



# Unieke Object Identifier

Een belangrijk middel t.b.v informatie-uitwisseling van bouwwerken

Verkenning in het kader van:

1. regie op bouwgegevens
2. samenhangende objectenregistratie



**DiS Geo**

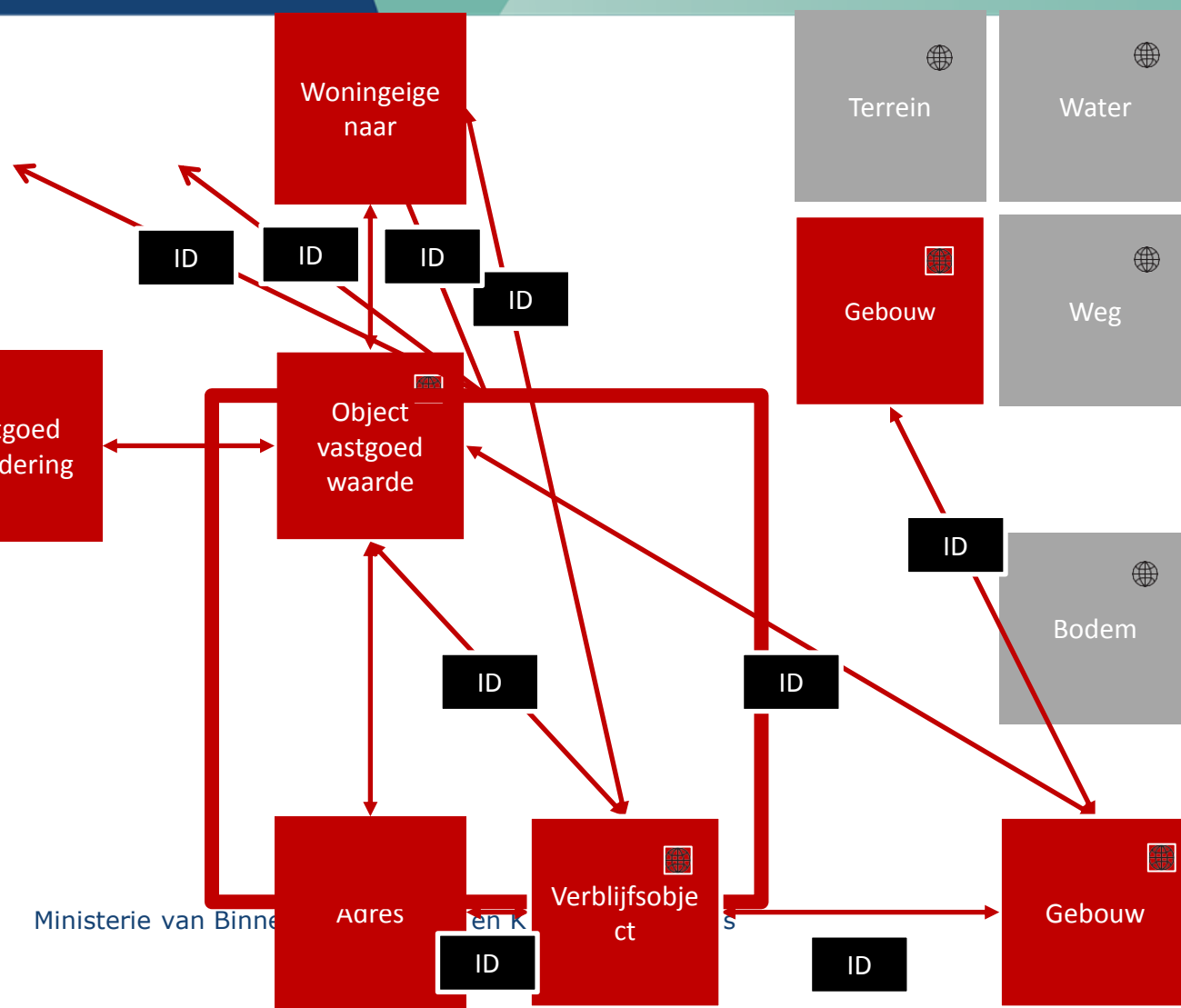
Doorontwikkeling  
in Samenhang

Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties





# DiS Geo



## DiS Geo Samenhangende objectenregistratie

ID's gebruikt als **verbindingsmechanisme**  
voor gerelateerde bouwwerkinformatie





