

BeGeo 2026
24/03/2026 - Brussels Expo

La géo-intelligence au service de la résilience
Geo-intelligentie voor een veerkrachtige toekomst

VAN DATA NAAR DAADKRACHT
DES DONNEES A L'ACTION

BBSPB

Brandweer België Sapeurs-Pompiers de Belgique

begeo.be



Diamond sponsor of BeGeo 2026

BBSPB



**VAN DATA NAAR DAADKRACHT
DES DONNÉES À L'ACTION**



BBSPB BRANDWEER BELGIË SAPEURS-POMPIERS DE BELGIQUE



Het nationaal orgaan dat alle Belgische hulpverleningszones verenigt om samenwerking, data en besluitvorming te organiseren voor de civiele veiligheid.

L'organe national qui rassemble toutes les zones de secours belges afin d'organiser la coopération, les données et la prise de décision au service de la sécurité civile.

- Nationaal orgaan voor 34 hulpverleningszones + Brandweer Brussel
- Eén stem op federaal niveau
- Brug tussen terrein – beleid – partners
- Organe national des 34 zones de secours + Pompiers de Bruxelles
- Une seule voix au niveau fédéral
- Lien entre terrain – politique – partenaires

VAN DATA NAAR DAADKRACHT DES DONNÉES À L'ACTION



- 🤝 partnership
- 🔗 ketens – chaine
- 🌐 symbologie uniforme
- ⚖️ legal
- 🏛️ governance



RODE DRAAD 1 – GEEN KLANT, MAAR PARTNER

FIL CONDUCTEUR 1 – PAS UN CLIENT, MAIS UN PARTENAIRE



“Hulpverlening is geen klant van geodata, maar partner in waardecreatie.”

« Les Services de secours ne sont pas client de la géodata, mais partenaires de création de valeur. »

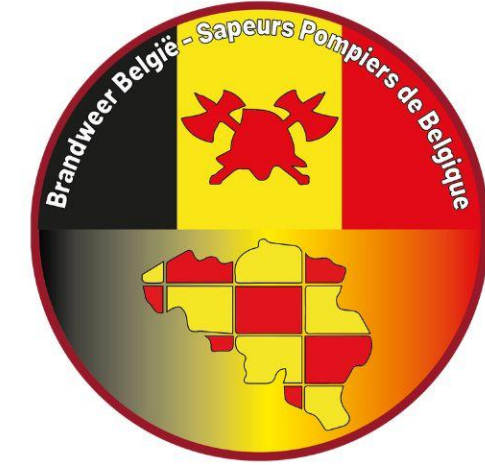
-  **partnership**
-  ketens – chaine
-  symbologie uniforme
-  legal
-  governance





WAAROM HULPVERLENING ANDERE EISEN STELT

POURQUOI LES SERVICES DE SECOURS ONT D'AUTRES EXIGENCES



- Combinatie van meerdere databronnen
- Gebruik onder stress & tijdsdruk
- Papier / smartphone / tablet / dispatch / CP Ops

→ Hogere eisen aan: actualiteit betrouwbaarheid visualisatie



“Op het terrein telt alleen wat eenvoudig en betrouwbaar is.”

- Combinaison de plusieurs sources
- Usage sous stress & pression temporelle
- Papier / smartphone / tablette / dispatch / PC Ops

→ Exigences plus fortes : actualité fiabilité visualisation

« Sur le terrain, seule compte une information simple et fiable. »





