

BeGeo 2024

LA CONNEXION A L'ETAT PUR
DE ULTIEME CONNECTIE



Renforcer la gestion de crise grâce à la géo-intelligence
- Comment le faire ensemble ?

Rink W. Kruk et collègues, IGN



begeo.be

Sponsored by



Co-funded by
the European Union



HEXAGON





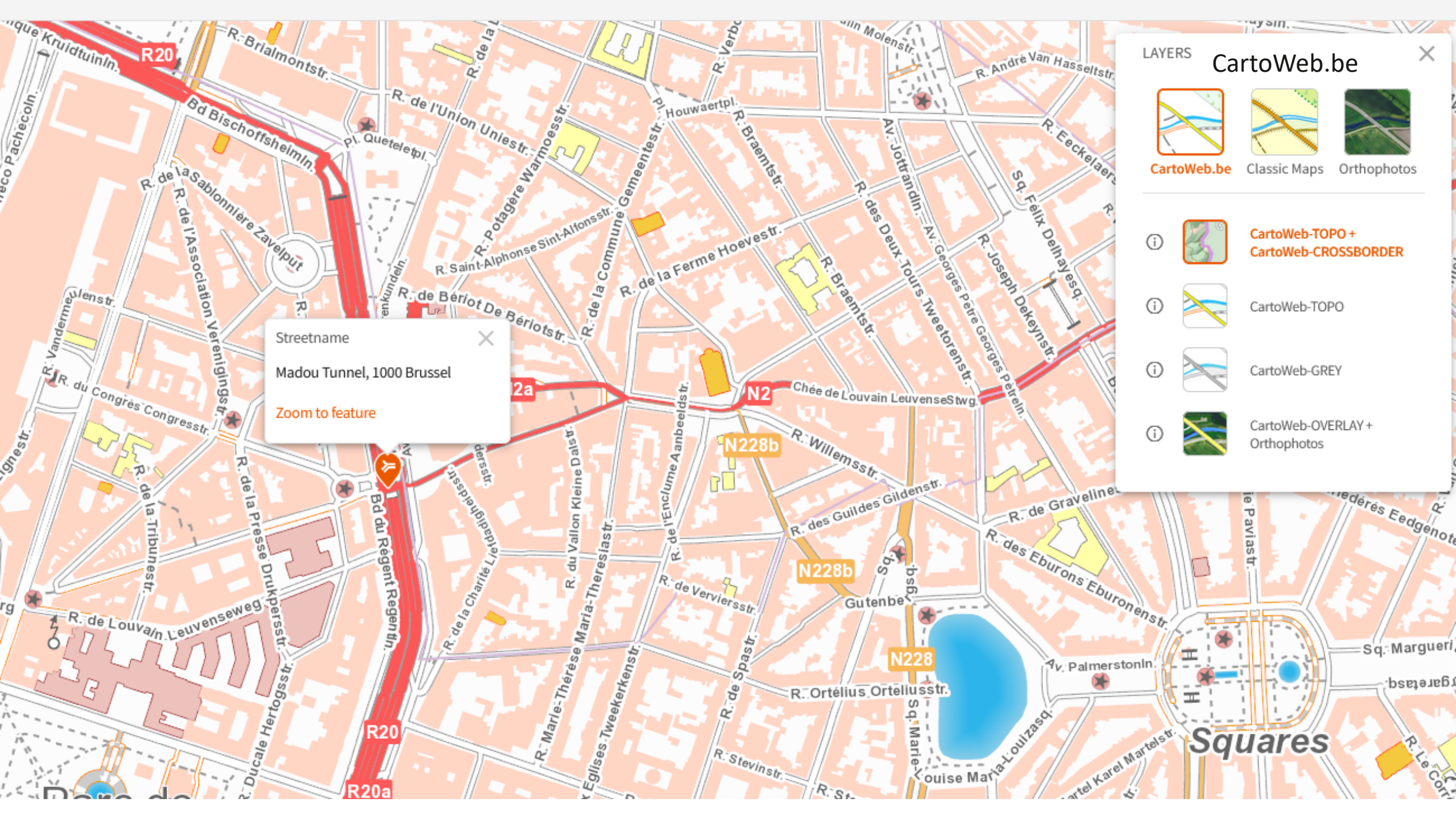


Leekbroek

LANGVELD








Geetbets

i Broek



Streetname
Madou Tunnel, 1000 Brussel
[Zoom to feature](#)

