

# GeoBusiness Nederland

*Een branche vereniging  
van en voor leden*

*Presentatie Kenniskring  
'Leveranciers in beweging voor een gezamenlijke CORE-API'*

*25 maart 2024*

# GeoBusiness NL

83 aangesloten geo-bedrijven



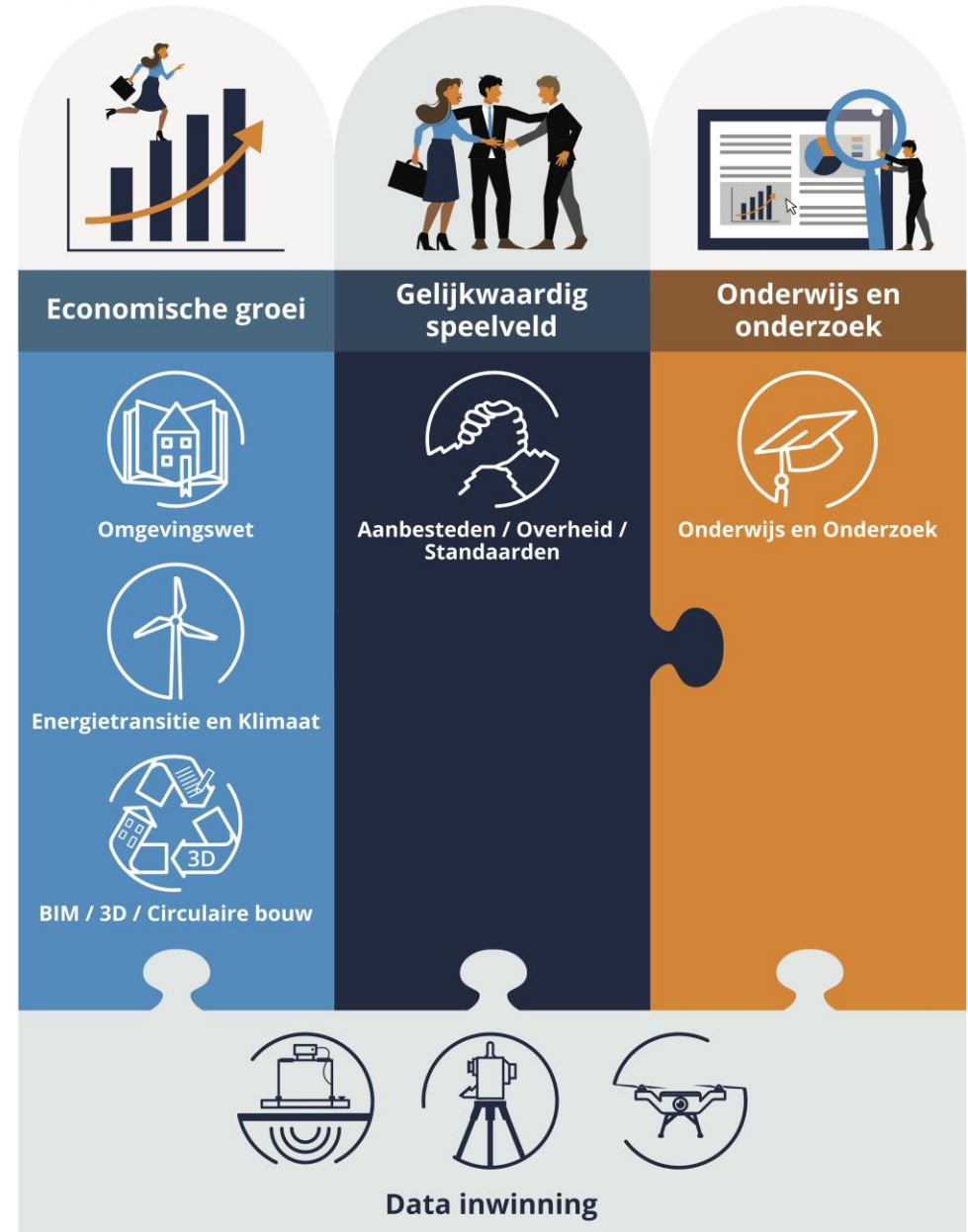
# GeoBusiness NL

- Netwerkfunctie
- Belangenbehartiging
- Onderwijs

*Bewaken markt - overheid*

## Voorbeelden

- (nationale) Digital Twin
- Open data (AHN) (PDOK)
- Afspraken (geo) standaarden BGT
- Omgevingswet
- Common Ground
- BOR – IMBOR – CORE overleg
- Opleidingen – MBO GDD



# Geo-werkveld - overheid



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties



Rijkswaterstaat



# Geo-werkveld – en verder ..



digitaal samenwerken in de Gebouwde Omgeving



# CORE-API: Uniforme uitwisseling objectgegevens

- Voorjaar 2023 gesprekken met 'opdrachtgeversberaad' CORE
- Eind mei 2023 – vraag en opdracht voor GeoBusiness NL

De beoogde oplossingsrichting - een centrale API

Centraal en uniform geregeld – door alle leveranciers te gebruiken – overzichtelijk voor gemeenten

Voor alle partijen (leveranciers en gemeenten) een kostenbesparende aanpak

# CORE-API: Uniforme uitwisseling objectgegevens

GeoBusiness NL wordt gevraagd om in het proces de centrale regierol op te pakken

De deliverables van de opdracht zijn:

- **Samenwerkingsverband** tussen betrokken leveranciers
- Een beknopte **propositie** waarin we de urgentie, ambities en doelstelling weergeven vanuit een leveranciers oogpunt om te komen tot een breed gedragen standaard en API
- Een **voorstel voor de realisatie** van een CORE-API.

