

Halfjaarlijkse
infosessie

s-Lim DV

schriftelijk

najaar 2024

INHOUDSTAFEL



1. Inleiding

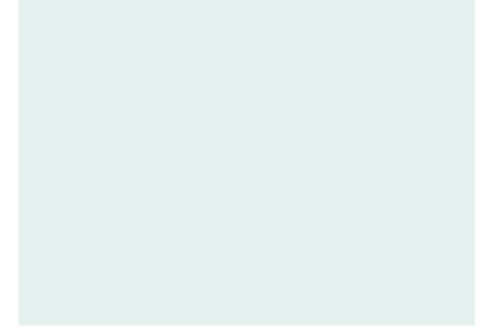
2. Strategie en activiteiten 2025

Uitgelicht:

2.1 Camera's: wijziging strategische koers

2.2 MyCSN GEO: lancering

2.3 Vernieuwde burgerapp voor de regio: lancering



1. Inleiding



Maatschappelijke opdracht:

De Limburgse gemeenten
ontzorgen en meenemen richting
een **datagedreven beleid**,
met concrete oplossingen en **inzichten**.

s-Lim DV?

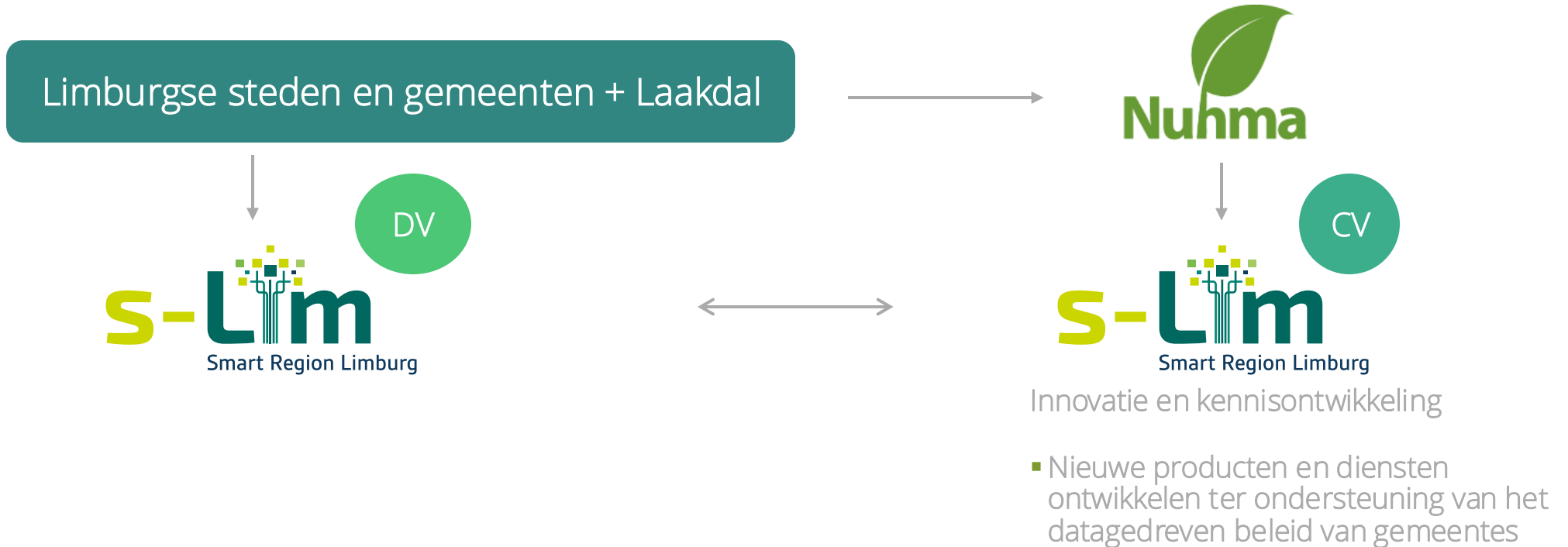


- oprichting van dienstverlenende vereniging (DV)



- °30 juni 2023
- **Voor en door** de Limburgse gemeenten (-Voeren, +Laakdal), als **rechtstreekse deelnemers** in het intergemeentelijk samenwerkingsverband.
- Samenwerkingskader met behoud van **vrije keuze** voor gemeenten
 - Eén nieuwe SOK per gemeente

Innovatie mogelijk met de steun van Nuhma





2. Strategie en activiteiten 2025

2. Strategie voor 2025

Verderzetten en aanvullen van het aanbod 2024



INFRASTRUCTUUR EN CORE-APPLICATIES: bijkomende acties

- Aanbieden van **end-to-end camera-oplossingen**:
 - Gebruik maken van mobiele communicatie na aanbesteding mobiele communicatiediensten als vervanger van bedrade communicatie
 - Formelere afspraken tussen alle actoren (gemeente, Fluvius, Wyre, Telenet,...) invoeren om het complexer geworden projectmanagement op het terrein haalbaar te houden
 - Toepassen van camera's bij tellingen en parkeerbeheer als product aanbieden
- Aanbieden van **mobiliteitsoplossingen**:
 - Verder promoten van cameragebaseerde oplossingen voor sluipverkeer, toegangscontrole
 - Nauwere samenwerking met Vervoerregio Limburg opzetten: afstemmen aanbod s-Lim van data (snelheden, ongevallen, drukte, verkeerssamenstelling,...) op de noden van steden en gemeentes en de vervoerregio.
- Aanbieden van **content management** oplossingen:
 - Oplossing van digitale Hoppinzoulen binnen de vervoerregio promoten
 - In samenwerking met Vervoerregioraad en AWWLimburg

DATADIENSTEN: bijkomende acties

- Inkoppelen op het dataplatform van patrimoniumdata uit het publieke Terra platform van Vlaanderen
- Inkoppelen op het dataplatform van het energiemangement systeem van Aspiravi-Elindus (opdrachtnemer aankoopcentrale energiecontract)
- Opmaken van een energiebeleidsdashboard, geïntegreerd in het bestaande dataportaal