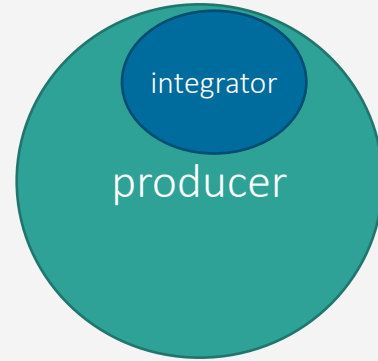
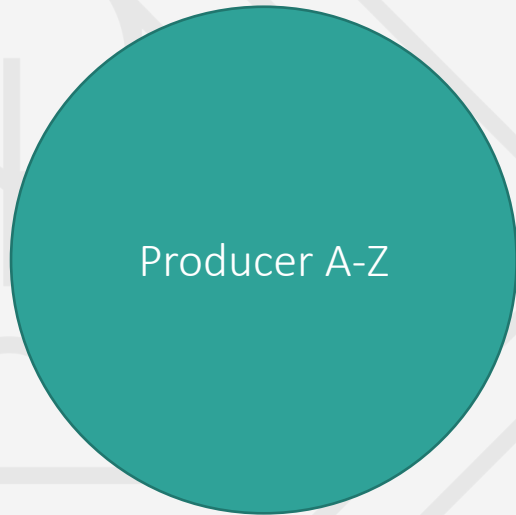
LAYERS CartoWeb.be

-  CartoWeb.be
-  Classic Maps
-  Orthophotos
-  CartoWeb-TOPO+
CartoWeb-CROSSBORDER
-  CartoWeb-TOPO
-  CartoWeb-GREY
-  CartoWeb-OVERLAY+
Orthophotos