HULPVERLENING MAAKT DATA BETER

LES SERVICES DE SECOURS AMÉLIORENT LA DONNÉE

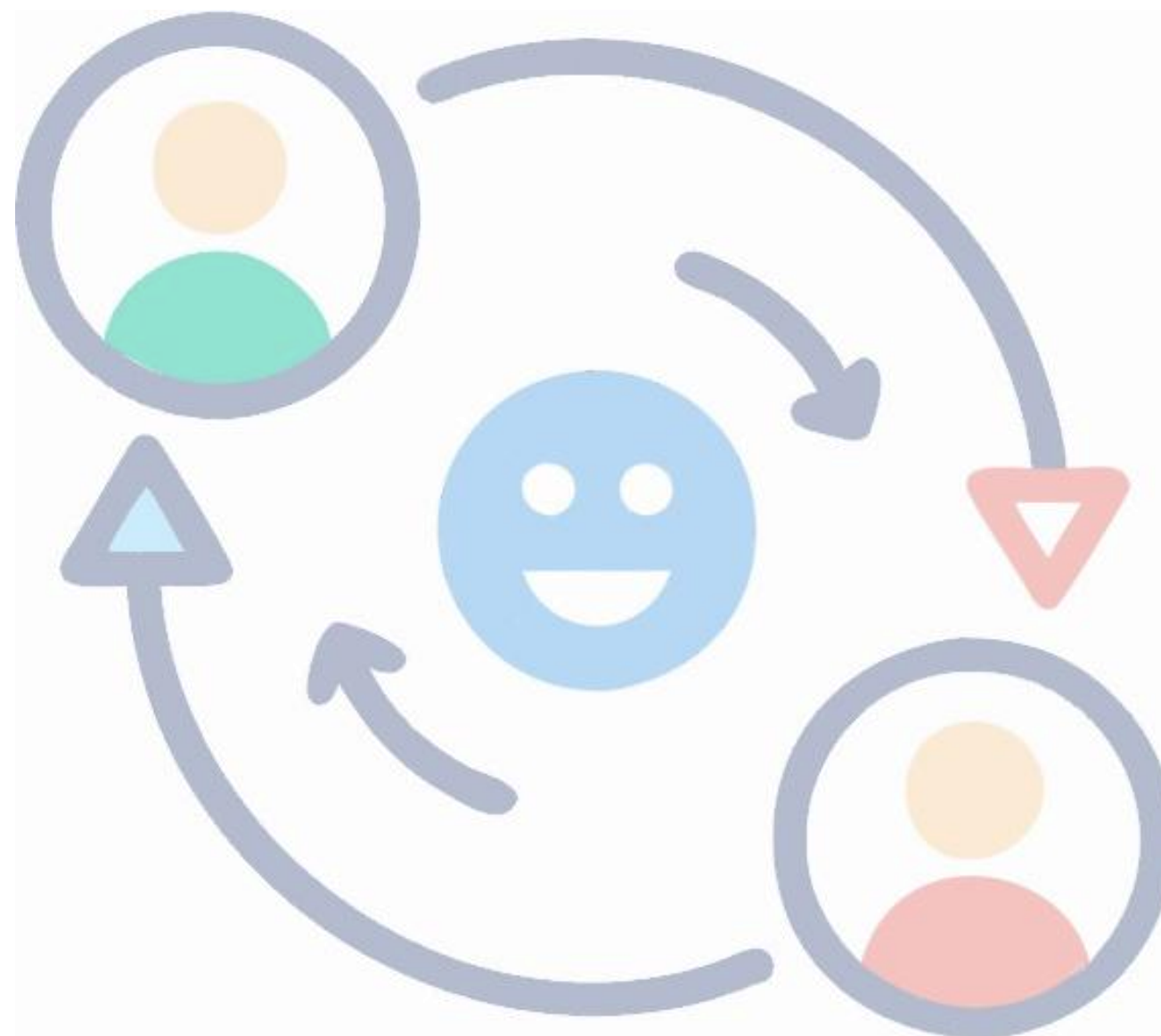


Wat werkt in crisissituaties:

- werkt ook voor preventie
- werkt ook voor planning

Resultaat:

- betere metadata
- betere actualisatie
- hogere datakwaliteit



Ce qui marche en crise :

- marche aussi en prévention
- marche aussi en planification

Résultat :

- meilleures métadonnées
- meilleures mises à jour
- meilleure qualité



STERKERE SAMENWERKING TUSSEN HULPVERLENINGSZONES

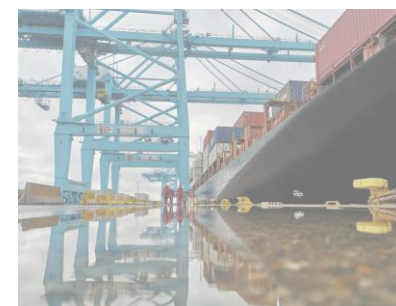
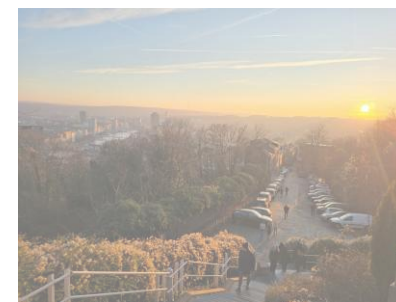
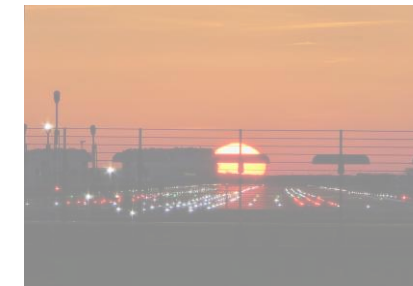
COOPÉRATION RENFORCÉE ENTRE LES ZONES DE SECOURS



- Interzonale samenwerking groeit
- We bieden steeds vaker hulp over de grenzen van onze zones heen
- Zelfde interventies, andere context
- Geodata verbindt zones en ondersteunt gezamenlijk gebruik

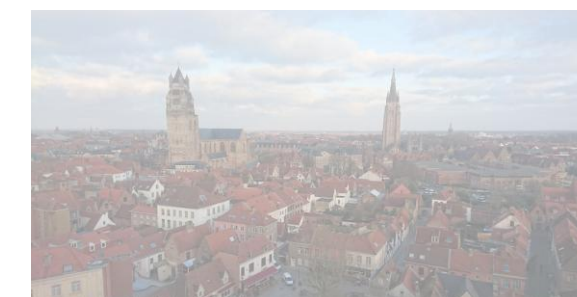


- La coopération interzonale est en pleine croissance
- Nous apportons de plus en plus d'aide au-delà des frontières de nos zones
- Interventions similaires, contextes différents
- La géodata relie les zones et soutient un usage partagé



“Van de kust tot in de Ardennen: interventies zijn gelijk.”