# De doelen van het stelsel van basisregistraties

Een moderne overheid die:

1. Niet twee keer vraagt
2. Vraag gestuurd en proactief werkt
3. Niet in het ootje genomen wordt
4. goed geïnformeerd is over haar doelen (effectief)
5. Goed georganiseerd is en efficiënt werkt

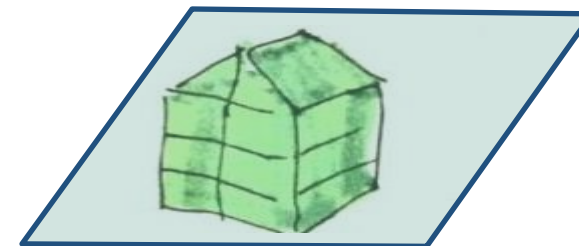
Samengevat: een overheid die haar informatie (waar wenselijk) integraal ontsluit





# Huidige Geo Decompositie (korrelgrootte)

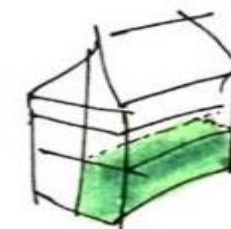
1. Perceel



2. Gebouw



3. Verblijfsobjecten

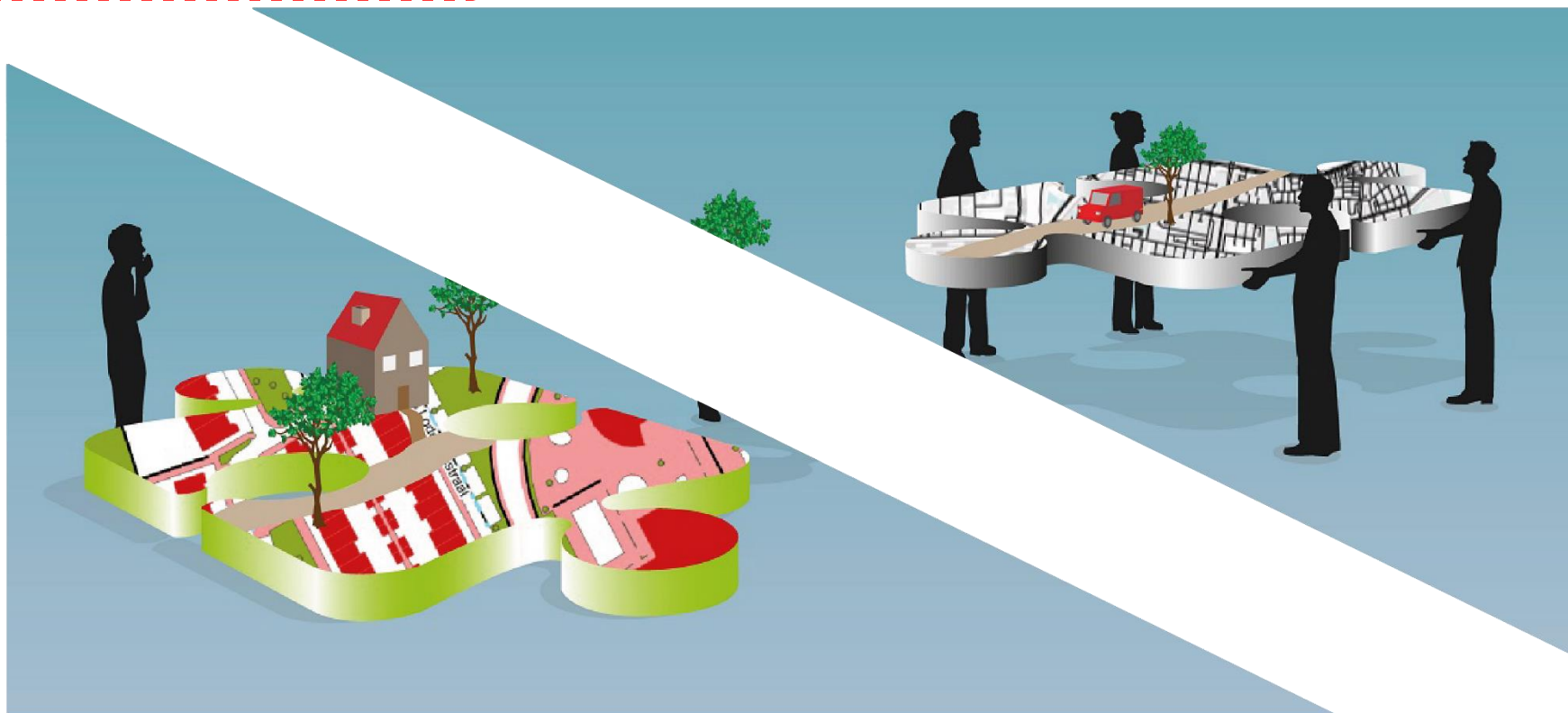




# Wat willen we in de toekomst:

**KLEINERE KORRELGROOTTE**

private bouwwerkinformatie



Publieke bouwwerkinformatie (geo basisregistraties)

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties





D i g i t a a l   C o n s u m e n t e n   D o s s i e r



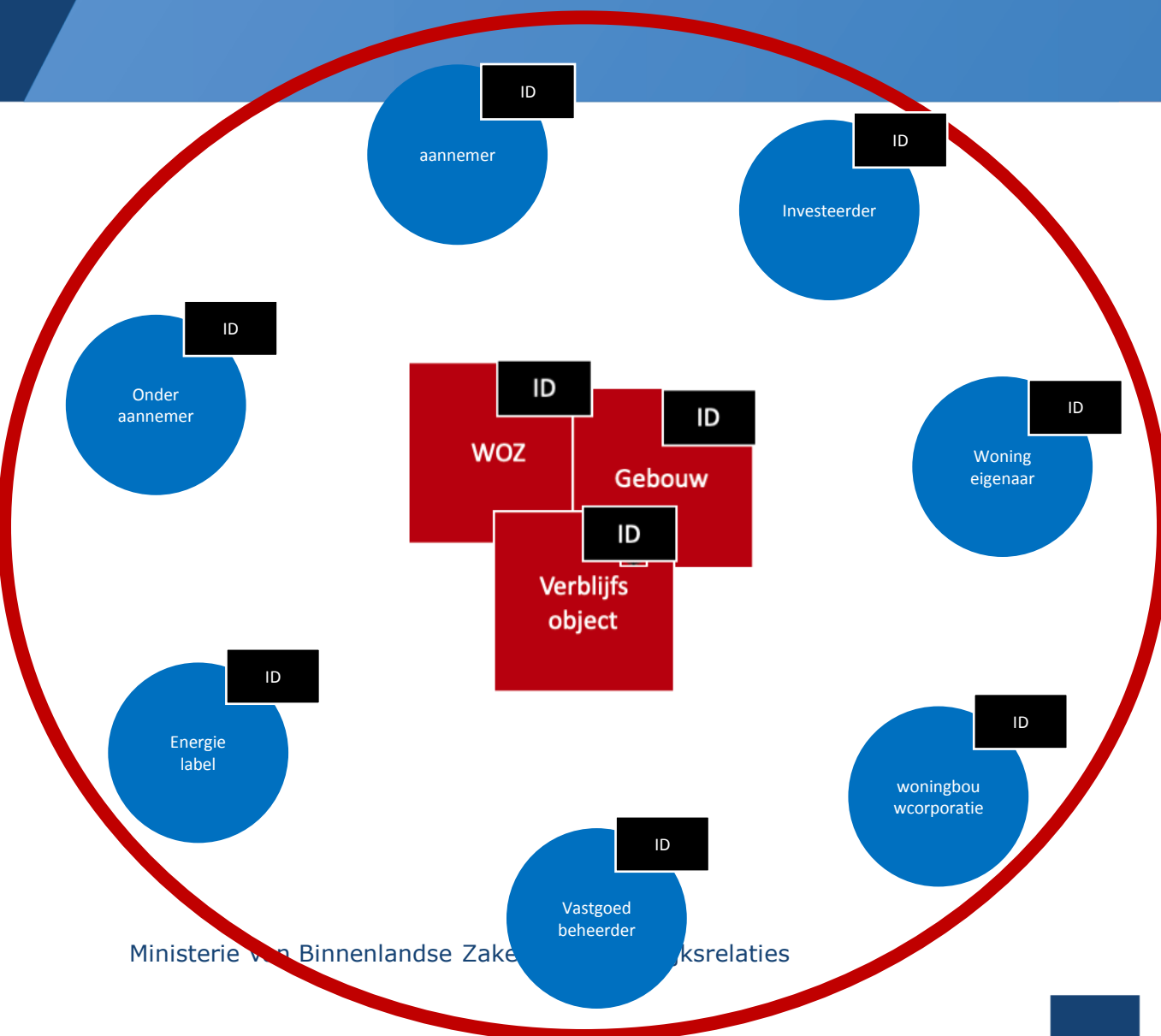
# Wat hebben we daarvoor nodig?