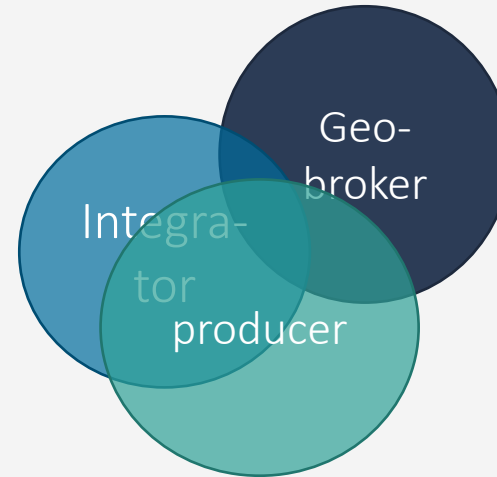
Squares

NGI broker

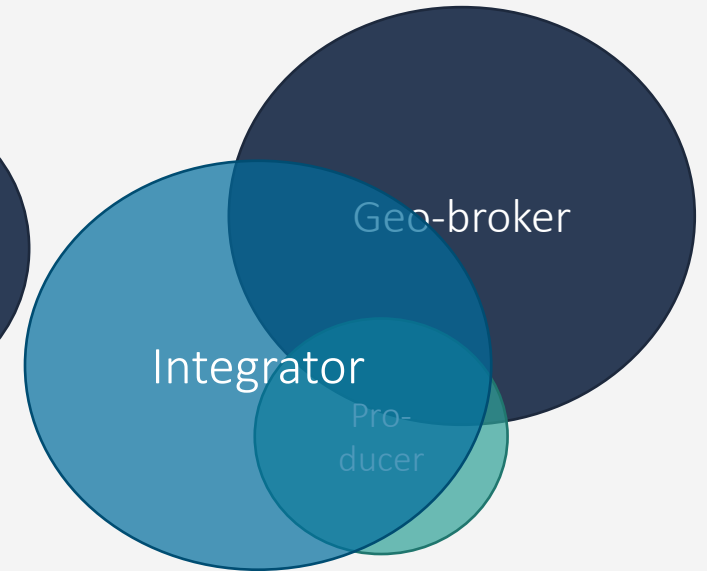
De veranderende rol van het NGI



ITGI



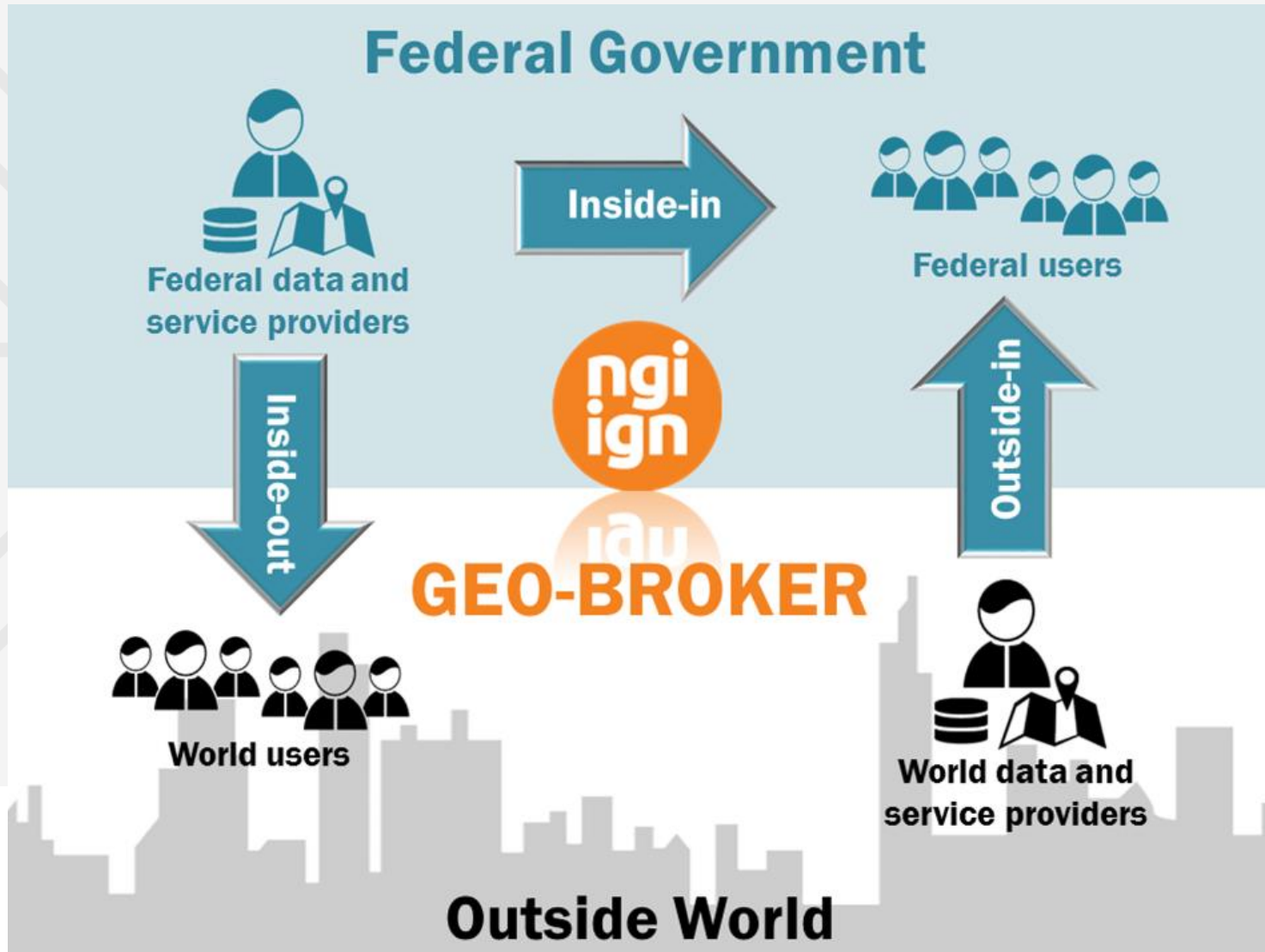
Strategy 2020



Vision 2030

NGI broker

Geo-broker





Les géodonnées en tant qu'utilitaire





**DEFENSIE
LA DÉFENSE**



Wallonie
environnement
SPW

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS



Vlaanderen
is natuur

Politie Police



NGI
Nationaal
Geografisch
Instituut



IGN
Institut
Géographique
National



PROVINCIES - PROVINCES
GOUVERNEURS



ibz  **Intérieur
Binnenlandse Zaken**



service public fédéral
**SANTÉ PUBLIQUE,
SECURITE DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT**



federale overheidsdienst
**VOLKSGEZONDHEID,
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN
EN LEEFMILIEU**

Cartographie uniforme et partagée pour les services d'urgence

Cartographie uniforme et partagée pour les services d'urgence *De la preuve de concept à des outils robustes*