« De la côte aux Ardennes : les interventions sont similaires. »





DE GIS-CEL VAN DE BBSPB LA CELLULE SIG DU BBSPB



- Ambitie: harmoniseren aan de horizon
- GIS-cel structureert samenwerking
- Uniforme data & symbologie
- Open naar andere disciplines van de veiligheidsdiensten
- Ambition : harmonisation à l'horizon
- La cellule SIG structure la coopération
- Données & symbologie uniformes
- Ouverture vers les autres disciplines des services de sécurités



- “Samenwerking ontstaat niet vanzelf. Ze moet georganiseerd worden.”
- « La coopération ne naît pas spontanément. Elle doit être organisée. »



RODE DRAAD 2 – DATAKETENS & SAMENWERKING

FIL CONDUCTEUR 2 – CHAÎNES DE DONNÉES & COOPÉRATION



“Niet de data redt levens, maar de keten die ze verbindt.”

« Ce ne sont pas les données qui sauvent des vies, mais la chaîne qui les relie. »

- 🤝 partnership
- 🔗 **ketens – chaine**
- 🌐 symbologie uniforme
- ⚖️ legal
- 🏛️ governance





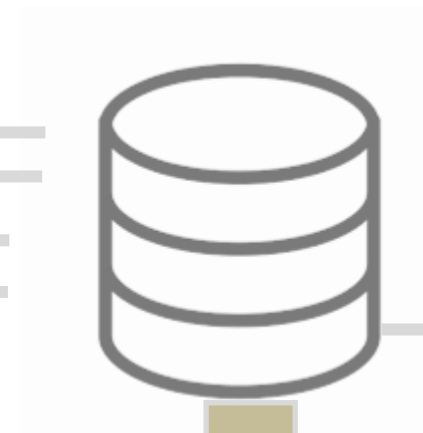
VEEL DATA – WEINIG SAMENHANG

BEAUCOUP DE DONNÉES – PEU DE COHÉRENCE



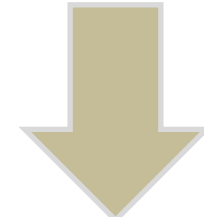
- BRONNEN: privé · open · overheid
- NIVEAUS lokaal: · regionaal · gewestelijk · federaal · Europees
- GEBRUIK: meerdere disciplines één interventie

- SOURCES: privé · open · public
- NIVEAUX: local · régional · fédéral · européen
- USAGE: plusieurs disciplines une seule intervention



VANDAAG

- Data meer beschikbaar
- Data maar versnipperd
- Verschillend geïnterpreteerd
- Juridisch onzeker



AUJOURD'HUI

- Données plus disponibles
- Données mais fragmentées
- Interprétées différemment
- Juridiquement incertaines



MULTIDISCIPLINAIRE DATAKETENS

CHAÎNES DE DONNÉES MULTIDISCIPLINAIRES



- DE DATAKETEN: bron verwerking -> interpretatie visualisatie -> gebruik op het terrein
- CIVIELE VEILIGHEID = MULTIDISCIPLINAIR → data moet dat ook zijn
- *We maken zelden data → we maken data bruikbaar voor het terrein*



- LA CHAÎNE DE DONNÉES: source traitement -> interprétation visualisation -> usage sur le terrain
- SÉCURITÉ CIVILE = MULTIDISCIPLINAIRE → les données aussi
- *Nous créons rarement la donnée → nous la rendons exploitable pour le terrain*