2.1. Strategie camera-oplossingen

Bijsturing werkwijze aansluitingen van camera's



- Het **landschap** van **actoren** in **nutsvoorziening** is **sterk gewijzigd** (versnippering), coördinatie wordt duur en complex
 - *Rolduidelijkheid! Wie doet wat? Wie heeft welk mandaat? Wie heeft welke verantwoordelijkheid?*
- Er zijn grote prijsstijgingen en vertragingen in uitvoering van nutswerken

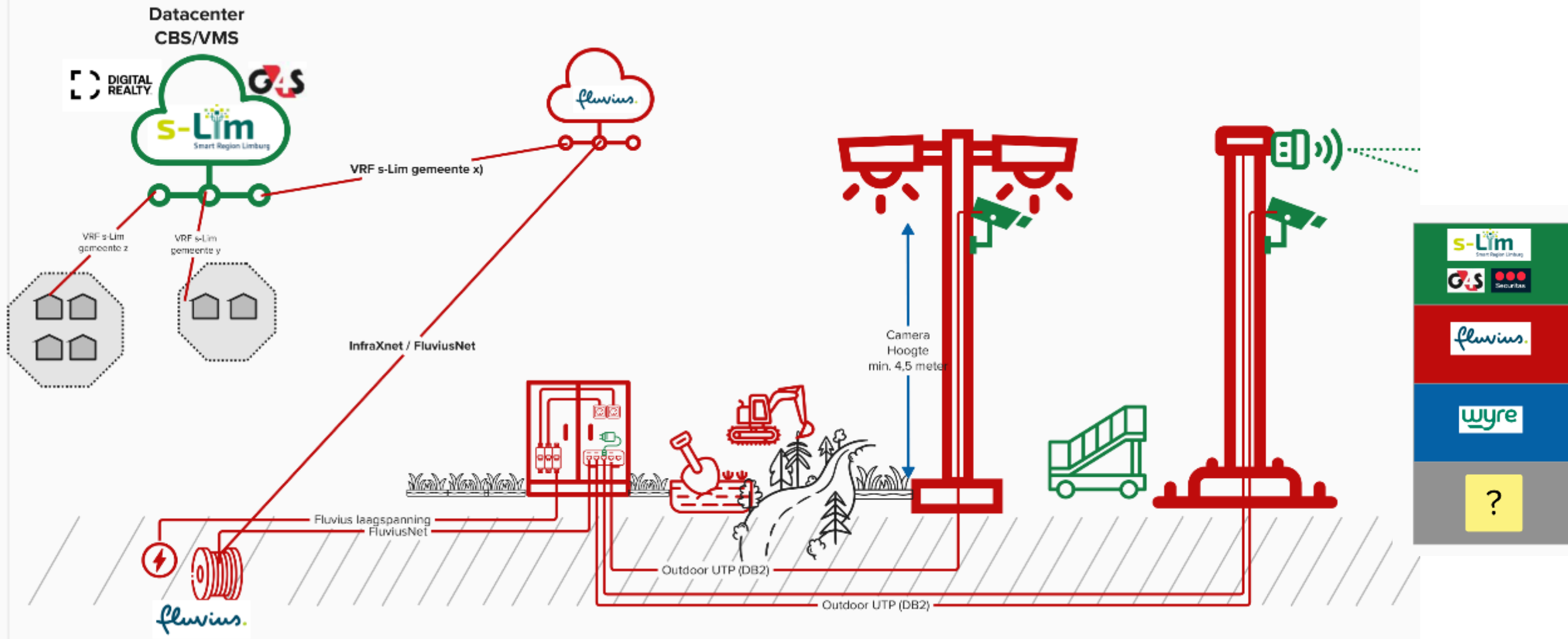
⇒ cameraprojecten lopen **onaanvaardbare vertragingen** op **door externe factoren**

⇒ **kosten** voor de **coördinatie** en **planning** lopen op

⇒ leeuwendeel van **budgetten** gaan **op** aan **infrastructuurwerken** i.p.v. aan camera's