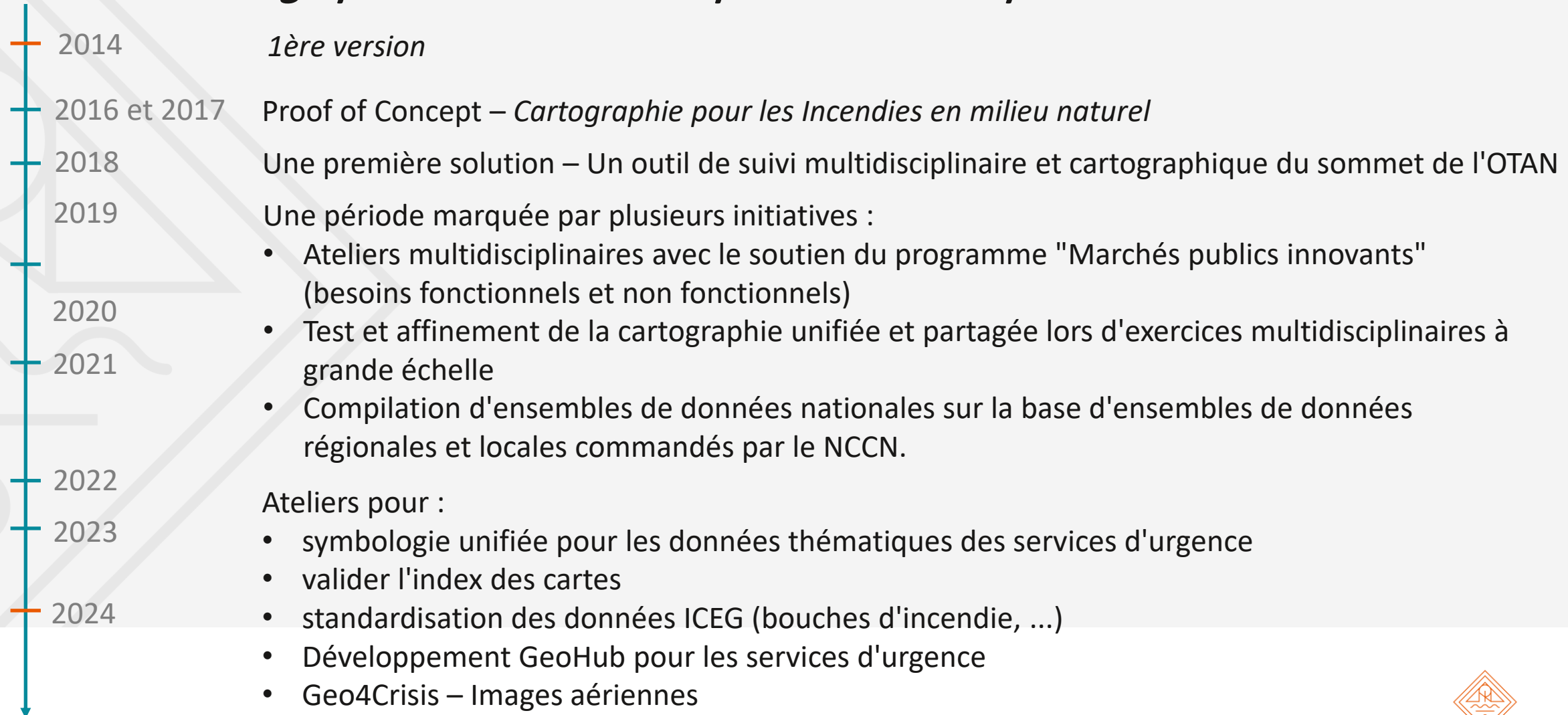
pour la coordination multi et mono-disciplinaire de :

- la lutte contre les incendies de forêt ;
- l'atténuation des inondations ;
- la sécurisation et l'organisation des sommets de l'OTAN et d'autres événements ;
- le maintien de l'ordre ;
- l'assistance médicale ; ...

Une seule et même carte, en ligne et sur papier



Cartographie uniforme : de la preuve de concept aux solutions robustes



noodplan

Type bron

- Datasets (2)
- Reeksen
- Raadpleegdiensten
- Downloaddiensten
- Zoekdiensten
- Verwerkingsdiensten
- Papieren kaarten
- Applicaties

Representatietype

Alle typen ...

Federale classificatie

Alle thema's ...

INSPIRE classificatie

Alle thema's ...

Verantwoordelijke brongegevens

Alle auteurs ...