ALS ÉÉN SCHAKEL ONTBREEKT QUAND UN MAILLON MANQUE

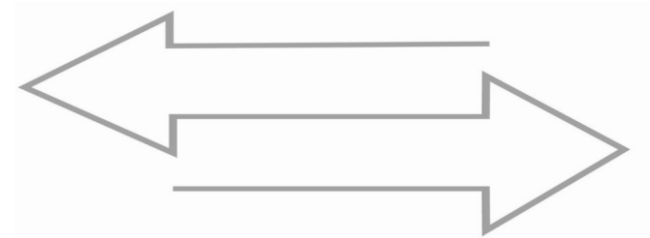


- Dubbele inspanningen



- Efforts en double

- Tegenstrijdige kaarten



- Cartes contradictoires

- Tijdverlies in crisissituaties



- Perte de temps en situation de crise

- Het vertrouwen winnen bij hulpverleners



- Gagner la confiance des intervenants



RODE DRAAD 3 – UNIFORME SYMBOLOGIE

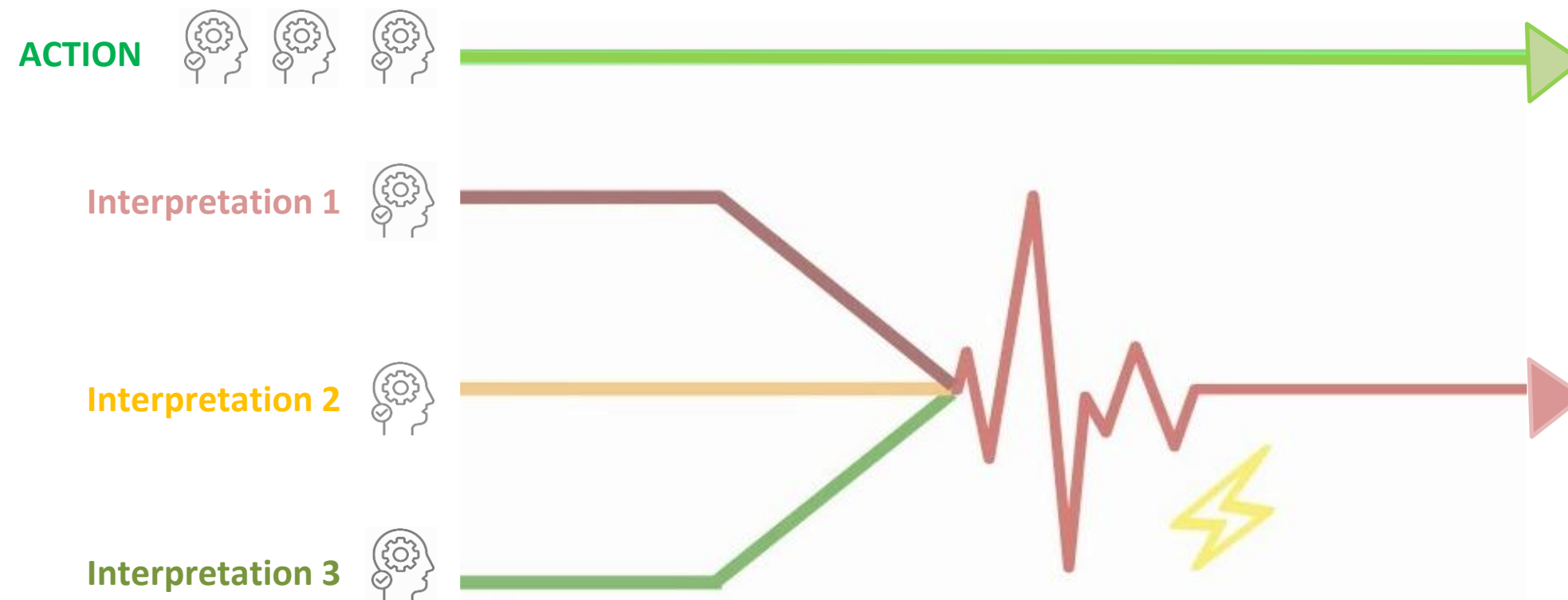
FIL CONDUCTEUR 3 – SYMBOLOGIE UNIFORME



“In een crisissituatie is interpretatie tijdverlies.”

« En situation de crise, l’interprétation est une perte de temps. »

- 🤝 partnership
- 🔗 ketens – chaine
- 🌍 **symlogie uniforme**
- ⚖️ legal
- 🏛️ governance





EÉN KAART, MEERDERE WERELDEN

UNE CARTE, PLUSIEURS MONDES



- Brandweer
- Medische hulpverlening
- Politie
- Civiele bescherming
- NCCN
- Defensie
- Onze externe partners = JULLIE

Allen: kijken tegelijk, onder stress

Niet enkel zelfde data maar ook zelfde beeld



- Pompiers
- Aide médicale
- Police
- Protection civile
- NCCN
- Défense
- Nos partenaires externes = VOUS

