurzame technologische oplossingen uit

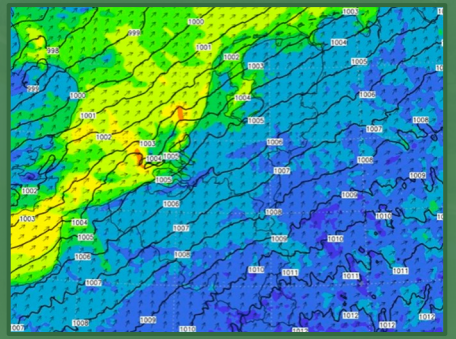
Voorbeeld use case

De SIF treedt als katalysator op om de **weerbaarheid van telers tegen klimaatverandering** op vlak van extreme hitte, droogte en rivieroverstromingen te verhogen.

De probleemstelling

Steeds **extremer wordende weersomstandigheden** vormen een bedreiging voor teelten en de korte voedselketen

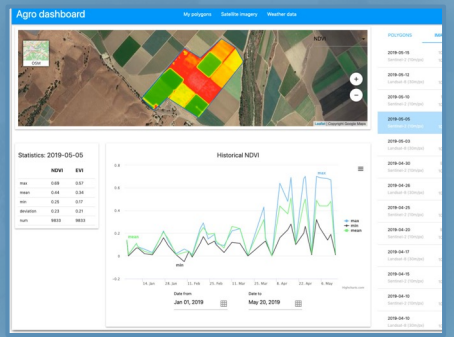
Telers worden aangespoord privéverzekeringen te nemen door de **uitfasering van het rampenfonds**



Gebrekkige terugbetaling bij **ontbreken fijnmazige details** over de hevigheid, timing en locaties van weerbeelden

Het oplossingsgebied

Het Hombeeks plateau vormt een **testomgeving** waarmee we fijnmazige weersdata kunnen genereren



We verzamelen data waarmee **verzekeraars verbeterde diensten** kunnen verlenen en telers acties kunnen ondernemen om teelten te beschermen

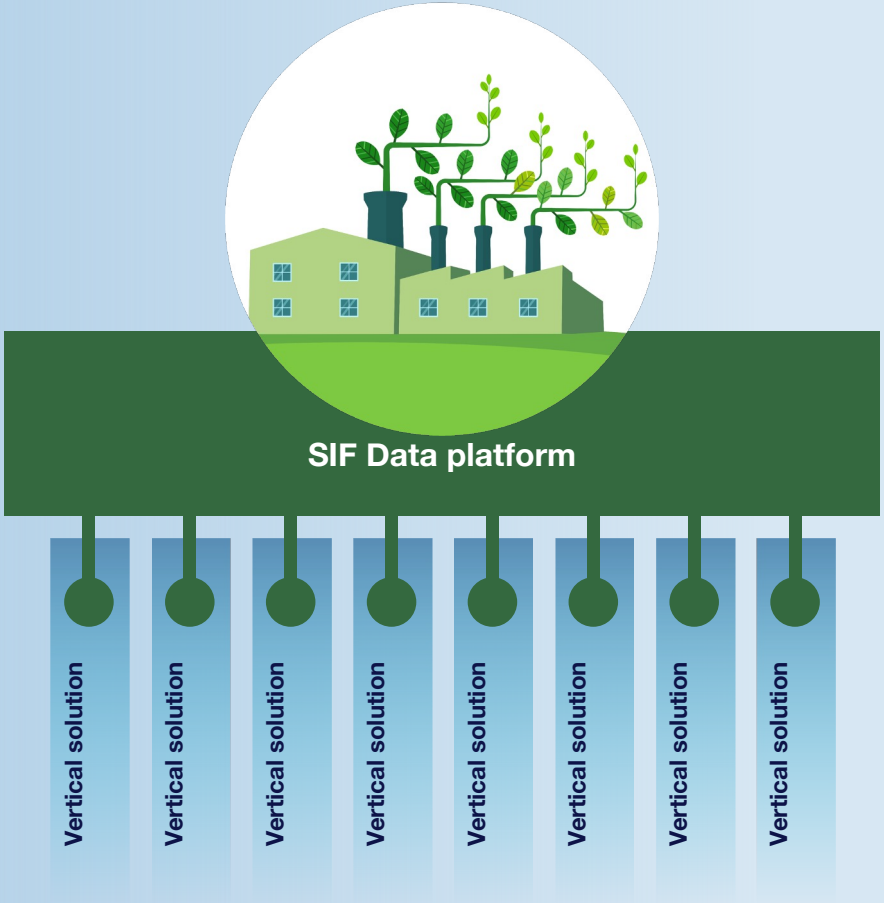
De beschikbare databronnen kunnen breed ingezet worden voor de creatie van **innovatieve oplossingen en business modellen**