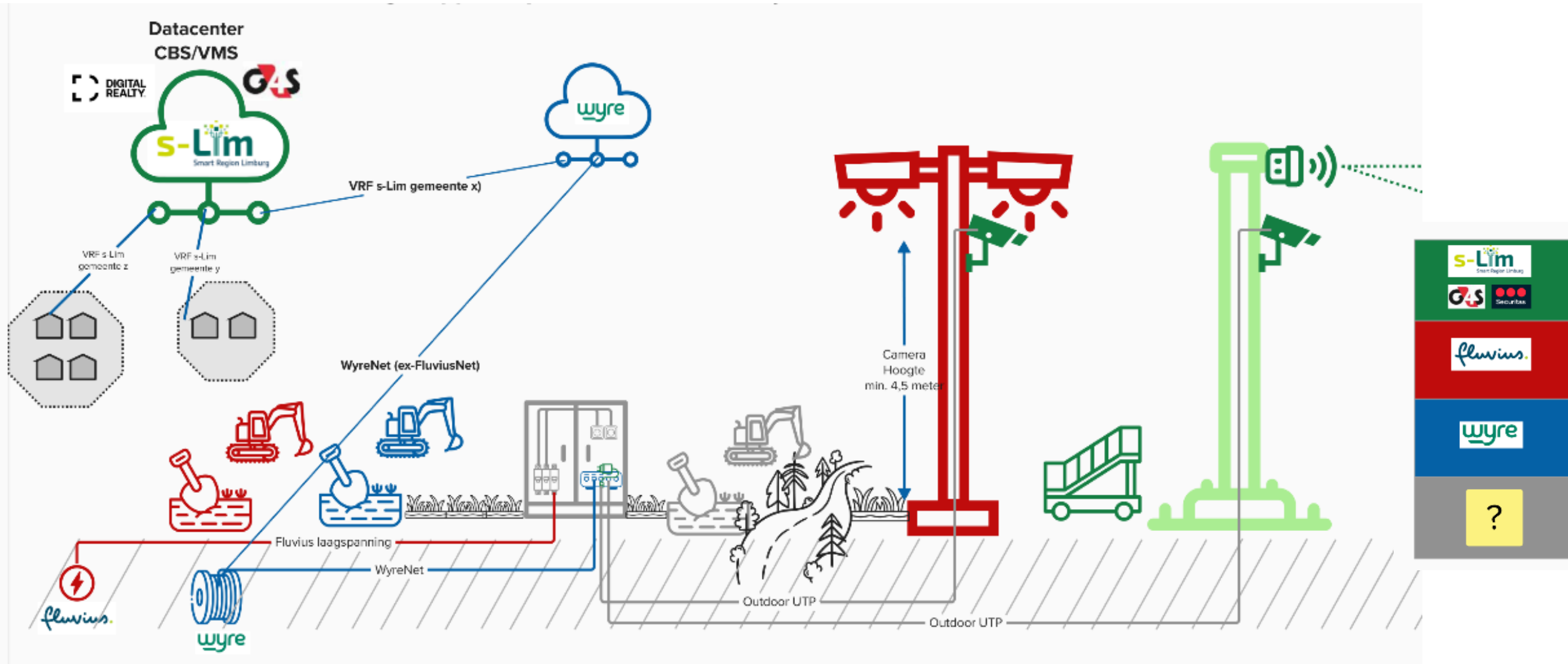
Aansluitingen van camera's

Voor 1/07/2023 'pre-Wyre': centrale rol voor Fluvius

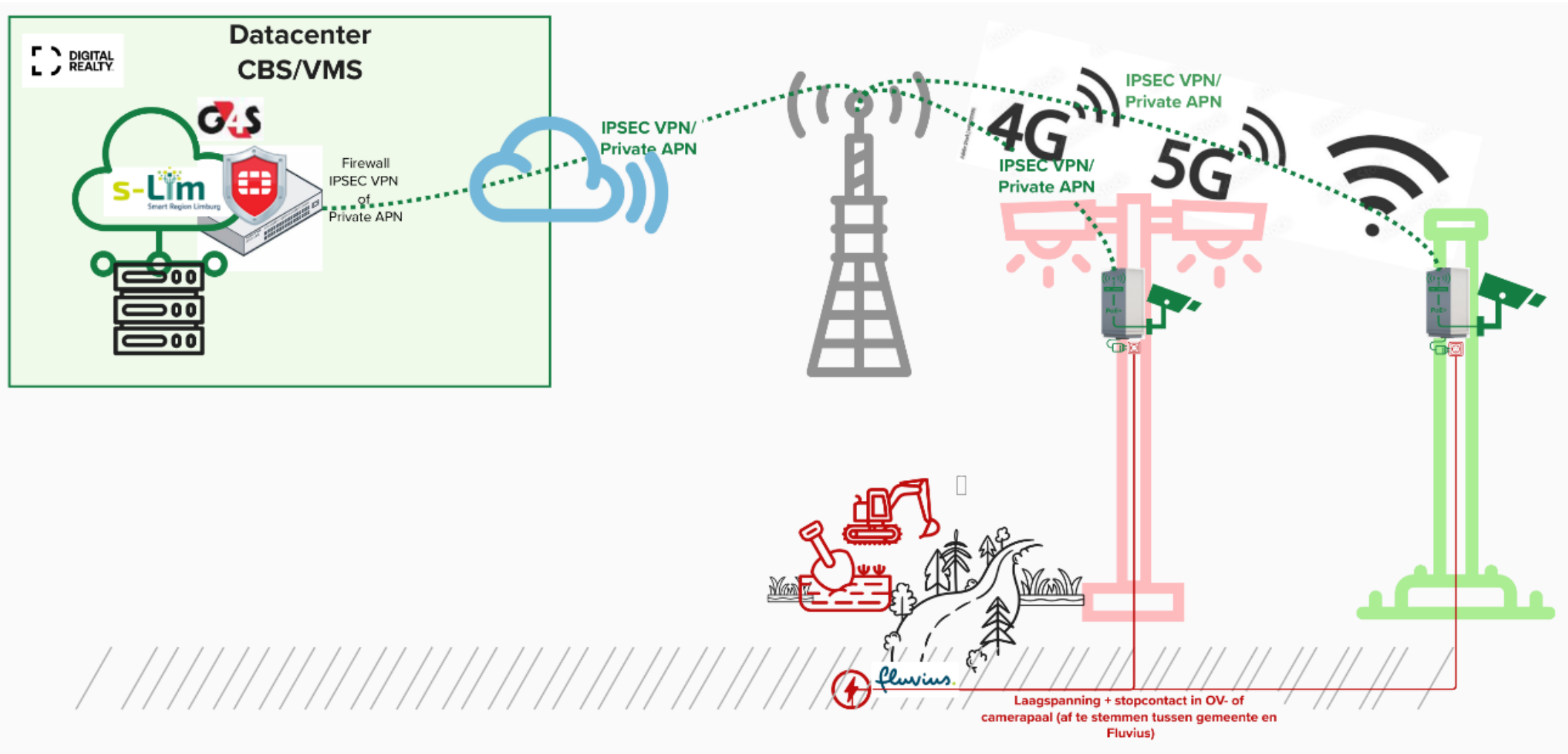


Aansluitingen van camera's: complexer en duurder

Sinds 1/07/2023, introductie Wyre: versnippering + hiaten



Aansluitingen van camera's: meer naar draadloze oplossingen in de toekomst



Verrekeningsrechten: aanpassing aanwendingsregels vanaf 2025

Beslissing Raad van Bestuur 6/11/2024:

