



Vlaamse
overheid

GzG-themadag Van burgercontact tot besluit

20/9/2023 - Brussel



Gefinancierd door
de Europese Unie
NextGenerationEU

AGENTSCHAP
BINNENLANDS
BESTUUR

Gemeente
zonder
gemeentehuis



Vlaamse Smart Data Space

Wat kan de Vlaamse Smart Data Space betekenen voor uw organisatie?

Justine Ottevaere, Digitaal Vlaanderen

Samuel Van Ackere, Digitaal Vlaanderen

AGENTSCHAP
BINNENLANDS
BESTUUR

Wat kan VSIDS betekenen voor uw organisatie

Flexibiliteit in data-uitwisseling tussen organisaties en domeinen



DIGITAAL
VLAANDEREN

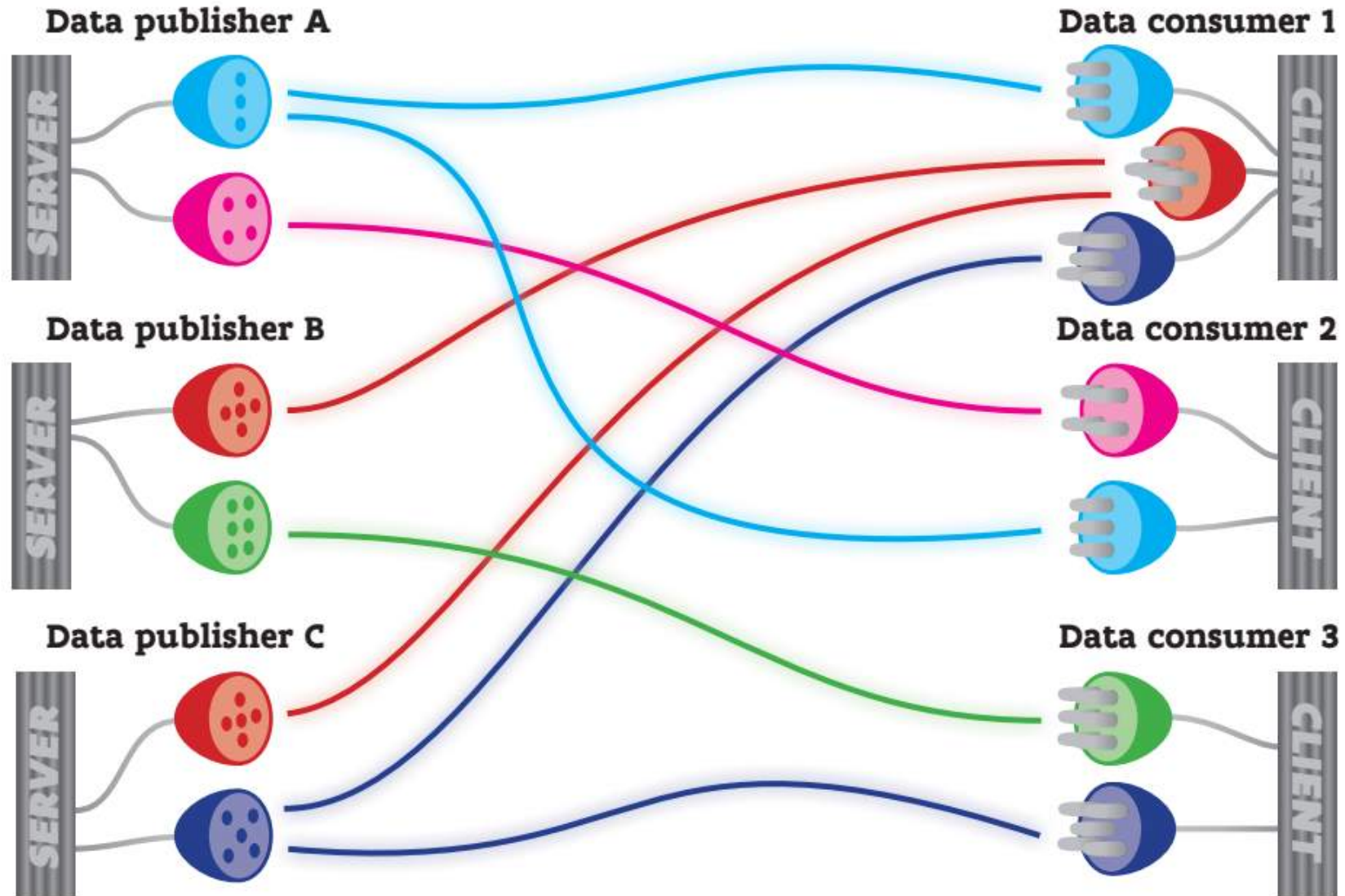


Vlaamse
overheid

“Hoe krijgen we alle meldingen samen tot een centraal knooppunt?”