De Quadruple Helix voor de brede weersverzekering

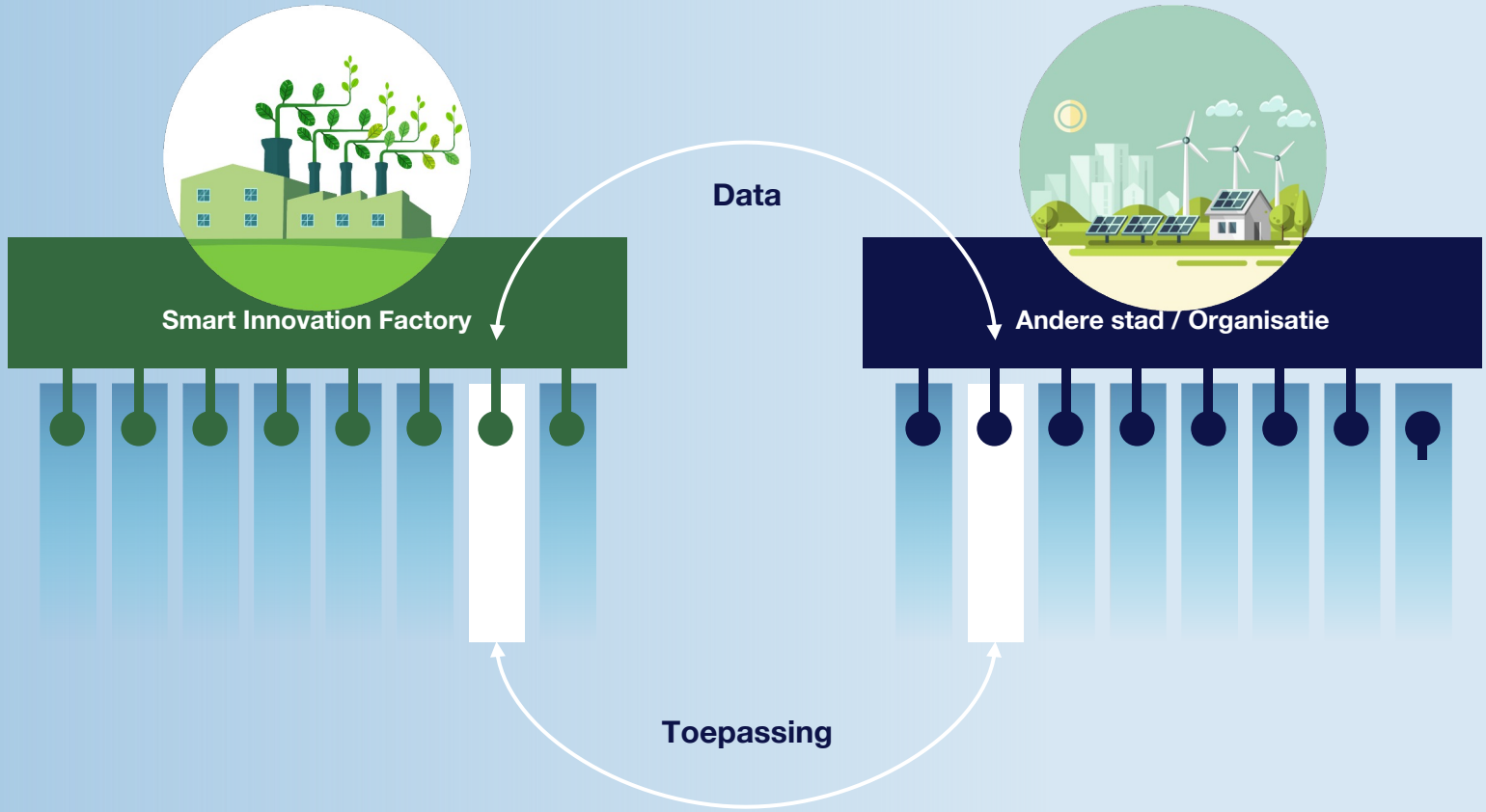
De toekomst voor Vlaamse telers.