DATASET

Hulpverleningszone

FOD Financien - Algemeen..., 19 jul. 2023



DATASET

Politiezone

FOD Financien - Algemeen..., 28 nov. 2022

1

DATASET

Hulpverleningszone



Beschrijving

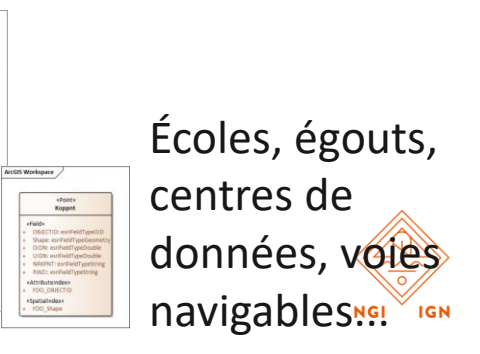
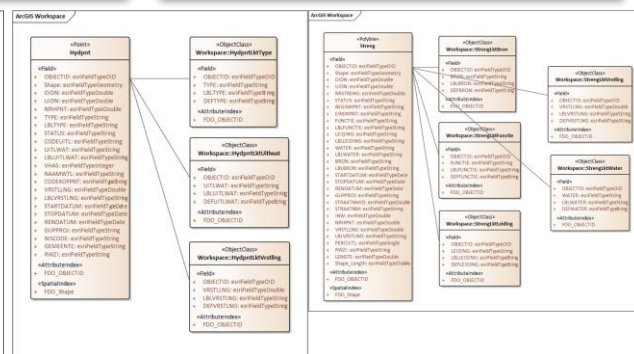
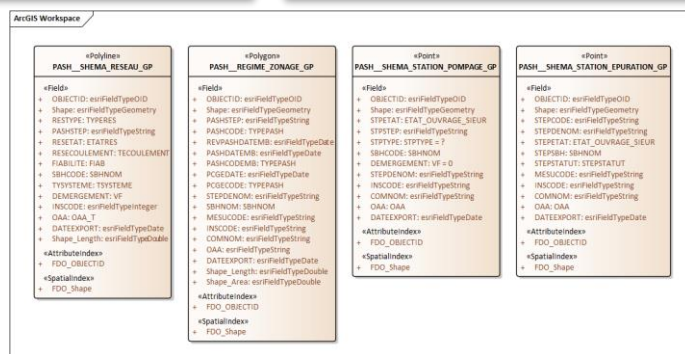
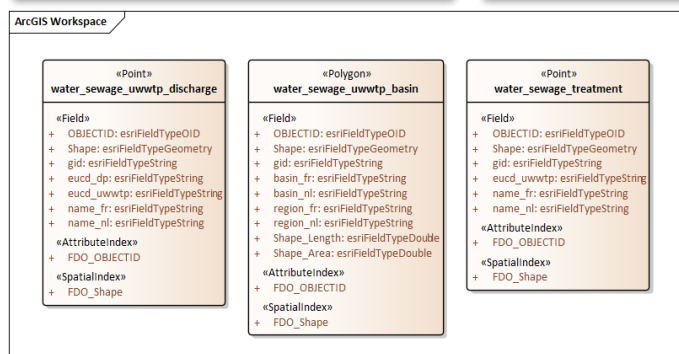
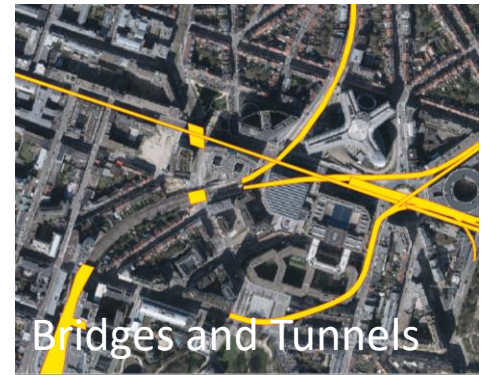
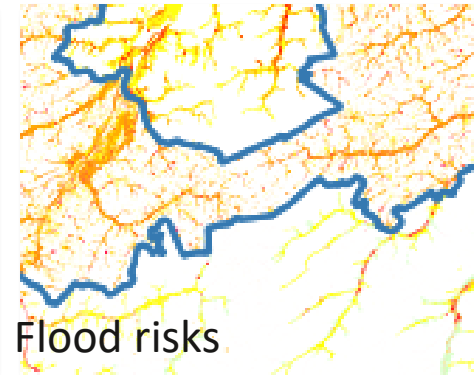
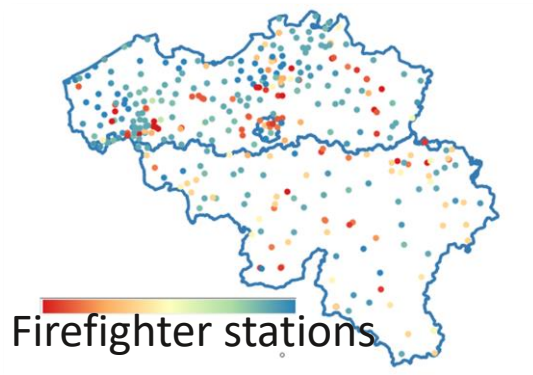
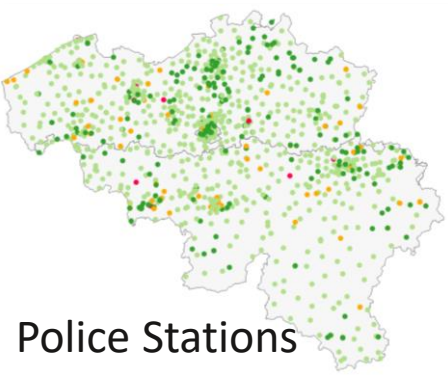
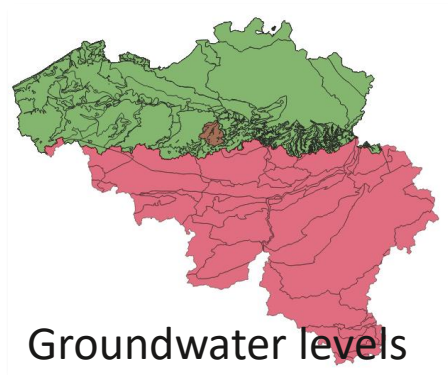
Hulpverleningszones komt overeen met de dataset van de territoriale afbakening van de hulpverleningszones zoals bepaald in het koninklijk besluit van 2 februari 2009 tot vaststelling van de territoriale afbakening van de hulpverleningszones overeenkomstig de wet van 15 mei 2007 betreffende de civiele veiligheid. De dataset bestaat uit twee klassen. De eerste klasse bevat de identificatiecode, namen en geometrieën van de verschillende zones; de tweede klasse is een klasse zonder geometrie en komt overeen met de tabel van de Belgische gemeenten met de hulpverleningszone waaronder elk van hen ressorteert. De dataset is vrij te downloaden in de vorm van gezinde shapefiles.

