



BEMS Data integration and management

Test before Invest
MyCSN

Luc Van Maldeghem
Jan Geukens



Medegefinancierd door
de Europese Unie



WIE IS MYCSN

2016-2019

oprichting: 2016
operationeel sinds 2019

DATA INTEGRATOR

Maatschappelijke relevante
Inzichten creëren door
data en technologie.

21+

21+ werknemers

26

26 applicaties

END 2022

56 Vlaamse gemeenten
als klant



dochter van Nuhma en
Cipal NV

MyCSN is een cloudgebaseerd **platform**
dat een **efficiënte en kosteneffectieve** manier biedt
om **gegevens** van Gebouw- en Energiemanagementsystemen
te **beheren** en te **analyseren**,
terwijl het tegelijkertijd ook real-time **controle** kan bieden
over de gebouwsystemen.





Data integratie in B(G)EMS

DATA
Visualiseren

DATA
Verdelen

DATA
Analyse

DATA
Beheren

DATA
collecteren

Environmental monitoring

Energy Management

Maintenance Management

Controlling BEMS



BI Tools



Open data portaal



Digital Signage



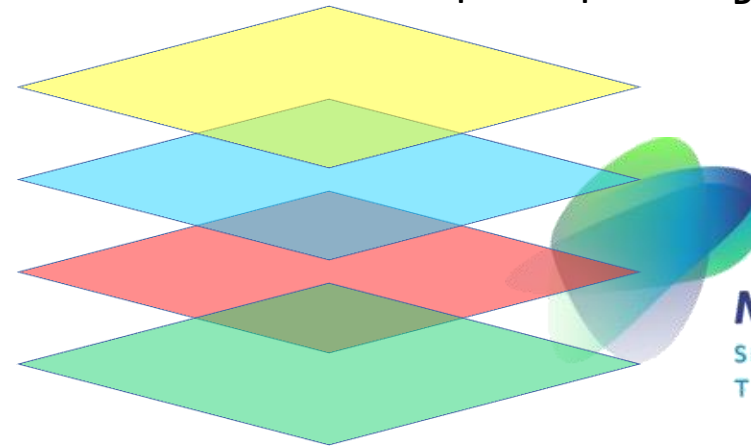
Digital Twin

DATA Presentatie

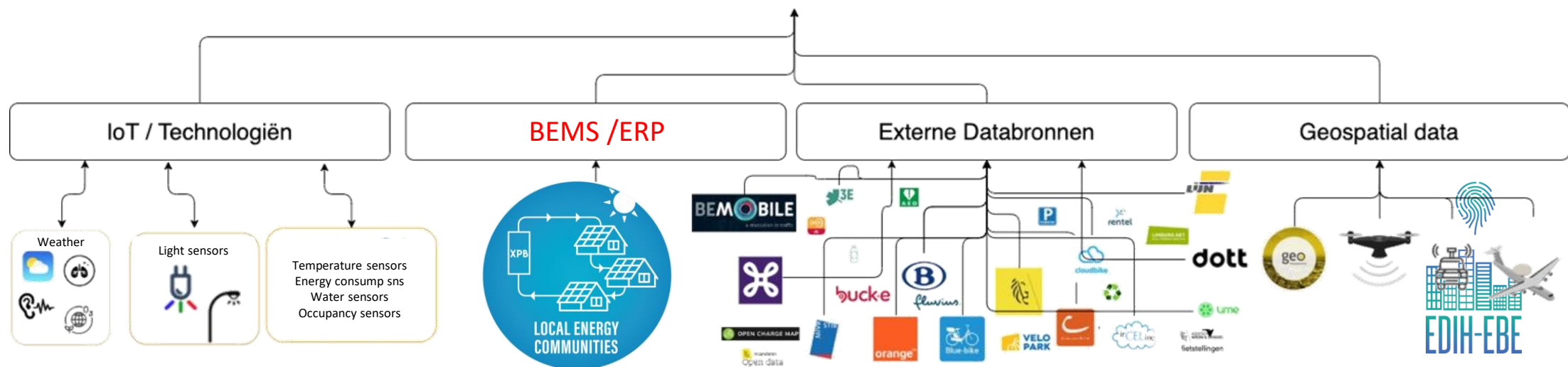
Analytics

DataBroker

IOT

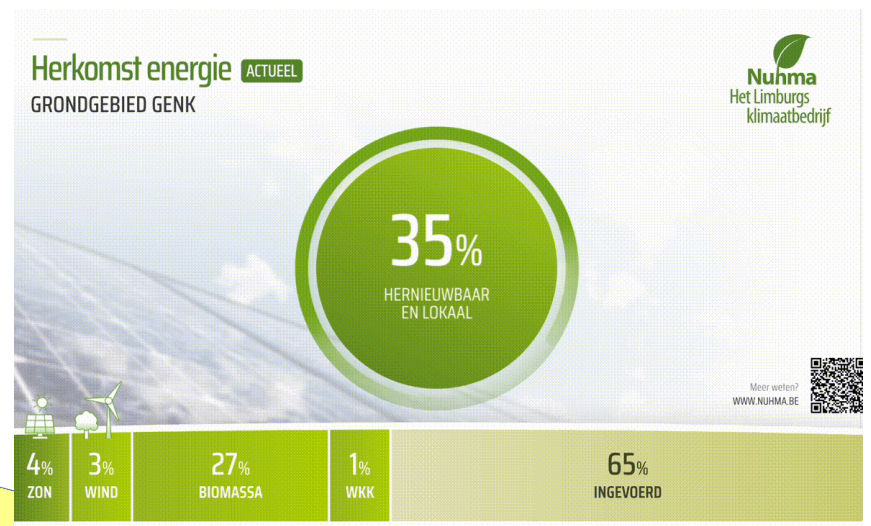


MYCSN
SHAPING
THE SMART CITY



Herkomst elektriciteit – Real-time ①
Woensdag 25 januari 2023 22:30

ENERGIE BRONNEN	MEGAWATT	PERCENTAGE
☀ Zon lokaal	0 MW	0%
🌊 Wind lokaal	2.6 MW	3%
💧 Water lokaal	0 MW	0%
🌱 Biomassa lokaal	23.1 MW	24%
⚡ Warmtekraftkoppeling lokaal	1 MW	1%
🔋 Biogas lokaal	0.1 MW	0%
⬇ Geïmporteerd	69.7 MW	72%
✅ Consumptie	96.5 MW	100%



Verdelen

DATA Presentation

DATA
Analyse

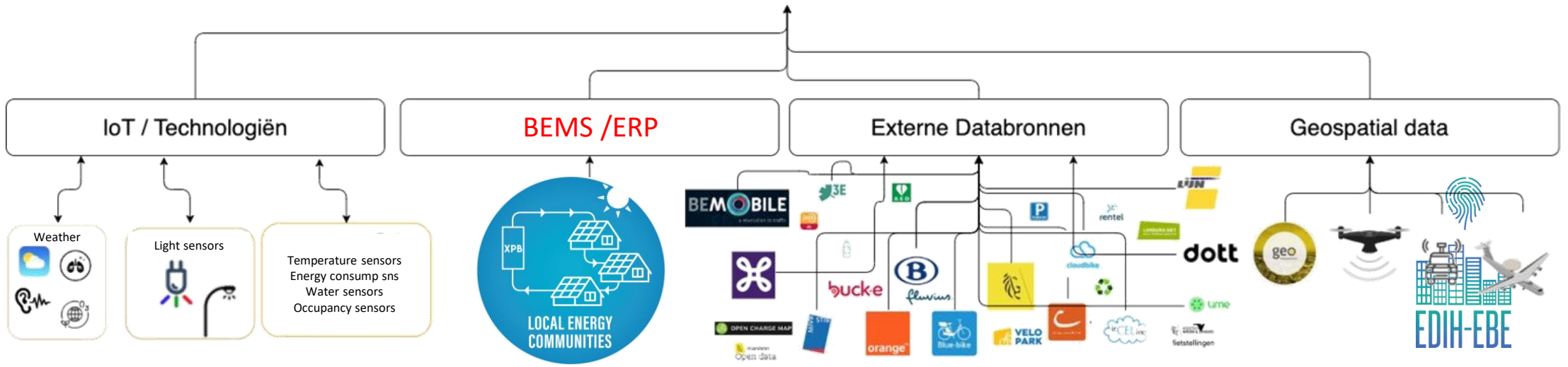
Analytics

DataBroker

IOT

DATA