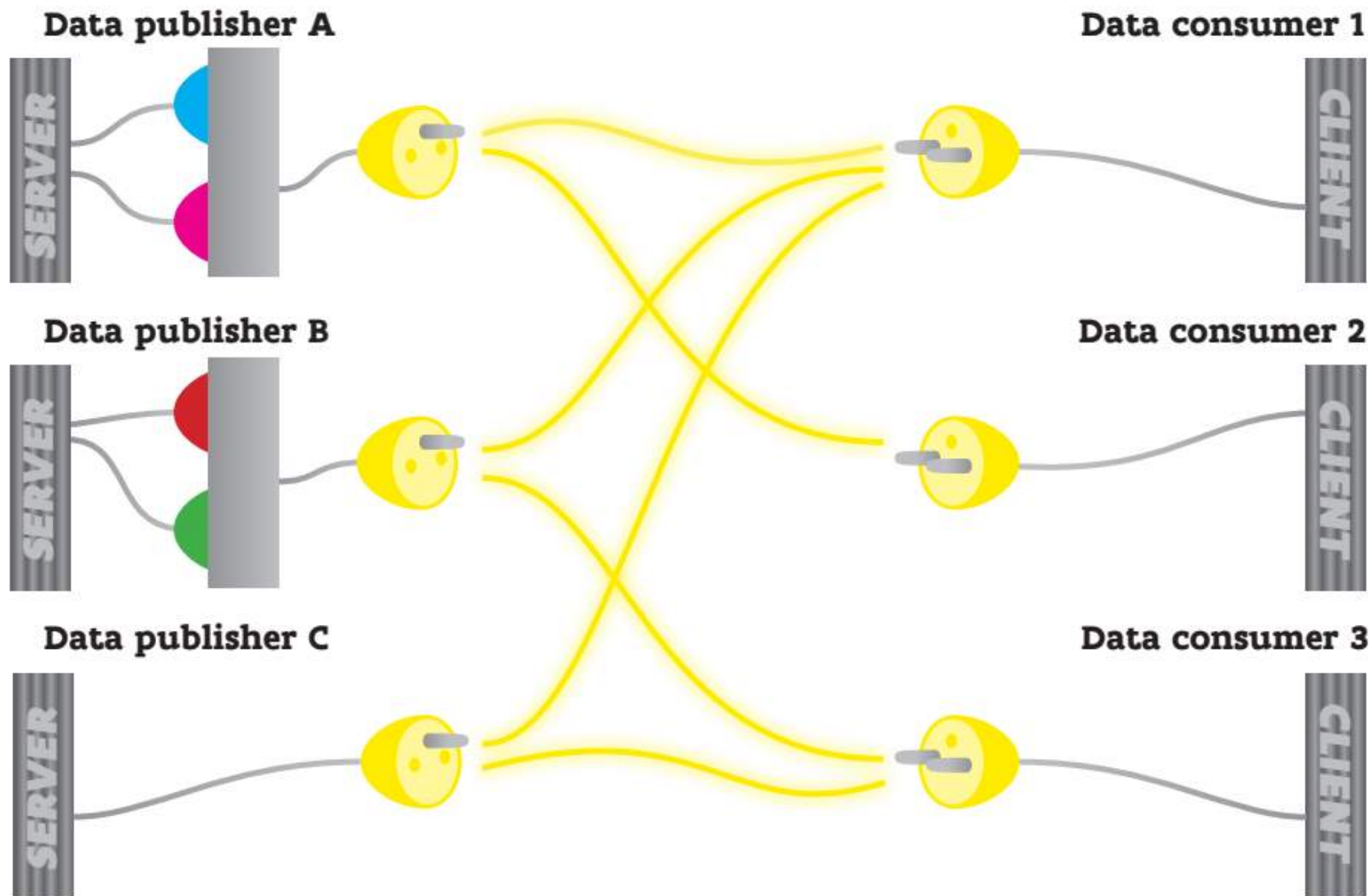
AS-IS

Veel verschillende manieren (en standaarden) om data uit te wisselen, zowel langs de publishers kant als langs de consumers kant.



TO-BE

Standaardisatie: publishers publiceren via dezelfde standaard waardoor consumers met dezelfde "aansluiting" overal data kunnen halen.



Slim en duurzaam data delen

publiceren – (her)gebruiken – bewerken - consumeren



Vindbaar

Uniforme
identificatoren

Metadata

Datavindplaats



Toegankelijk

Vlotte en veilige
uitwisseling

Authenticatie

Autorisatie



Interoperabel

OSLO

Linked data
(LDES)

Internationale
verankering met
data spaces



Herbruikbaar

Open Source
Software

Schaalbaar

**Domein-
agnostisch**



Ease of use

Ecosystemen &
Communities

Developer
enablement

Opleidingen

Slim en duurzaam data delen – SMART DATA DIENSTEN

STANDAARDEN

- Semantische standaarden (Open Standaarden voor Linkende Organisaties - OSLO)
- Technische standaarden (Linked Data Event Streams-LDES)