DATABROKER : DES ENSEMBLES DE DONNÉES NATIONALES À PARTIR D'ENSEMBLES DE DONNÉES RÉGIONALES ET LOCALES


Geo-enabling la gestion des incidents et des crises

Identification des besoins (géographiques) pour la gestion des crises

Intégration des géodonnées des régions, des parties privées...



Écoles, égouts, centres de données, voies navigables!!



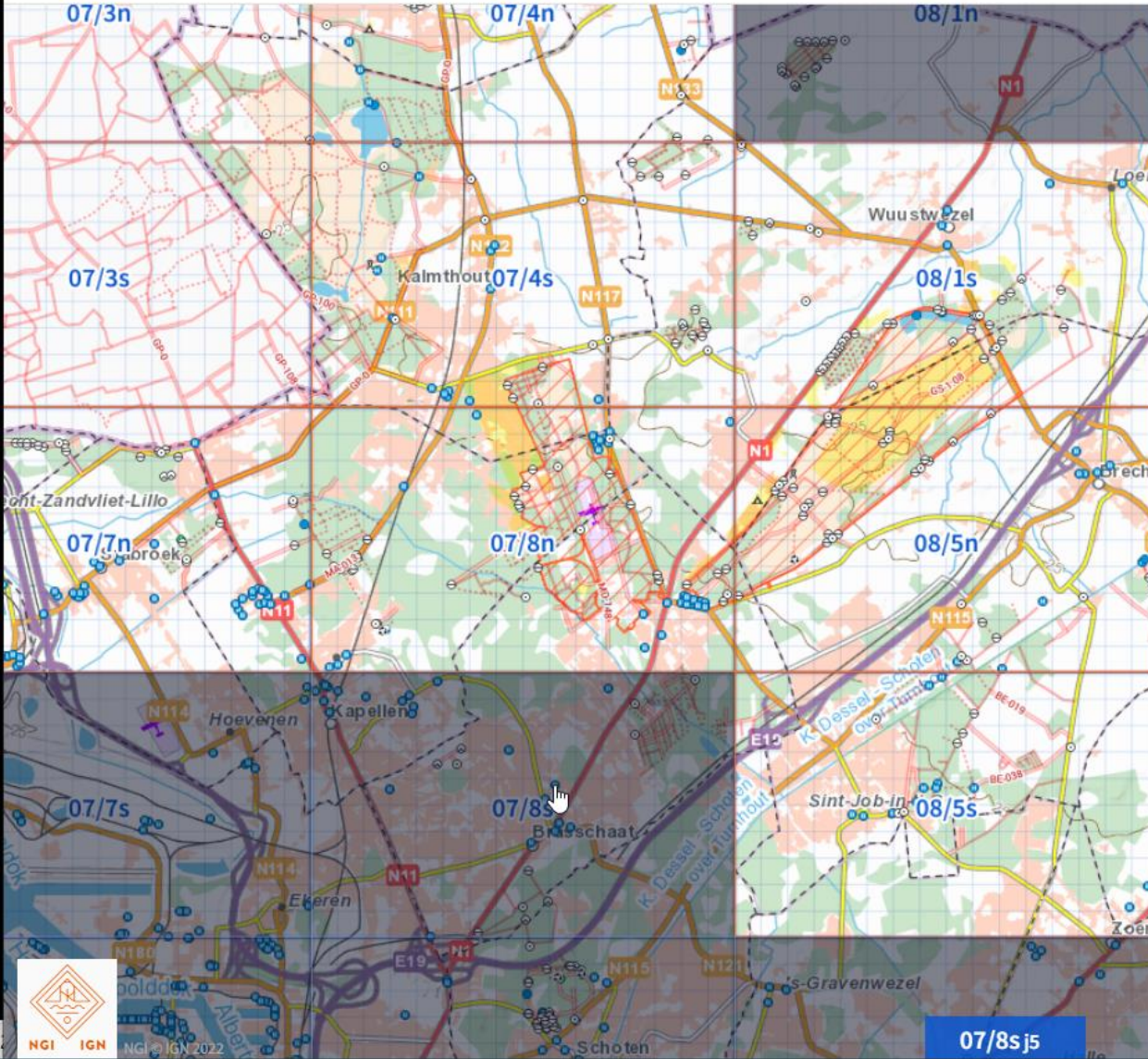
Initiative pour la normalisation des données sur les hydrants

L'objectif est de parvenir à une norme pour les données relatives aux bouches d'incendie qui réponde aux besoins des services d'urgence et aux capacités des services de distribution d'eau.

Compléter les données
Fournir des données
Rassembler les données

Mettre les données à la disposition des services d'urgence par l'intermédiaire du GeoHub pour les services d'urgence.