- **ALGEMEEN:**
 - Nu ook **verrekeningsrechten** inzetbaar voor **OPEX-kosten voor alle producten***
- **Cameratoepassingen:**
 - Verrekeningsrechten **NIET MEER** beschikbaar voor financiering van investeringskosten access-infrastructuur ('facturen van derden')

**onder de voorwaarde: saldo nog beschikbaar*

2. Strategie voor 2025

Aanbieden van nieuwe diensten en producten



Volgende producten en diensten werden uitgewerkt in 2024 en worden aangeboden in 2025:

- **MyCSN GEO:**
 - **Luchtbeelden en 360° streetview ter beschikking van gemeenten.**
 - **3D voorstelling van het openbaar domein als eerste stap naar een *digital twin*.**
 - **AI gegenereerde datasets: bomenbestand en een verbeterde weginfrastructuur inventaris.**
 - **Tarieven werden vastgelegd door RvB**
 - **Offertes en marketing zijn gestart**
 - **Gemeentes kunnen intreden voorjaar 2025**

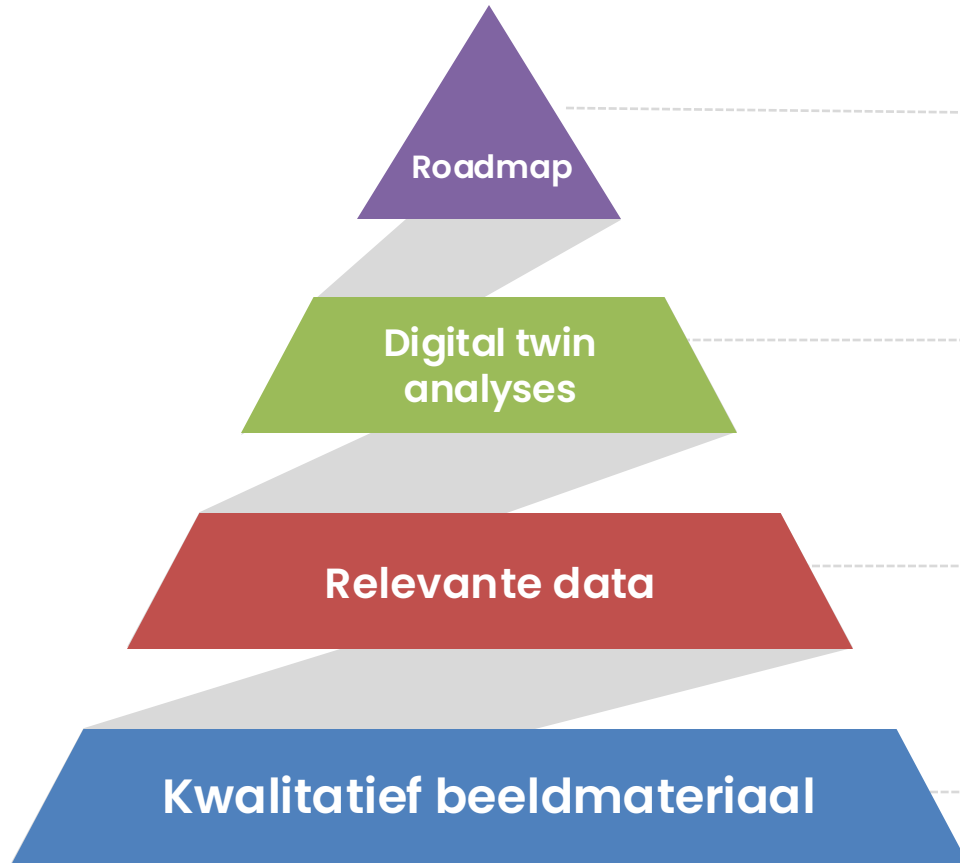
- Vernieuwde BurgerApp voor de regio:
 - S-Lim CV ontwikkelt een nieuwe regiodekkende BurgerApp ter vervanging van de huidige StadsApps
 - Vanaf februari 2025 worden de huidige stadsapps omgezet
 - Nieuwe app is noodzakelijkerwijs betalend, tarief werd goedgekeurd door de RvB
 - Offertes en marketing zijn gestart
 - In 2025 zal s-Lim CV verdere vernieuwende features ontwikkelen en toevoegen aan deze KoepelApp

- Private draadloze communicatie oplossingen (4G/5G) - *in voorbereiding*
 - Het lastenboek zal in 2025 worden gepubliceerd
 - Het betreft draadloze communicatie-oplossingen voor eigen s-Lim oplossingen (camera's, tellingen,...) alsook als aankoopcentrale voor de deelnemende besturen

2.2 MyCSN GEO aanbod

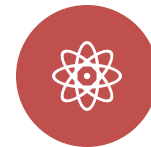
De GEO-DATA oplossing voor
klimaat, ruimtelijke en
operationele vraagstukken





ADVIESGROEP

Gemeenten zelf aan het stuur: bepaal zelf de nieuw te ontwikkelen oplossingen!



BELEIDS- & OPERATIONELE ANALYSES (DIGITAL TWIN)

- Groen/grijs kaart
- 3-30-300 richtlijn
- 80m² verharding regel
- Te laag hangende takken, kwetsbare zones ...
- 3D ruimtelijke analyses (schaduw, wateroverlast, line of sight...)