## ► Infrastructuur

Een netwerk waar alle bouwwerkinformatiebezitters data kunnen uitwisselen







Naar integraal delen van  
bouwwerkinformatie

Unique Object Identification

ID Gebouwinformatie  
basisregistratie

ID  
bouwwerkinformatie





# Waarom willen we deze kant op

## Samenleving

- ▶ De burger moet regie hebben over zijn of haar (bouwwerk)gegevens.

## Overheid

- ▶ De overheid moet in staat zijn de doelen omtrent duurzaamheid en circulariteit te halen.

## Markt

- ▶ De (vastgoed)markt kan efficiënter opereren door zoek- en faalkosten te verlagen.



# Waarom willen we verandering?

- ▶ De meerderheid van de bouwwerkinformatie is niet publiek maar **privaat / sectoraal**:

**Probleem**: Deze informatie is:

1. Beperkt digitaal
2. Incompleet en inconsistent
3. Versnipperd opgeslagen



# Waar denken we aan als infrastructurele oplossing?

► Een **(U)**nique **(O)**bject **(I)**dentifier

► Vergelijkbaar met de huidige BAG-ID

Dit idee moet potentieel alle bouwwerkinformatie kunnen verbinden

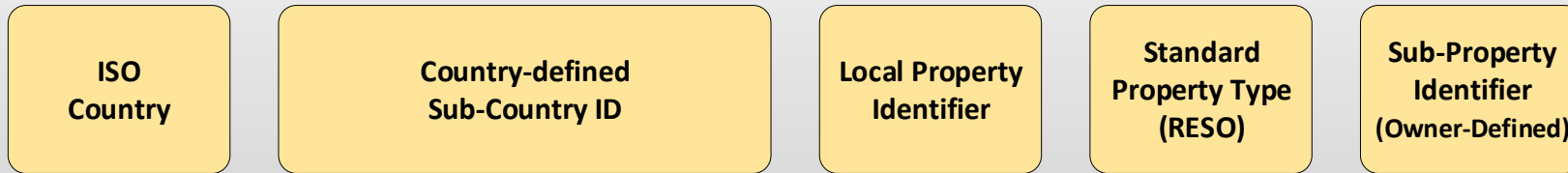
We hebben twee voorwaarden voor de **UOI**:

1. Do UOI moet context ongebonden zijn (zoals de huidige BAG-ID). Legacy zou geen hindernis moeten opleveren voor wereldwijde implementatie.
2. The UOI moet rationeel worden opgebouwd. (Bijvoorbeeld 2 segmenten waar: segment 1. identificeert locatie, gebouw, verblijfsobject en 2. identificeert relevant bouwwerk)