- Entièrement libre-service
- A1 : Poste de Commande
- A3 : Consultation sur le bonnet
- 1:25.000 et détaillée 1:10.000
- Indexes Automatiques (chemins, POIs)
- Belgique & les zones frontalières
- Pré-généré et ad-hoc (robuste)
- Toutes les disciplines (imprimantes achetées)

CREATE MAPS

Atlases Area maps

Click on the map to select the map sheets with which you want to compose the atlas. Click again to deselect. Have you added the desired map sheets, title and description? Click 'Create atlas'.

Mapleaves

- 07/4s x 07/3s x 07/8n x
- 07/7n x 08/1s x 07/4n x
- 07/3n x 08/5n x 08/5s x

Click on the map to select mapleaves.

Fill in title

Fill in the description

+ CREATE ATLAS

- Eau :
- : <100mm (cat1)
- : de 100 à 200mm (cat2)
- : de 200 à 300mm (cat3)
- : >=300mm (cat4)

+ Label



danger

+ court (offline : off)

- Gaz :
- Schouder geel giftig en/of corrosief
- Schouder rood brandbaar
- Schouder lichtblauw oxidierend
- Schouder lichtgroen inert

(+ losange vide/rempli) + Label noir, encadré, abrégé

Tiré à 4 couleurs

- Fluvius :
- : LD
- : MD
- 2 teintes : pression

+ Label "Fluvius"

- Egouts :
- : Égout eau propre
- : Égout eau sale
- 2 teintes : propre/sale

+ sens d'écoulement

- Luminus :

- Ligne HT :
- : Ligne haute tension
- : Ligne haute tension souterraine

- Bus + Tram

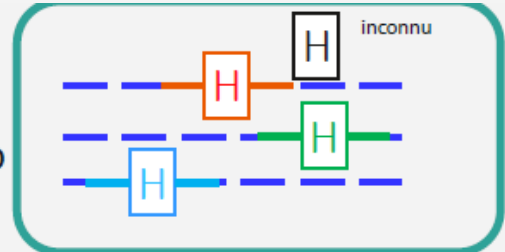


- ³⁰Train : CW

OU



+ label avec halo (owner)



→ Pas de confusion avec les cours d'eau : traits plein + sens écoulement

- HD
- MD
- LD

+ label avec halo (owner+product name+code de danger ONU = 33)



- : Égout eau propre
- : Égout eau sale
- 2 teintes : propre/sale

+ sens d'écoulement

+ label avec halo

Jaune comme LD. (owner+product name+code de danger ONU = 99)