Tous : regardent simultanément, sous pression

Pas seulement les mêmes données mais aussi la même image





WAAROM UNIFORME SYMBOLOGIE GEEN DETAIL IS POURQUOI LA SYMBOLOGIE UNIFORME N'EST PAS UN DÉTAIL



Niet uniform = misinterpretatie

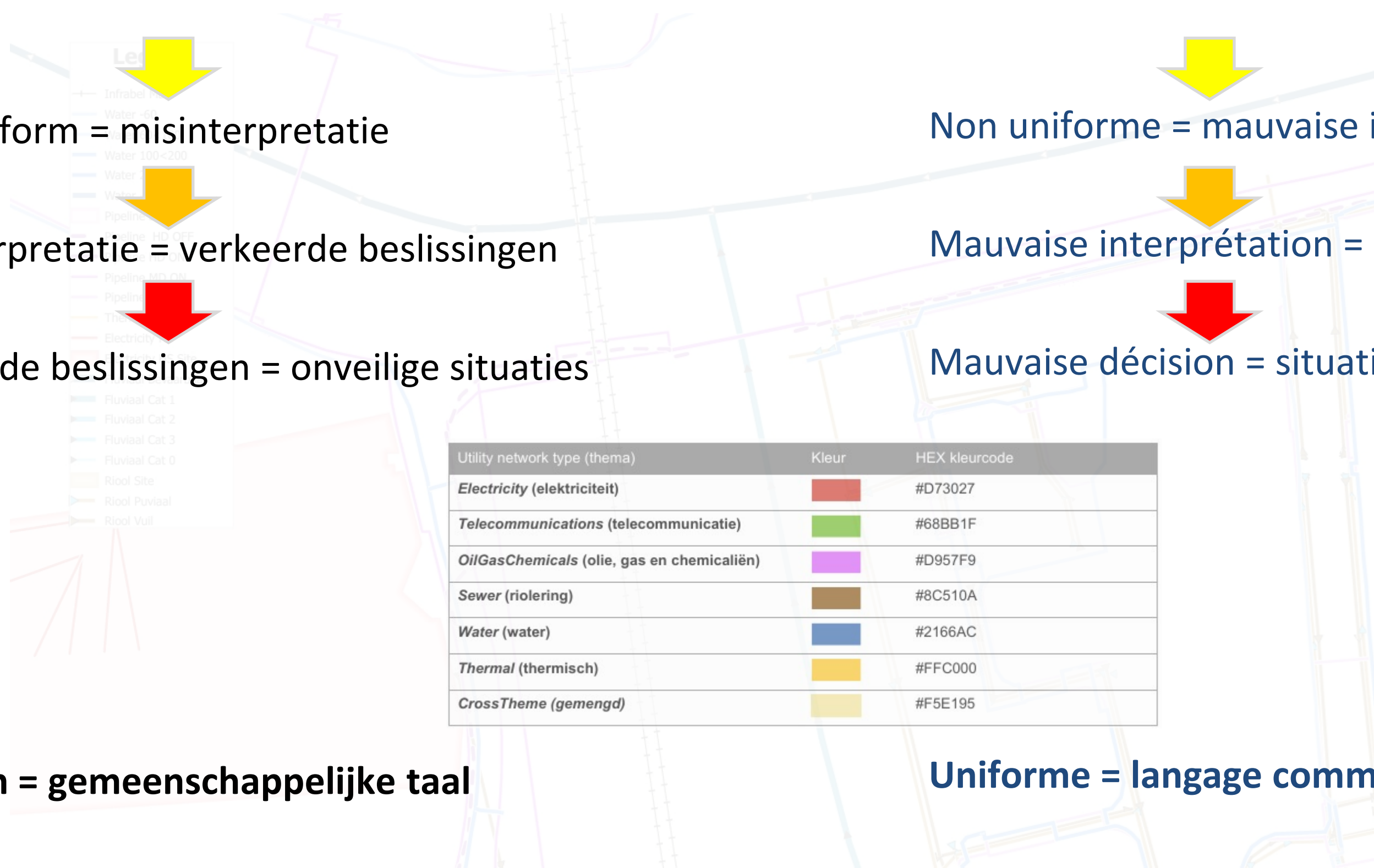
Misinterpretatie = verkeerde beslissingen

Verkeerde beslissingen = onveilige situaties

Non uniforme = mauvaise interprétation

Mauvaise interprétation = mauvaise décision

Mauvaise décision = situations dangereuses



Utility network type (thema)	Kleur	HEX kleurcode
Electricity (elektriciteit)		#D73027
Telecommunications (telecommunicatie)		#68BB1F
OilGasChemicals (olie, gas en chemicaliën)		#D957F9
Sewer (riolering)		#8C510A
Water (water)		#2166AC
Thermal (thermisch)		#FFC000
CrossTheme (gemengd)		#F5E195