Een succesvol pilootproject zal een transparante en betaalbare brede weersverzekering mogelijk maken voor alle telers als alternatief voor het Rampenfonds

Elke innovatie voedt het onderliggend data platform.



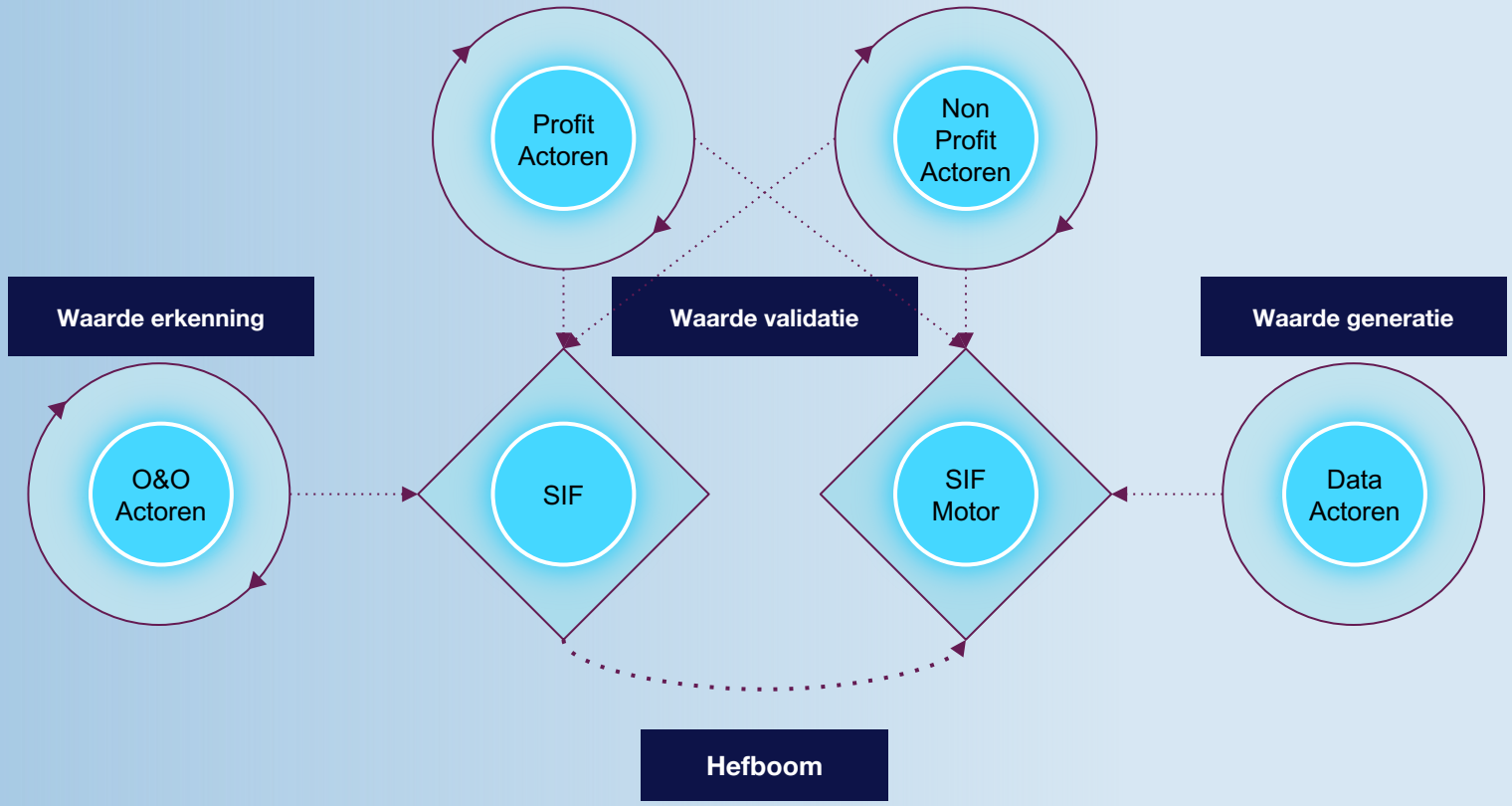
Data als katalysator voor verandering.