TECHNOLOGIE

- Connectoren en open source bouwstenen om met standaarden aan de slag te gaan

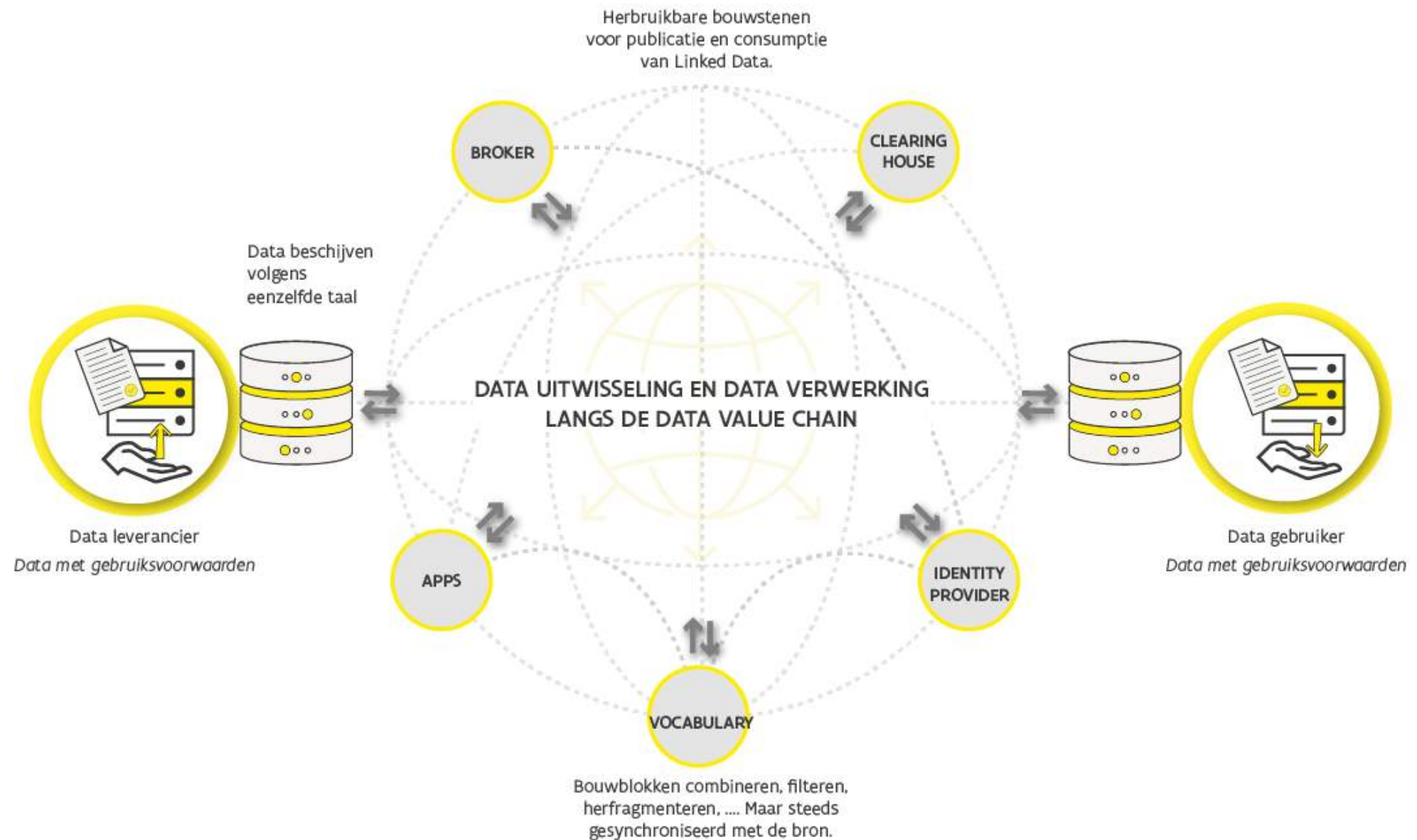
GOVERNANCE

- Erkend OSLO-proces en methode om tot semantische standaarden te komen
- Gedragen afsprakenkader en opvolging in ecosysteem
- Afstemmingen met Europese initiatieven

ECOSYSTEEM

- Vertrouwen en transparantie stimuleren tussen publieke en private sector en onderzoeksinstituten
- Meerwaarde data spaces en linked data
- Gelijk speelveld en toegang creëren in de Vlaamse Smart Data Space