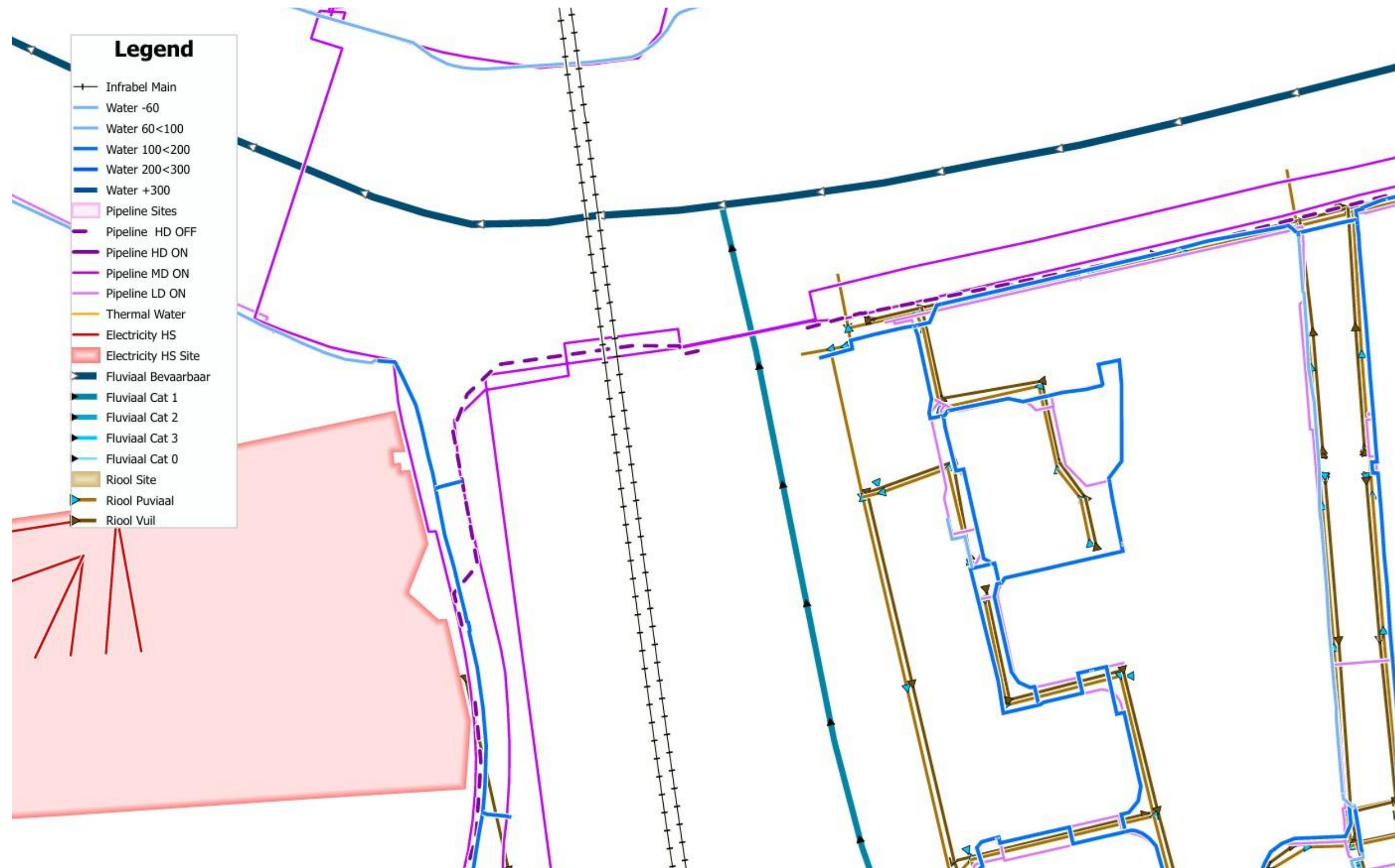
Uniform = gemeenschappelijke taal

Uniforme = langage commun



UNIFORME SYMBOLOGIE – PRAKTIJKVOORBEELD

EXEMPLE CONCRET DE SYMBOLOGIE UNIFORME





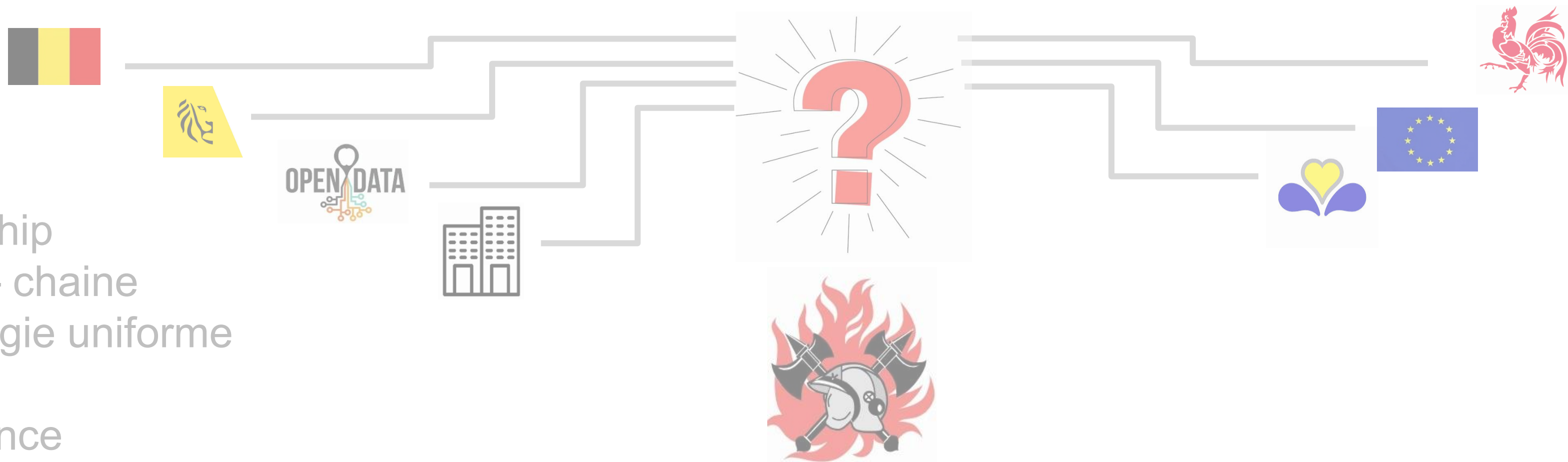
RODE DRAAD 4 – JURIDISCHE & VEILIGHEIDSSPANNING

FIL CONDUCTEUR 4 – TENSIONS JURIDIQUES & SÉCURITÉ



“Onzekerheid is vandaag het grootste veiligheidsrisico in datadeling.”

« Aujourd’hui, l’incertitude est le plus grand risque de sécurité dans le partage de données. »



- partnership
- ketens – chaine
- symbologie uniforme
- **legal**
- governance



WAAROM DATADELING VANDAAG SOMS VERTRAAGT

POURQUOI LE PARTAGE DES DONNÉES PEUT PARFOIS RALENTIR



- Partners willen zeker zijn dat data veilig blijft (NIS2)
 - Ze willen helderheid over doelbinding en privacy (GDPR)
 - Voor kritieke infrastructuur is zorgvuldigheid essentieel
-
- Les partenaires veulent garantir la sécurité des données (NIS2)
 - Ils souhaitent une clarté totale sur la finalité et la vie privée (RGPD)
 - Les infrastructures critiques demandent une attention particulière



Goed nieuws: iedereen wíl delen
we moeten enkel de juiste garanties bieden

Bonne nouvelle : tout le monde veut partager
il suffit d'offrir les bonnes garanties