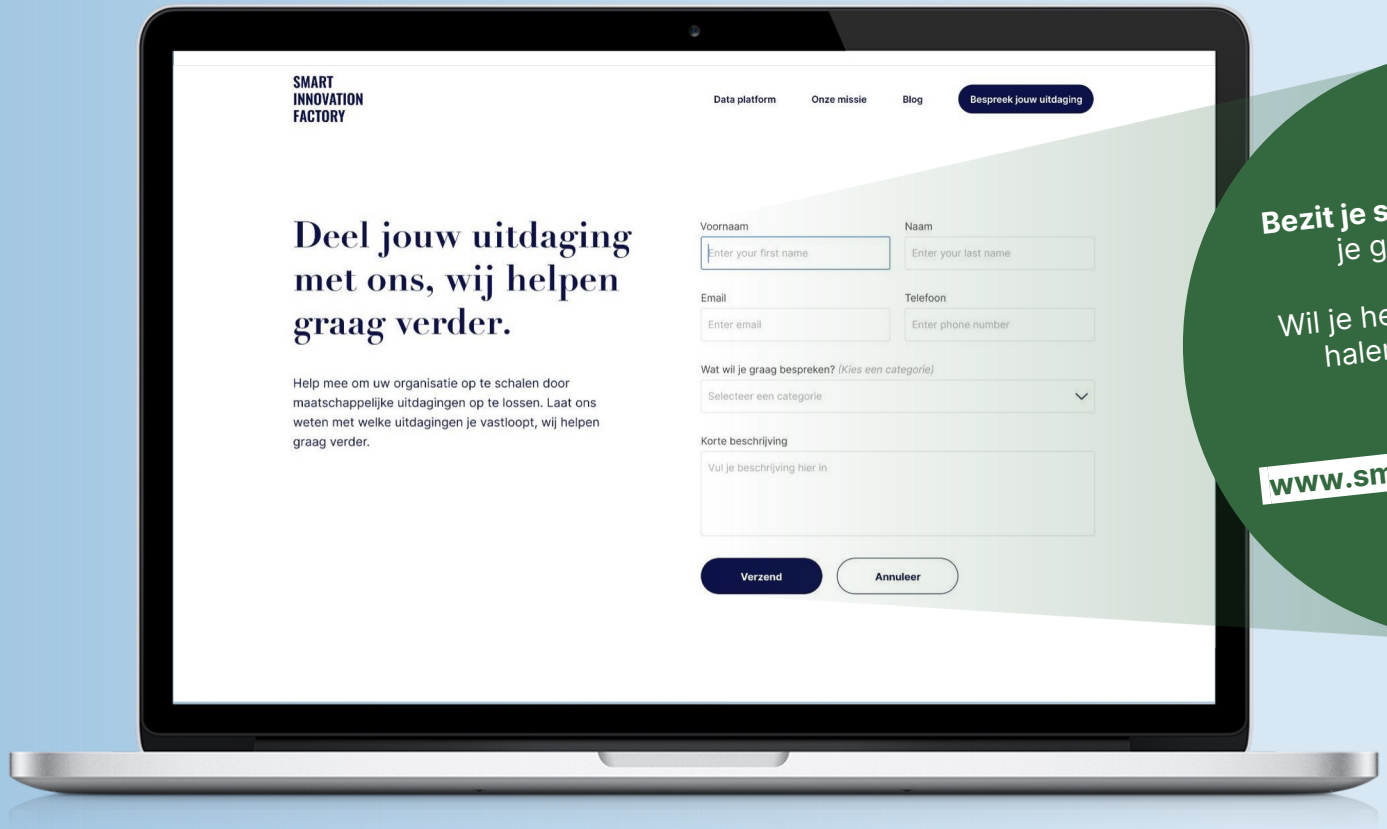
De toekomst voor de maatschappij

We bieden een vliegwiel naar concrete oplossingen
voor de Mechelse regio en ver daarbuiten

Waardegedreven innovatie systeem.



Ontdek wat we samen kunnen doen.



Bezit je sensordata maar vind je geen afzetmarkt?

Wil je het volledige potentieel halen uit **een IoT-idee**?

Ontdek het op

www.smartinnovationfactory.be

SMART
INNOVATION
FACTORY
Tot snel!
www.smartinnovationfactory.be