# CORE-API: De aanpak

Uitgevoerd in de periode **juni – december 2023**

- 3 workshops
- Kennismaking softwareleveranciers met digiGO
- Juli 2023 – tussenadvies
- December 2023 - eindadvies



- 15-6-2023 - Workshop 1:** Kennismaken en dialoog over wenselijkheid en haalbaarheid
- 25-9-2023 - Workshop 2:** Toelichting op de rol van de verschillende stakeholders (CORE, BORius, CROW, digiGO en Geonovum)
- 29-11-2023 - Workshop 3:** Draagvlak vaststellen en komen tot een gezamenlijk voorstel en aanpak



# CORE-API: Wie doen er allemaal mee



# CORE-API: Bevindingen

Er is voldoende potentie om tot een samenwerking tussen leveranciers te komen.

- Er zijn *tegenstrijdige belangen bij de leveranciers*, maar alle aanwezige leveranciers herkennen de vraag en uitdaging en *zijn bereid tot een gezamenlijke aanpak*.
- Randvoorwaarde is dat afspraken *pragmatisch en uitvoerbaar* zijn.
- *Gezamenlijk een gesprekspartner zijn* voor kennisorganisaties voor het maken van (technische) afspraken.
- De leveranciers kunnen *samen bepalen wat deze API inhoudelijk zou moeten doen* – en dit vormt dan de basis voor een voorstel voor ontwikkeling.
- Als dit duidelijk is bepalen wie de *ontwikkeling* kan oppakken en waar het *beheer* wordt belegd.
- *Rol GeoBusiness NL: faciliterend in het overleg* tussen de leveranciers onderling en tussen de leveranciers en stakeholders.

# CORE-API: Eindadvies en vervolg

- Leveranciers, onder leiding van GeoBusiness NL, nemen het initiatief voor de ontwikkeling
- Uitdaging: de (beoogde) CORE-API is **complex**
- Aan de slag met een kleine werkgroep – eerst inventarisatie maken van de 10 belangrijkste objecten – **starten met een kleiner en haalbaar project**



# Wat moet er worden gedaan

*“Wil informatie- uitwisseling in de asset managementketen slagen en willen we op korte termijn daadwerkelijke business waarde op dit onderwerp ontwikkelen in deze keten, dan is **een eenduidige en simpele vorm van informatie-uitwisseling noodzakelijk**, aansluitend op de vele bestaande software oplossingen in dit markt segment”*

Uitgangspunt: **opstellen van de specificaties van een assetAPI** zodat individuele leveranciers van oplossingen in de Asset management keten op basis hiervan koppelingen kunnen gaan realiseren



# Uitgangspunten en stappenplan assetAPI

- Hanteren **landelijke standaarden** als het gaat om de technische uitgangspunten van API's (<https://docs.geostandaarden.nl/api/API-Strategie/>)
- Uitgaan van een landelijk vastgesteld informatiemodel. Keuze voor **IMBOR 2022**
- Starten met zeer beperkte scope qua object typologieën: **Wegen, Riolering, Bomen en Verlichting**
- Onderscheid maken tussen de informatiegroepen, in volgorde van ontwikkeling:
  - 1: Vaste gegevens IMBOR objecten
  - 2: Inspectiegegevens over IMBOR objecten
  - 3: Constateringen (schades, gebreken, toestanden, statussen) over IMBOR objecten
  - 4: Acties (maatregelen op IMBOR objecten)

# Uitgangspunten en stappenplan assetAPI

- Ontwikkelen API functies in 2 stappen:

Stap 1: GET functionaliteit

Stap 2: PUT, POST, DELETE functionaliteit

# Aan de slag

**Werkgroep 1:** Vaststellen authenticatie werkwijze

**Werkgroep 2:** Voorstellen voor velden per objecttype en naamgeving call structuur

**Werkgroep 3:** Voorstellen geometrie en methode validatie

**Werkgroep 4:** Opstellen covenant - onderschrijven aanpak door (alle) leveranciers

*Planning – tweede helft mei 2024 de eerste resultaten*



Belangrijke **randvoorwaarde voor succes:**

**Commitment** vanuit CORE-BORius initiatief / stuurgroep voor deze aanpak en positie van leveranciers

# GeoBusiness Nederland

*zonder Geo staat de wereld stil*

Camille van der Harten

[c.vanderharten@geobusiness.nl](mailto:c.vanderharten@geobusiness.nl)  
[linkedin.com/in/camillevanderharten](https://www.linkedin.com/in/camillevanderharten)

[www.geobusiness.nl](http://www.geobusiness.nl)