- : Ligne haute tension
- : Ligne haute tension souterraine

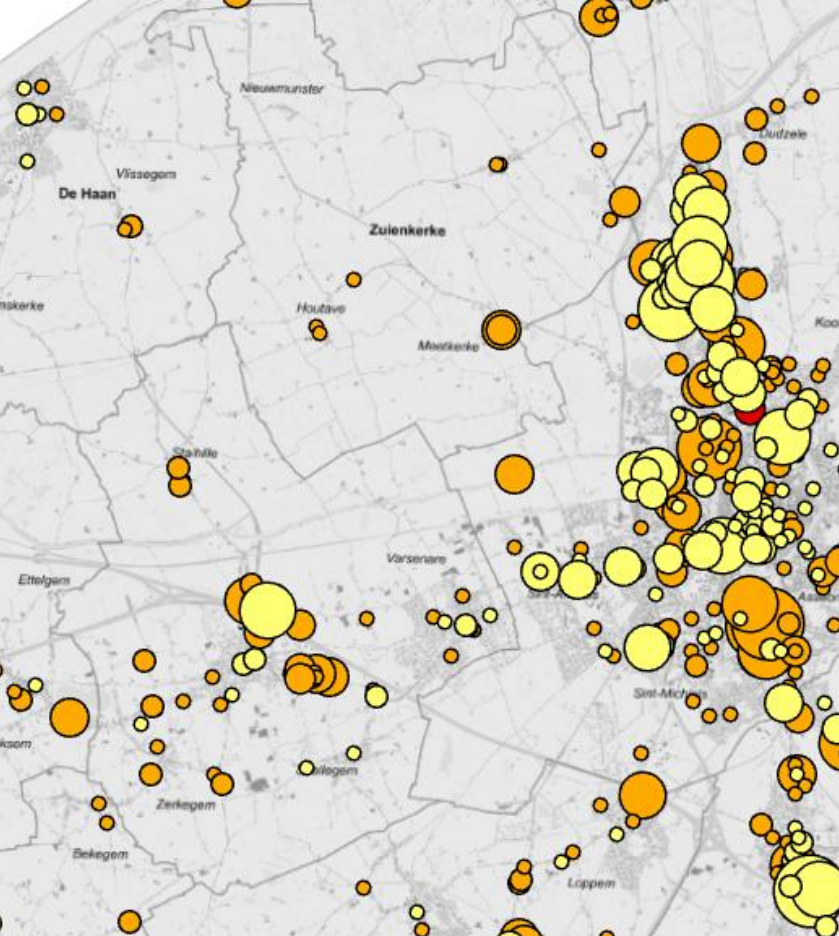
Nom de ligne + kV

Lignes souterraines, sans les pylons, juste des points



CW

Données gouvernementales pour les services d'urgence





Beeldanalyse / Beeldinterpretatie

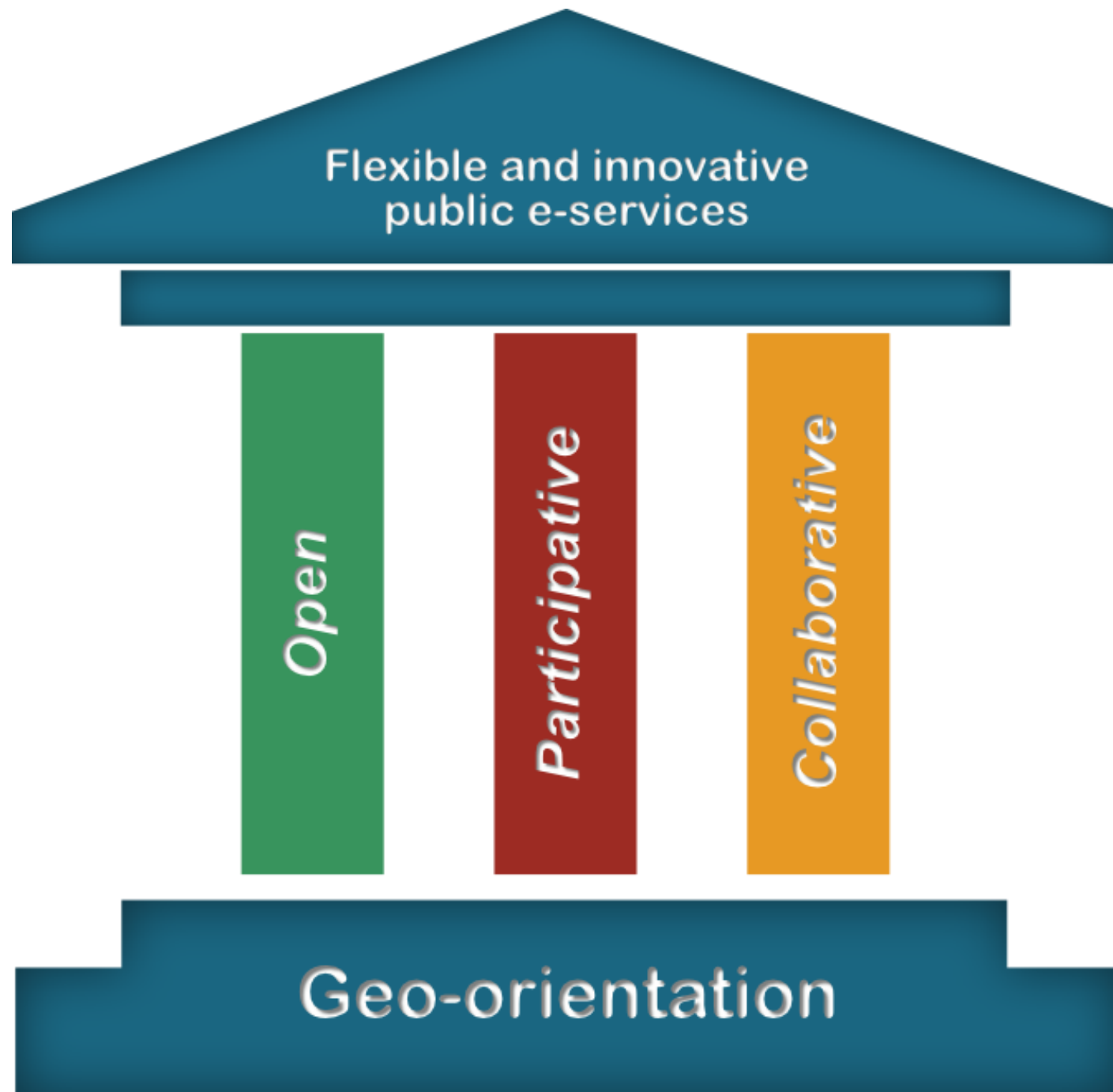




Comment se présente l'avenir

- Données FAIR pour les services d'urgence
- Données de télédétection interoperables au-delà des frontières (intn'l/régional)
- Données réutilisables au-delà des frontières (services, plate-forme partagée)
- Plates-formes de géo-intelligence et (à nouveau) partagées + au-delà des frontières
- Cartes des probabilités et des impacts pour l'ensemble du pays (utiliser les données existantes !)
- Partenariats, partenariats, partenariats





[Belgian Strategic
Governance research
deliverables](#)
www.flexpub.be