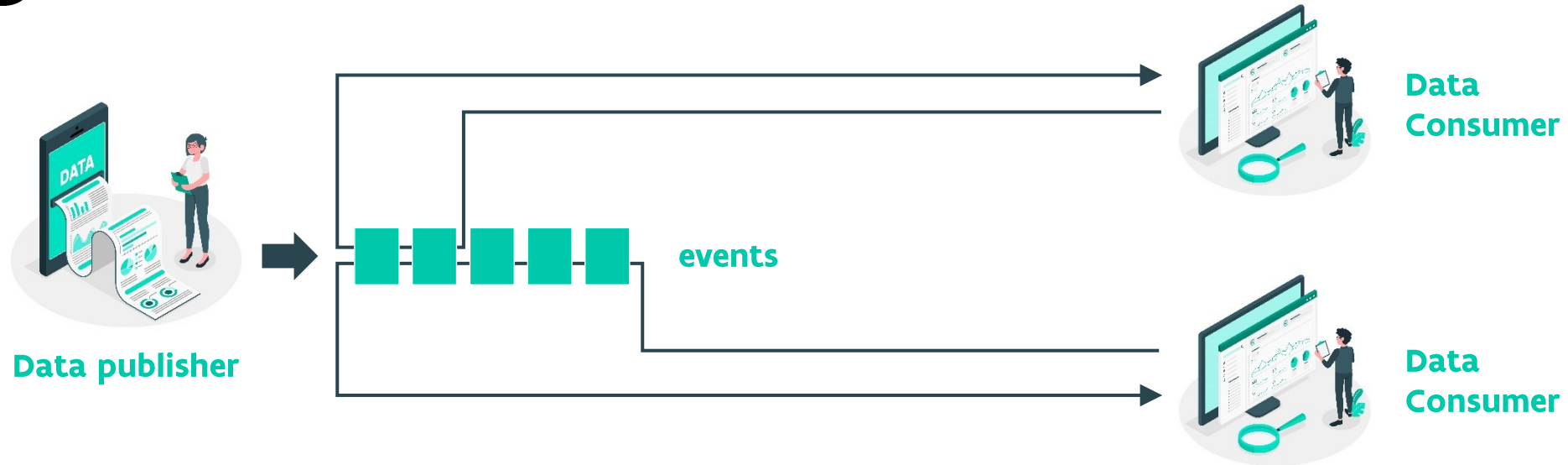
Meerwaarde Data spaces



Meerwaarde LDES

Linked Data Event Streams

EEN VERZAMELING VAN ONVERANDERLIJKE OBJECTEN WAARBIJ JE DE DATASET ZELF NIET WIJZIGT MAAR AANGEEFT WAT ER GEWIJZIGD IS



Voorbeeld:



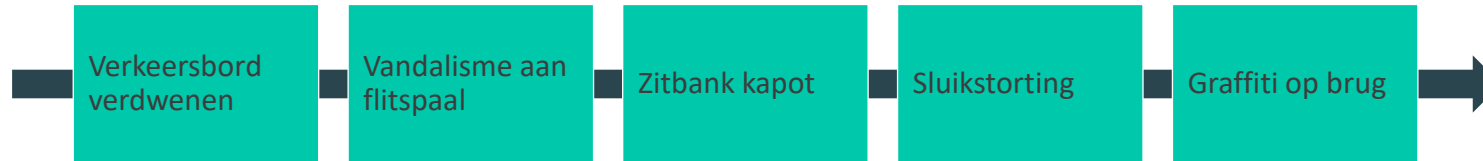
De datagebruiker 'abonneert' zich op de datastroom en haalt de data binnen. Daarna worden enkel de wijzigingen (of verrijking of aanvulling) binnengehaald.

LDES

Linked Data Event Streams