GROEN & VERHARDING

- Jaarlijks up-to-date bomeninventaris (metrische & eco-waarden)
- Wegopdeling (verbeterde GRB) met verhardingskaart
- 3D objecten (gebouwen en bomen)

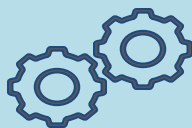


LUCHTBEELDEN EN 360° BEELDEN

- Jaarlijks winter orthofoto's
- 2-jaarlijks zomer (true) orthofoto's + obliek
- 2-jaarlijks 360° beelden

Oplossingen in het GEO aanbod

Maken uw
**gemeentelijke
processen
efficiënter en
effectiever**



- Bomeninventaris voor een accuraat, volledig en up-to-date **bomenbeheer- en snoeiplan**
- Gedetailleerde wegopdeling voor **snel en accuraat** opstellen van **bestekken voor wegenonderhoud**
- Kwalitatief beeldmateriaal en 3D mogelijkheden voor **efficiënte evaluatie van vergunningsaanvragen, ruimtelijke projecten en werken op openbaar domein**
- Snelle en objectieve reactie op **vragen en klachten van inwoners**

Helpen u in de
**uitvoering van
uw beleid**



- **Waar** moeten we inzetten op **ontharding** (groen/grijs kaart en 80m² regel)?
- Waar zijn er **overstromingsrisico's** die we moeten aanpakken?
- **Waar** moeten we **extra groen** voorzien (3-30-300)?

Maken **beleids-
rapportering**
eenvoudiger



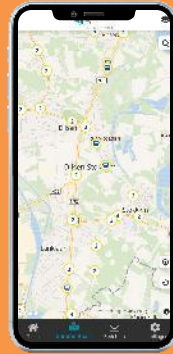
- Kant-en-klare indicatoren ter ondersteuning van **LEKP rapportering** rond Vergroening (werf 1) en Droogte (werf 4)
- Relevante info voor opvolging **Burgemeestersconvenant**

BELEID



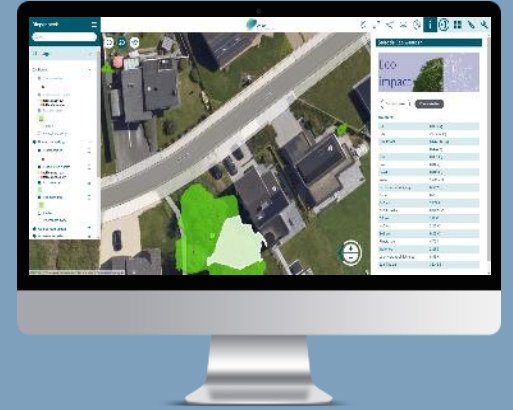
dataportaal

BURGER



slimme kaart

EXPERTEN



geo



s-Lim
datahub.

GEO product aanbod

Dankzij de steun van Nuhma aan de Limburgse gemeenten voor klimaatbeheer

GEO basic

“de basis voor uw klimaatbeheer”

- Beeldmateriaal: luchtbeelden (winter: jaarlijks / zomer: om de 2 jaar) beschikbaar via GEO viewer
- Jaarlijkse bomeninventaris met metrische en eco-waarden beschikbaar via GEO viewer
- Delta bomeninventaris*
- Jaarlijks Eco impact rapport per gemeente (via Nuhma)

Kostenloos beschikbaar voor alle Limburgse gemeenten dankzij Nuhma

GEO advanced

“uw eigen digital twin”

- Alles in GEO basic
- Beeldmateriaal: **360 graden beelden** (om de 2 jaar)*
- Extra **datasets/analyses**:
 - Groen/grijs kaart
 - 3-30-300 richtlijn
 - 80m² verharding regel
 - Basis wegopdeling
- **3D** functionaliteiten:
 - GEO gebouwen (LOD 2)
 - Bomen in 3D
 - 3D objecten toevoegen (bibliotheek + BIM)
 - Digitaal hoogte- en terreinmodel*
 - Diverse analyses (schaduw, line of sight...)
- Beelden en data **beschikbaar voor gebruik in eigen toepassingen***:
 - Integratie mogelijk in eigen gemeentelijke applicaties en toepassingen van derden via webservices (WFS/WMS) en/of GeoPackage
 - Integratie in GeoIT (raadpleeg/groenmodule)
 - Uitgebreid gebruiksrecht voor beelden en data dat eigen ontwikkelingen toelaat
- **Optioneel (in regie)**: super mesh, detail wegopdeling

Degressieve staffelprijs obv aantal inwoners

GEO product aanbod: pricing

Dankzij de steun van Nuhma aan de Limburgse gemeenten voor klimaatbeheer

Voor “GEO advanced” geldt een **degressieve staffelprijs** obv aantal inwoners:

Voor een lokaal bestuur met 14.486 inwoners:

14.486 € / jaar

GEO advanced

Staffel	# inwoners	Prijs s-Lim / inwoner
1 <	15.000	€ 1,00
2 <	25.000	€ 0,95
3 <	50.000	€ 0,90
4 >	50.000	€ 0,85

GEO product aanbod: meerwaarde

Potentiële jaarlijkse besparingen voor deze voorbeeldgemeente:

	GEO Basic	GEO Advanced
Directe besparingen		
Licentie beeldmateriaal - <i>Obv marktprijzen: orthobeelden (44 km² x 90€/km²) + 360° beelden (169 km x 25€/km)</i>	3.933€	8.164€
Aankoop manuele bomeninventaris - <i>Kost inventaris voor 20.733 bomen op publiek domein aan 4€/boom over 5 jaar</i>	16.586€	16.586€
Indirecte besparingen (indicatieve schatting obv laatst gekende jaarrekening*)		
Efficiëntiewinst GIS werking - <i>10% efficiëntiewinst bij personeel (0,5 VTE) door vermindering manuele dataverwerking (Wegopdeling vs GRB) en reeds beschikbare analyses (groen-grijs, 80m²...)</i>	-	2.000€
Efficiëntiewinst Dienst Ruimte - <i>5% efficiëntiewinst bij personeel door efficiëntere evaluatie vergunningen en klachten (beeldmateriaal + 3D), efficiëntere handhaving (analyses 80m², groen-grijs), vermindering manuele dataverwerking</i>	-	49.050€
Efficiëntiewinst Dienst Milieu/Klimaat - <i>5% efficiëntiewinst bij personeel door vermindering eigen analysewerk (3-30-300, 80m², hittestress...) en eenvoudigere rapportering</i>	-	4.900€
Efficiëntiewinst Technische Dienst - <i>1% kostenvermindering beheer openbaar domein (wegen & groen) door betere aansturing van aannemers</i>	-	10.180€
TOTAAL	20.519€	90.880€

GEO product: gemeenten?