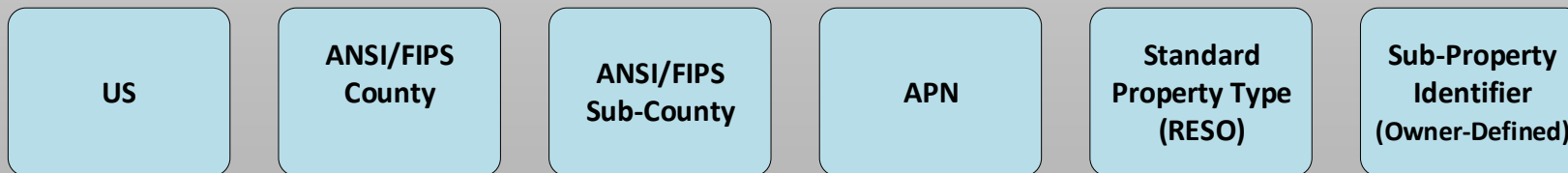
► **De rest is open voor discussie**

# What is a UPI?

- “Universal” Model
- Provides a mechanism to reference Properties



- US Model
- Allows ubiquitous determination in decentralized way (Authoritatively)





UPI	Scenario
US-04015-N-11022331-R-N	APN 110-22-331 in Maricopa County, Arizona Maricopa County has no parent authority for assigning parcel numbers
US-42049-49888-1213666-R-N	APN 121-13-666 in Millcreek Township within Erie County, PA, (sub-county)
US-36061-N-010237502R1-R-N	Building 1/23/7502R1 in New York County (Manhattan Borough)
US-36061-N-010237502R1-S-113	Building 1/23/7502R1 in New York County (Manhattan Borough) Unit 113
US-06075-N-40010333-T-10	Lot 10 on parcel 40010333 in San Francisco, which is currently under construction
US-04019-N-12401001H-B-119	Aerospace Engineering (building 119) at the University of Arizona Tucson, Pima County, AZ





# International exchange





# Waarom een UOI?

De UOI moet de informatiedecompositie van een gebouw faciliteren. →

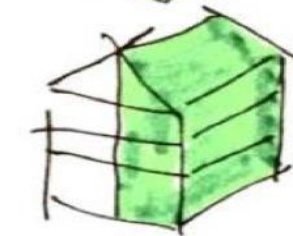
## Kan een UOI een oplossing bieden voor bouwwerkinformatie:

1. Kwaliteit?
2. Actualiteit?
3. (integrale) Toegankelijkheid?

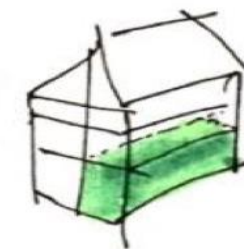
Gebouw →



Pand →



Verblijfs object →



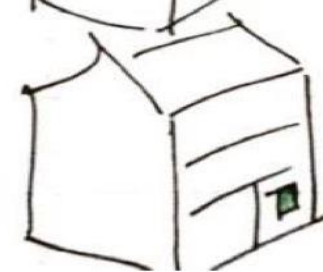
Ruimte →



Gevel →



Kozijn →







# UOI Doelen

Hoofddoel: Integrale ontsluiting mogelijk maken van bouwwerk informatie: Ongeacht de informatiehouder

## ► **Waarom is dit belangrijk?**

### **1. We ondersteunen hiermee de (maatschappelijke) doelen:**

- Duurzaamheid binnen de gebouwde omgeving
- Circulariteit
- Transparantie (tussen overheid, samenleving én markt)
- Versnelling van bouwproductie
- ...



## Website

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

## E-mail

[DiSGeo@minbzk.nl](mailto:DiSGeo@minbzk.nl)

Matthijs.Klerk@rijksoverheid.nl

Damir.Brnobic@minbzk.nl

Martijn.Odijk@minbzk.nl