EEN VERZAMELING VAN ONVERANDERLIJKE OBJECTEN WAARBIJ JE DE DATASET ZELF NIET WIJZIGT MAAR AANGEEFT WAT ER GEWIJZIGD IS

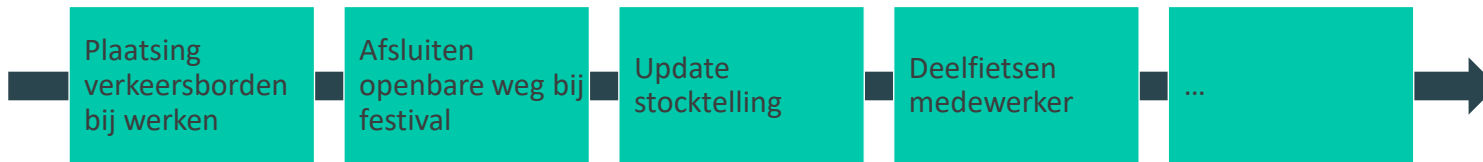
Meldingen



Voorbeeld:

Per meldingsplatform wordt een aparte LDES rond meldingen gepubliceerd. Elke melding wordt als event toegevoegd op de Linked Data Event Stream. De meldingen zijn machine readable opgesteld zodat deze meldingen eenvoudig getrieerd kunnen worden naar de verantwoordelijke beheerders.