JURIDISCH KADER ALS ENABLER UN CADRE JURIDIQUE QUI PERMET



Kaders moeten: beschermen én mogelijk maken zonder administratieve overbelasting

- Gestandaardiseerde overeenkomsten
- Duidelijke rolverdeling (leveranciers ↔ hub ↔ gebruikers)
- Expliciete noodcontexten
- Logging & auditing

Le cadre doit : protéger et répondre aux besoins sans surcharges administratives

- Accords standardisés
- Rôles clairs (fournisseurs ↔ hub ↔ utilisateurs)
- Contextes d'urgence explicites
- Logs & audit





RODE DRAAD 5 – GOVERNANCE & GEOHUB

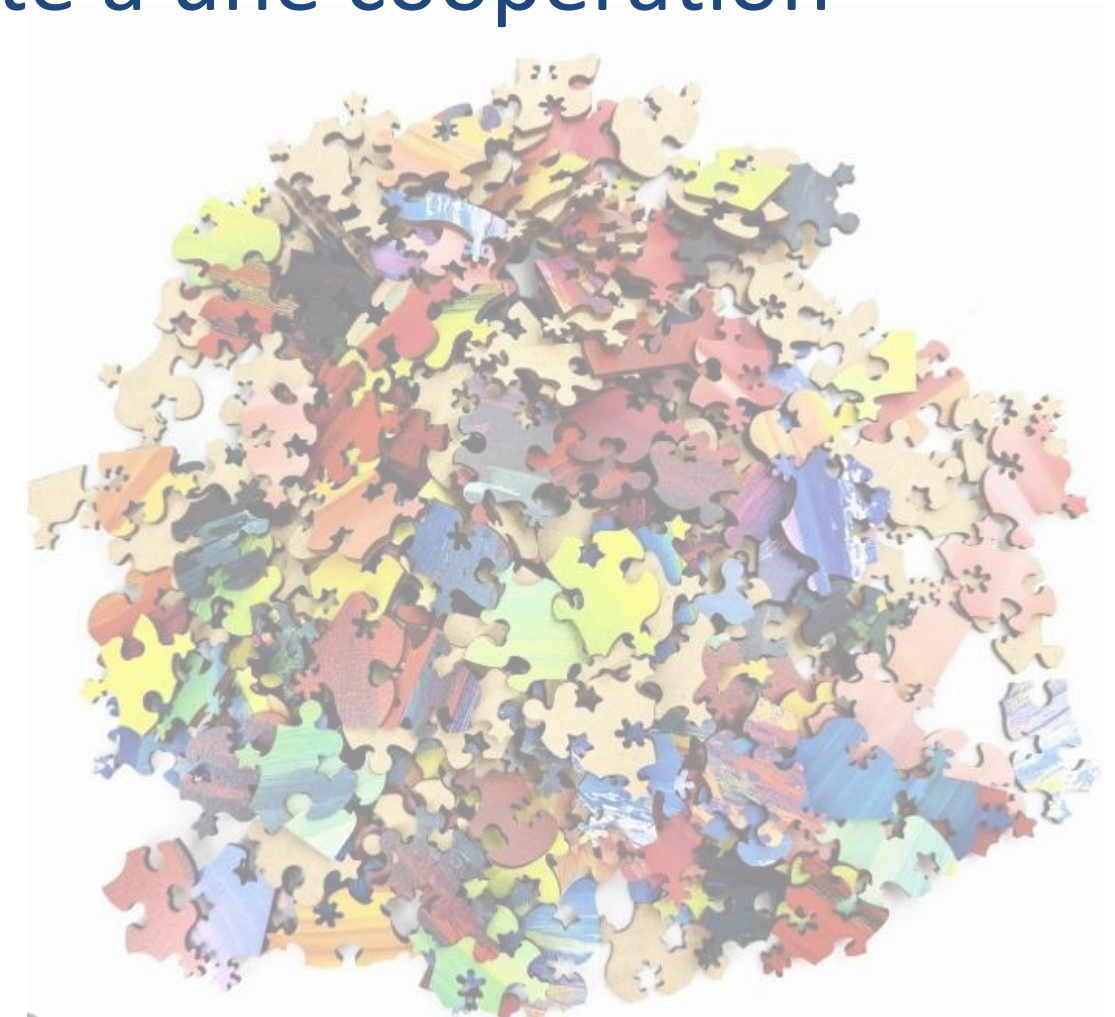
FIL CONDUCTEUR 5 – GOUVERNANCE & GEOHUB



“Van gefragmenteerde akkoorden op basis van goede wil naar geïnstitutionaliseerde federale samenwerking”

« D'accords fragmentés fondés sur la bonne volonté à une coopération fédérale institutionnalisée . »

-  partnership
-  ketens – chaine
-  symbologie uniforme
-  legal
-  **governance**