Beheren

DATA
collecteren



Herkomst energie

GRONDGEBIED GENK

ACTUEEL

35%

HERNIEUWBAAR
EN LOKAAL



4%
ZON

3%
WIND

27%
BIOMASSA

1%
WKK

65%
INGEVOERD

Meer weten?
WWW.NUHMA.BE



Test Before Invest : Waarom MyCSN

- Het MyCSN platform is een bewezen en betrouwbaar platform dat reeds meerdere belangrijke applicaties draait en aan de hoogste eisen voldoet.
- Door onze kennis van data-analyse en elektronica, kunnen we uw project verder optimaliseren en verrijken met innovatieve functionaliteiten.
- Dankzij het EDIH-project kunnen we een uitgebreide set aan tools en functionaliteiten aanbieden voor het efficiënt beheren en optimaliseren van uw gebouw- en energie-management systemen.





Call to action

Luc Van Maldeghem - luc@mycsn.be - 0478/217188

Jan Geukens – jan@mycsn.be – 0498/667444

Reach out to us to assess your project





Medegefinancierd door
de Europese Unie

PROJECTPARTNERS



CO-FINANCIERS



ONDERSTEUNENDE PARTNERS



European Digital Innovation Hub – Energy in the built Environment (EDIH EBE) project nr. 101083326.

Gefinancierd door de Europese Unie. De opvattingen en meningen die worden geuit zijn echter uitsluitend die van de auteur(s) en komen niet noodzakelijk overeen met die van de Europese Unie of het Programma Digitaal Europa. Noch de Europese Unie, noch de steunverlenende instantie kunnen daarvoor verantwoordelijk worden gesteld. Het project geniet bijkomende steun van de stad Genk, de provincie Limburg, het klimaatbedrijf Nuhma en de uitvoerende projectpartners. Voor de aangeboden diensten is de de-minimis wetgeving inzake staatssteun van toepassing