Bewegende objecten



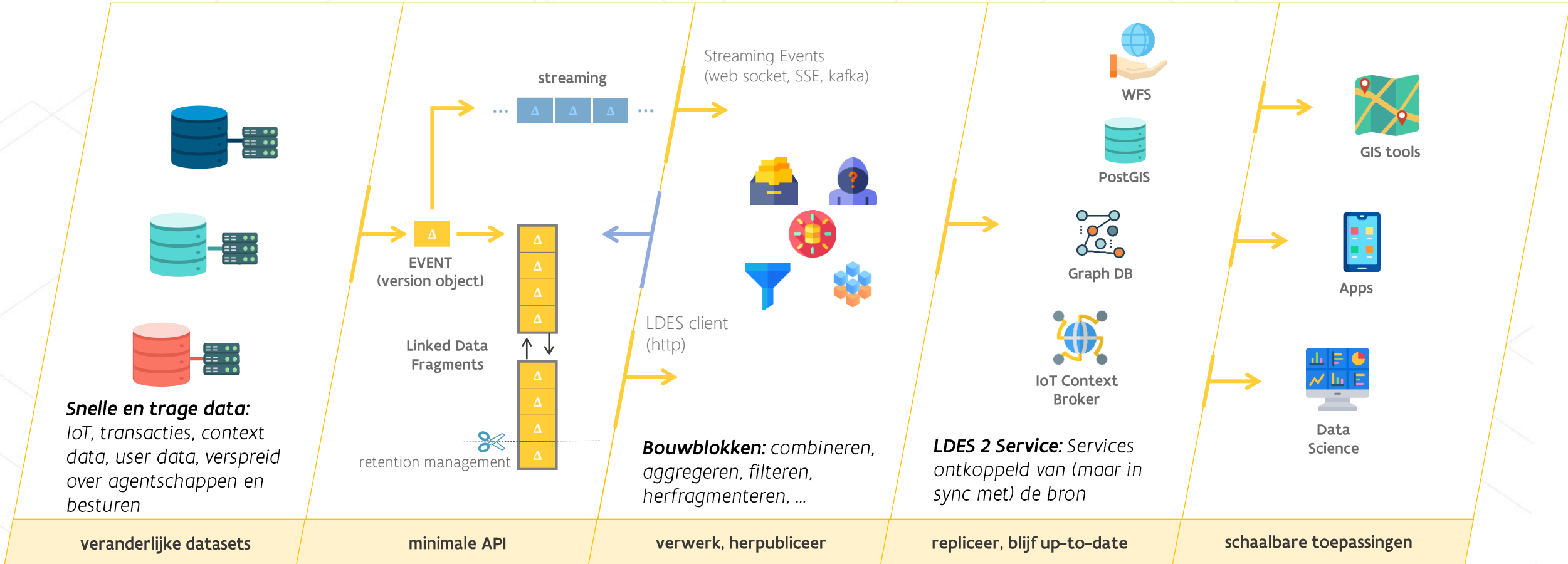
Voorbeeld:

Bewegende objecten in de gemeente worden gepubliceerd in de vorm van events via een Linked Data Event Stream. Vlaamse instanties en lokale besturen kunnen op deze informatiestroom inhaken, waardoor ze altijd in sync zijn met de laatste status van data rond assets.