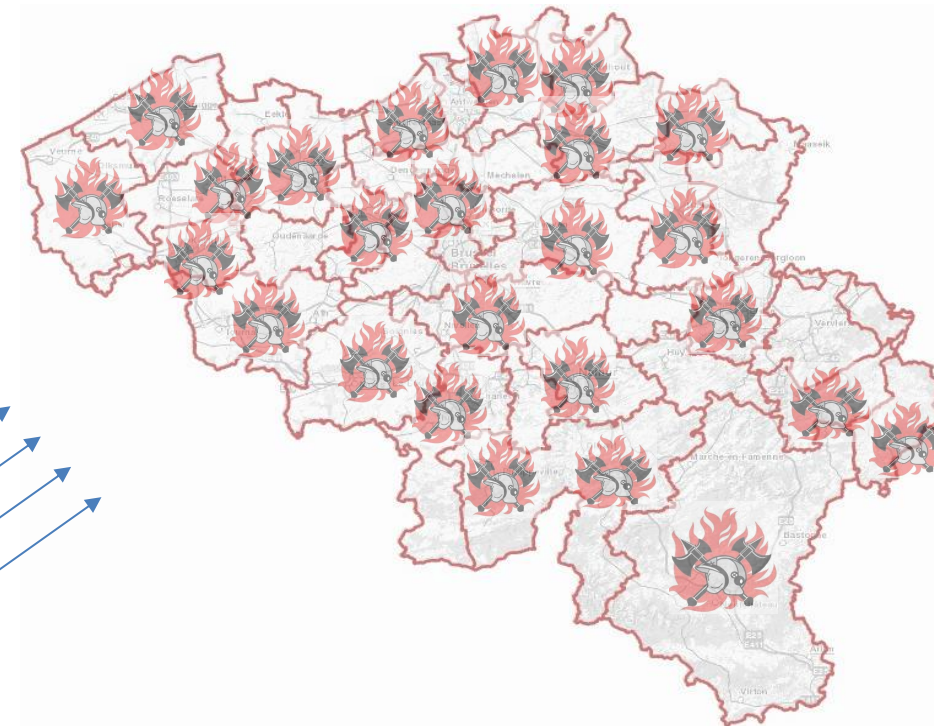
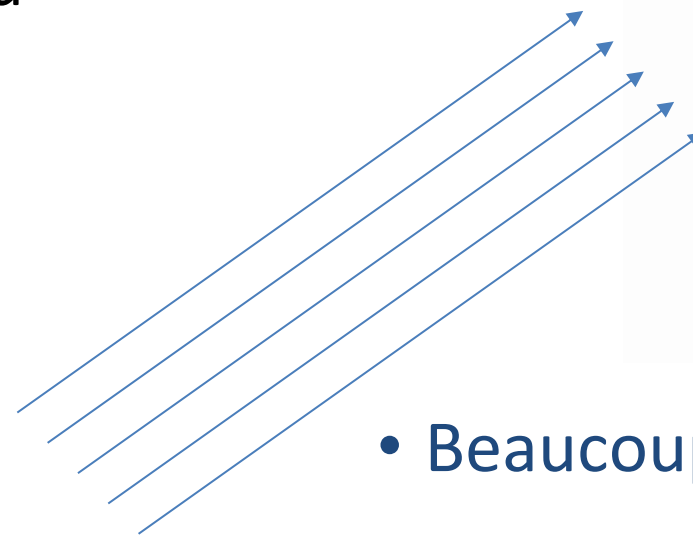
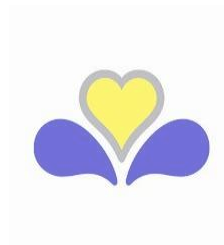




WAAROM HET VANDAAG VASTLOOPT POURQUOI ÇA BLOQUE AUJOURD'HUI



- Veel goodwill, veel losse initiatieven
- Elke zone vraagt apart data
- Leveranciers krijgen dezelfde vraag herhaald
- Data verspreid over verschillende portalen



- Beaucoup de bonne volonté, beaucoup d'initiatives isolées
- Chaque zone demande séparément
- Les fournisseurs reçoivent les mêmes demandes
- Données réparties sur plusieurs portails



NGI ALS FEDERALE GEOHUB EN ROBUSTE PARTNERS L'IGN COMME GEOHUB FÉDÉRAL ET PARTENAIRES ROBUSTES



- NGI: neutrale GeoHub (inname & harmonisatie)
- Federale data-architecturen (FOD Bosa)
- Samen: robuuste federale ruggengraat
- IGN : GeoHub neutre(ingestion & harmonisation)
- Architectures de données fédérales (SPF Bosa)
- Ensemble : colonne vertébrale fédérale robuste



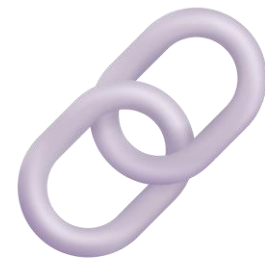
“Niet méér data, maar één betrouwbare keten op federaal niveau.”
« Pas plus de données, mais une chaîne fiable de niveau fédéral. »

SAMEN NAAR ÉÉN DOEL ENSEMBLE VERS UN OBJECTIF COMMUN



« Als data levens moet redden, moet samenwerking de norm zijn. »

« Si les données doivent sauver des vies, la coopération doit devenir la norme. »



BB SPB GIS Cel · NGI · FOD BOSA · Civiele Veiligheid -> samen
Vragen – samenwerking – dialoog

Cellule SIG BB SPB · IGN · SPF BOSA · Sécurité civile ->ensemble
Questions – coopération – dialogue