Svz 11/2024:

- LOI getekend: 27 gemeenten
 - *Proefperiode tot 30/04/2025*

- Reeds besteld: 1 gemeente

2. Strategie voor 2025

Aanbieden van nieuwe diensten en producten



Volgende producten en diensten werden uitgewerkt in 2024 en worden aangeboden in 2025:

- MyCSN GEO:
 - Luchtbeelden en 360° streetview ter beschikking van gemeenten.
 - 3D voorstelling van het openbaar domein als eerste stap naar een *digital twin*.
 - AI gegenereerde datasets: bomenbestand en een verbeterde weginfrastructuur inventaris.
 - Tarieven werden vastgelegd door RvB
 - Offertes en marketing zijn gestart
 - Gemeentes kunnen intreden voorjaar 2025

- **Vernieuwde BurgerApp voor de regio:**
 - **S-Lim CV ontwikkelt een nieuwe regiodekkende BurgerApp ter vervanging van de huidige StadsApps**
 - **Vanaf februari 2025 worden de huidige stadsapps omgezet**
 - **Nieuwe app is noodzakelijkerwijs betalend, tarief werd goedgekeurd door de RvB**
 - **Offertes en marketing zijn gestart**
 - **In 2025 zal s-Lim CV verdere vernieuwende features ontwikkelen en toevoegen aan deze KoepelApp**

- Private draadloze communicatie oplossingen (4G/5G) - *in voorbereiding*
 - Het lastenboek zal in 2025 worden gepubliceerd
 - Het betreft draadloze communicatie-oplossingen voor eigen s-Lim oplossingen (camera's, tellingen,...) alsook als aankoopcentrale voor de deelnemende besturen

2.3 Vernieuwde burgerapp voor de regio in 2025



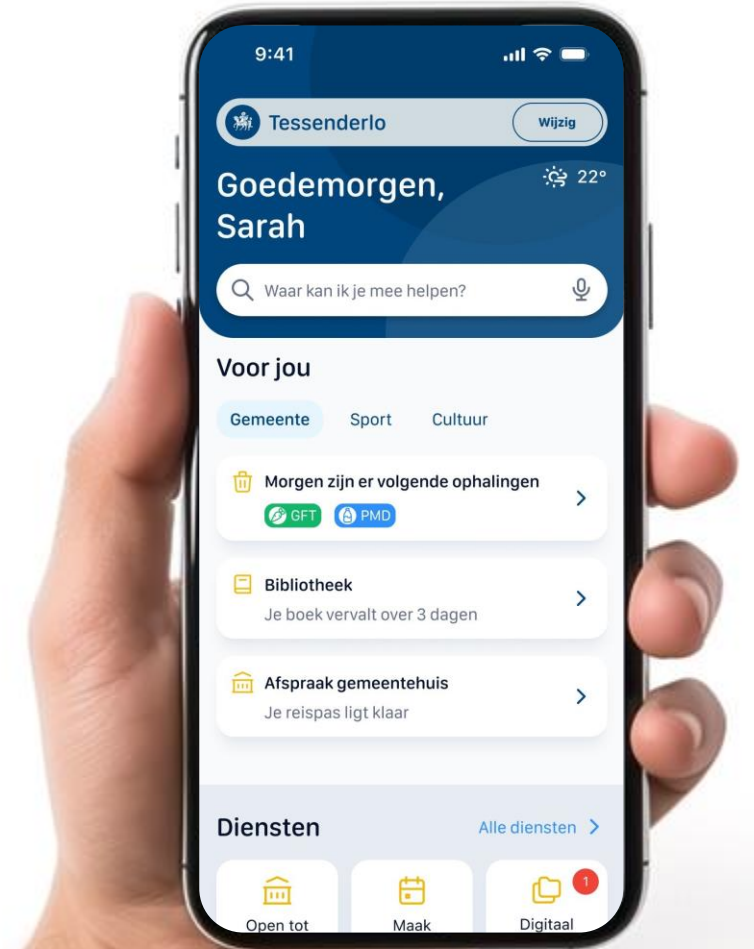
WAAROM EEN NIEUWE APP BOUWEN?

1. CONTINUÏTEIT GARANDEREN VOOR HUIDIGE 24 STADS-APP GEMEENTEN wegens stopzetting door huidige aanbieder.
2. LOKAAL BESTUUR ZELF AAN HET STUUR: mee beslissen.
3. INNOVATIE MOGELIJK MAKEN: vooruitgang!