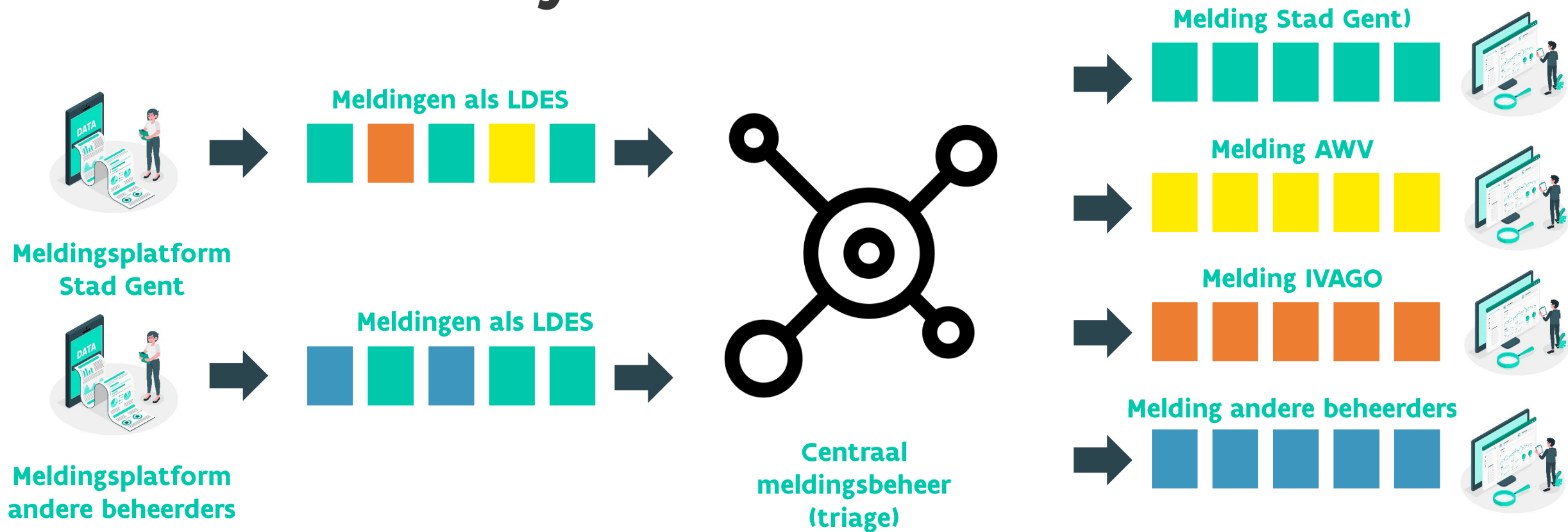
LDES

Linked Data Event Streams

SCHAALBAAR PUBLICEREN



Decentrale deelsysteem – centraal beheer



Decentrale meldingsinfrastructuren houden centraal knooppunt up-to-date over laatste meldingen.

Centraal knooppunt triert meldingen naar verantwoordelijke organisaties.

“Hoe krijgen we alle meldingen samen tot een centraal knooppunt?”

Wat doen we **WEL** vanuit VSDS

- ✓ Stopcontacten (connectoren) voorzien
- ✓ Ondersteuning om databronnen om te zetten naar LDES
- ✓ Ecosysteem samenbrengen en ondersteunen
- ✓ Internationale verankering van de standaarden
- ✓ Ondersteuning onboarding op data spaces
- ✓ Ondersteuning voor de koppeling tussen databronnen en systemen maken

Wat doen we **NIET** vanuit VSDS

- × Knooppunten of centrale platformen opzetten
- × Expert of ownership over één bepaald domein
- × Zelf data ontsluiten, opslaan of consumeren
- × Meldingen opvolgen

VSDS-Portaal

Website waar de business-meerwaarde én technische documentatie te vinden zijn.

Smart Data Academy
8 december – Brussel
13 december – Gent



Opleidingen:

- Gericht aan publieke en private organisaties: beleidsmedewerkers, business verantwoordelijken, business analisten, ontwikkelaars, architecten, ...
- Meerwaarde voor uw organisatie (linked data)
- Hoe standaarden implementeren en onboarden op data spaces
- Concrete technische onboarding
- Zoektocht naar use cases
- ...





Vragen?

Justine.ottevaere@vlaanderen.be

Samuel.vanackere@vlaanderen.be