2.3 Vernieuwde burgerapp voor de regio in 2025

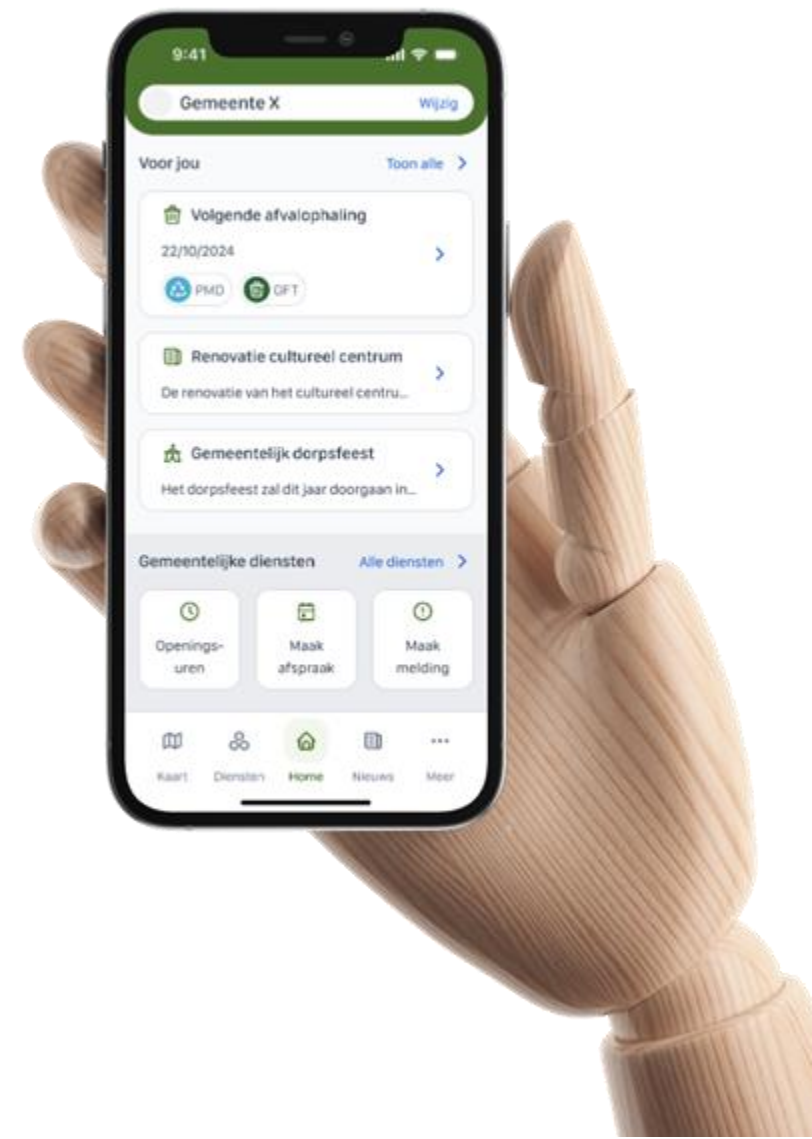
In essentie maken we met de verbeterde stadsapp een **dubbele beweging.**

VERBETER WAT WERKT, (HER)GEBRUIK WAT BESTAAT



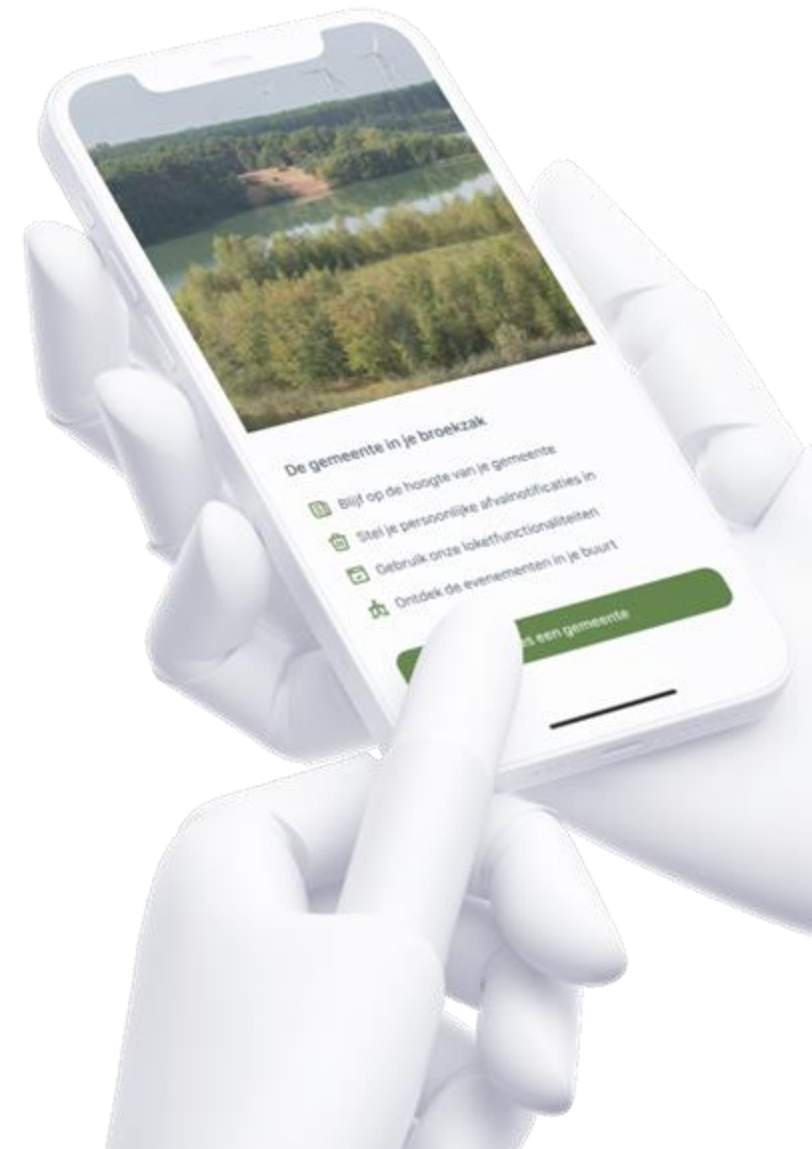
DE BOUWBLOKKEN VAN DE NIEUWE BURGERAPP

1 app met alle gemeenten	Gemeente switcher, gemeentelijke branding
Lokaal nieuws	Zoeken, filteren, RSS, manueel content invoeren en plannen, tags, pinnen, liken
Afvalkalender Limburg.net	Lijst en kalender view. Gethematiseerd nieuws. Nudging. Afval niet opgehaald. Sorteergids.
Alarmeringsbericht	Invoeren en plannen
Voor jou	Persoonlijk. Afvalophaling. Nudging. Nieuws (manueel), Alarmering.
In app nudging	Meer gebruik van features stimuleren
Persona	Inwoner



DE BOUWBLOKKEN VAN DE NIEUWE BURGERAPP

User onboarding	Begeleiding van nieuwe gebruikers
Slimme kaart	Gemeentelijk geconfigureerd
Evenementen	Mijn gemeente + grensoverschrijdend
Diensten	Afspraken, meldingen, Documenten & Attesten, Stel een vraag, Mijn Burgerprofiel, Evenementen, Cirklo app-link, Horeca gids, jobs, nieuwsbrief,





Verdere ontwikkelingen: Roadmap **v1.x**

Personalisatie

- *content op maat (interesse)*
- *uitbreiding meldingen*
- *voor jou*
- *persona (werk, toerist, student, ...)*
- *meerdere adressen (persona, kalender, containerparken, ...)*

Thematische content

3rd parties: Limburg.net, lokale economie, toerisme, Bebat, Mooimakers, parkeren, ...

Registratie

Mogelijkheden die onderzocht worden

Entra: Acm/Idm - Itsme, Google, Apple, ...

Feedback gebruikers

sterren, feature requests, feedback, bugs, ...



Verdere ontwikkelingen

Roadmap v2.x

Slim, slimmer, slimst: mogelijkheden

AI: content tagging nieuws / events

AI: automatische content updates in CMS

vb: openingsuren updaten van gemeentelijke entiteiten

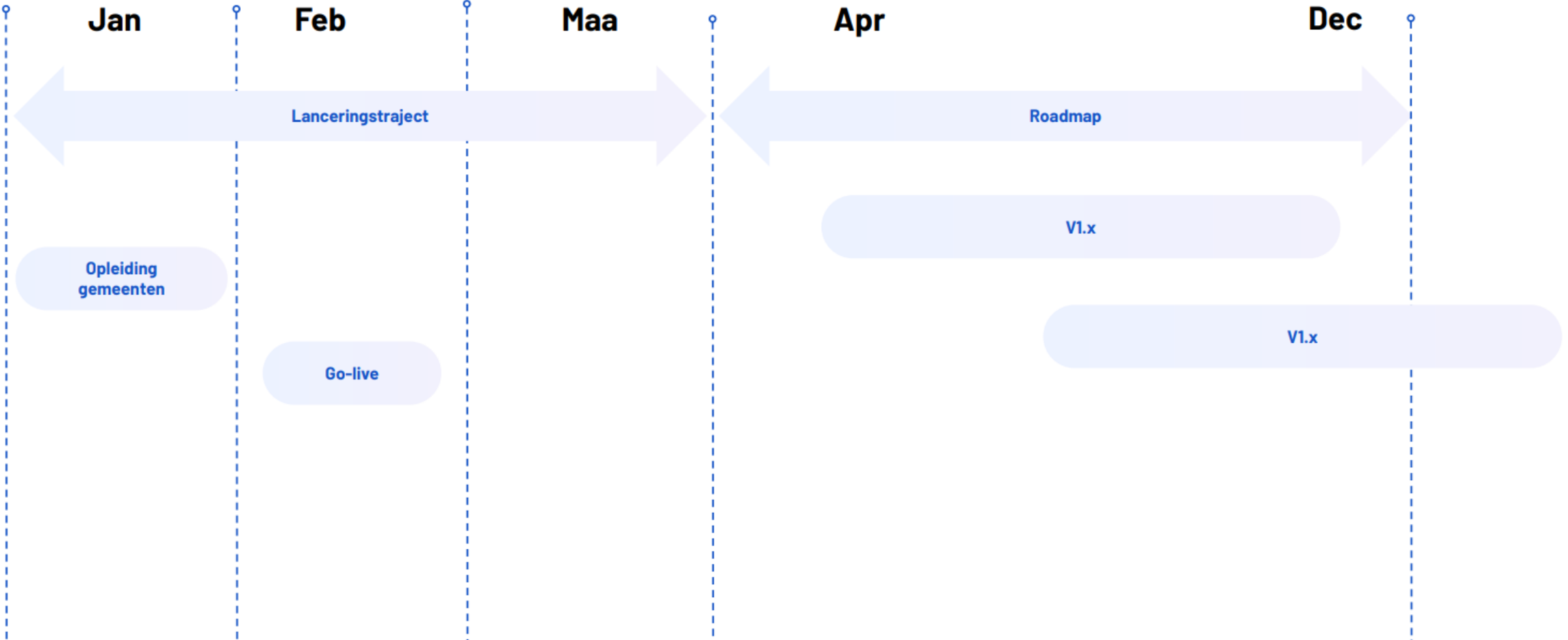
AI: slimme assistent (gemeentelijke chatbot)

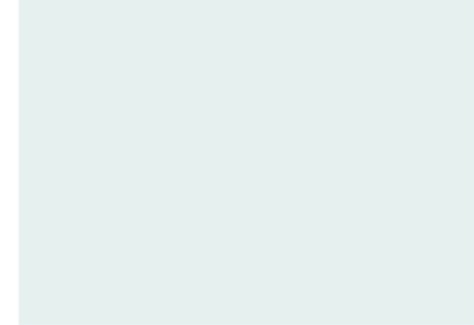
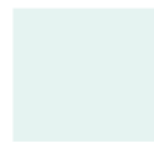
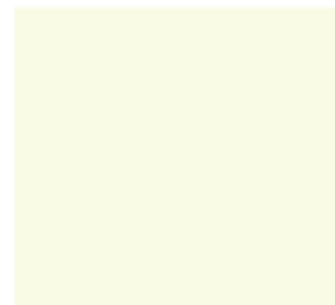
AR & AI: point en shoot meldingen

vb: meldingen op een laagdrempelige, toegankelijke en slimme manier inschieten, gebruik makend van camera, AR, & AI

AI: zoeken en hub

2025





Bedankt voor uw interesse