



Dag van de geo-standaarden
Geonovum, 19 mei 2010

20 mei 2010

Relaties in het Geo-domein versie 1.1-2016

The diagram illustrates the relationships between various registers (KR, BRI, BLAU, BRK, BRT, BGT, BRO, BRA, BGR, WOZ, GBA, NHR) and their associated objects (Person, Geo-object, etc.). The registers are represented by colored boxes, and the objects are represented by yellow boxes. The relationships are indicated by arrows and labels.

Legend:

- Green: Gemeenschap, In te bezetten
- Orange: Aangewezen, In te bezetten
- Blue: Gemeenschap, In te bezetten
- Yellow: Gemeenschap, In te bezetten

Registers and Objects:

- KR (Kadastrale Register):** Contains 'Onderbrekend voorwerp'.
- BRI (Basis Register Inrichtingen):** Contains 'Inrichting'.
- BLAU (Basis Register Luchtopname):** Contains 'Luchtopname'.
- BRK (Basis Register Kadastrale):** Contains 'Kadastrale'.
- BRT (Basis Register Toekomstige):** Contains 'Toekomstige'.
- BGT (Basis Register Grootstedelijk):** Contains 'Grootstedelijk'.
- BRO (Basis Register Ondergrond):** Contains 'Ondergrond'.
- BRA (Basis Register Aangewezen):** Contains 'Aangewezen'.
- BGR (Basis Register Gemeenschap):** Contains 'Gemeenschap'.
- WOZ (Wettelijke Ondergrond):** Contains 'Wettelijke'.
- GBA (Gemeenschap):** Contains 'Gemeenschap'.
- NHR (Natuurlijke Register):** Contains 'Natuurlijke'.

Objects:

- Person:** Includes 'Natuurlijk persoon', 'Niet-Ingezette', 'Ingezette'.
- Geo-object:** Includes 'Kadastrale', 'Grootstedelijk', 'Ondergrond', 'Aangewezen', 'Gemeenschap'.
- Other Objects:** Includes 'Luchtopname', 'Kadastrale', 'Toekomstige', 'Grootstedelijk', 'Ondergrond', 'Aangewezen', 'Gemeenschap'.

Relationships:

- KR to BRI:** 'Onderbrekend voorwerp' to 'Inrichting'.
- BRI to BLAU:** 'Inrichting' to 'Luchtopname'.
- BLAU to BRK:** 'Luchtopname' to 'Kadastrale'.
- BRK to BRT:** 'Kadastrale' to 'Toekomstige'.
- BRT to BGT:** 'Toekomstige' to 'Grootstedelijk'.
- BGT to BRO:** 'Grootstedelijk' to 'Ondergrond'.
- BRO to BRA:** 'Ondergrond' to 'Aangewezen'.
- BRA to BGR:** 'Aangewezen' to 'Gemeenschap'.
- BGR to WOZ:** 'Gemeenschap' to 'Wettelijke'.
- WOZ to GBA:** 'Wettelijke' to 'Gemeenschap'.
- GBA to NHR:** 'Gemeenschap' to 'Natuurlijke'.
- NHR to KR:** 'Natuurlijke' to 'Onderbrekend voorwerp'.

Inset Diagram:

The inset diagram shows the relationship between a 'Lokaalnummer' (Local Number) and a 'Kantoor' (Office). It includes a legend for 'Lokaalnummer' and 'Kantoor'.



Aanleiding

Basisregistraties

BRK	(kadaster)
BRT	(kleinschalige topografie)
BAG	(adressen en gebouwen)
BGT	(grootschalige topografie)
BRO	(ondergrond)

WOZ (waarde onroerende zaken)

GBA	(personen)
NHR	(bedrijven)
RNI	(niet-ingezetenen)
BRV	(voertuigen)
BRI	(inkomen)
BLAU	(lonen, arbeidsverhoudingen, uitkeringen)

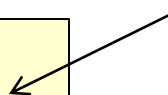


Aanleiding

Basisregistraties

BRK	(kadaster)
BRT	(kleinschalige topografie)
BAG	(adressen en gebouwen)
BGT	(grootschalige topografie)
BRO	(ondergrond)
WOZ	(waarde onroerende zaken)

Geo-domein



GBA	(personen)
NHR	(bedrijven)
RNI	(niet-ingezetenen)
BRV	(voertuigen)
BRI	(inkomen)
BLAU	(lonen, arbeidsverhoudingen, uitkeringen)



Aanleiding

Basisregistraties

BRK	(kadaster)
BRT	(kleinschalige topografie)
BAG	(adressen en gebouwen)
BGT	(grootschalige topografie)
BRO	(ondergrond)
WOZ	(waarde onroerende zaken)

Waar vind ik overzicht van de inhoud van de registraties?

GBA	(personen)
NHR	(bedrijven)
RNI	(niet-ingezetenen)
BRV	(voertuigen)
BRI	(inkomen)
BLAU	(lonen, arbeidsverhoudingen, uitkeringen)



Aanleiding

Basisregistraties

BRK	(kadaster)
BRT	(kleinschalige topografie)
BAG	(adressen en gebouwen)
BGT	(grootschalige topografie)
BRO	(ondergrond)
WOZ	(waarde onroerende zaken)

GBA	(personen)
NHR	(bedrijven)
RNI	(niet-ingezetenen)
BRV	(voertuigen)
BRI	(inkomen)
BLAU	(lonen, arbeidsverhoudingen, uitkeringen)

Waar vind ik overzicht van de inhoud van de registraties?

Wanneer worden relaties gerealiseerd?



Aanleiding

Basisregistraties

BRK	(kadaster)
BRT	(kleinschalige topografie)
BAG	(adressen en gebouwen)
BGT	(grootschalige topografie)
BRO	(ondergrond)
WOZ	(waarde onroerende zaken)

GBA	(personen)
NHR	(bedrijven)
RNI	(niet-ingezetenen)
BRV	(voertuigen)
BRI	(inkomen)
BLAU	(lonen, arbeidsverhoudingen, uitkeringen)

Waar vind ik overzicht van de inhoud van de registraties?

Wanneer worden relaties gerealiseerd?

Hoe zit zo'n relatie in elkaar?



Aanleiding

Basisregistraties

BRK	(kadaster)
BRT	(kleinschalige topografie)
BAG	(adressen en gebouwen)
BGT	(grootschalige topografie)
BRO	(ondergrond)
WOZ	(waarde onroerende zaken)

GBA	(personen)
NHR	(bedrijven)
RNI	(niet-ingezetenen)
BRV	(voertuigen)
BRI	(inkomen)
BLAU	(lonen, arbeidsverhoudingen, uitkeringen)

Waar vind ik overzicht van de inhoud van de registraties?

Wanneer worden relaties gerealiseerd?

Hoe zit zo'n relatie in elkaar?

Welke voordelen gaat het hergebruik van authentieke gegevens opleveren?



Inhoud presentatie

- Samenhang in het Stelsel van basisregistraties
- Samenhang in het Geo-domein
- Principe van relaties
- Stand van zaken relaties
- Toepassingen van de samenhang



Samenhang in het stelsel van basisregistraties

Waar vind ik inhoud van basisregistraties: www.stelselcatalogus.nl



Zoeken

**BRK.OZ.locatie onroerende zaak.adres****Basisregistratie catalogi en algemene specificaties**

Algemene Specificaties

Basisregistratie Adressen

Basisregistratie Gebouwen

Basisregistratie Gemeentelijke

Basis Administratie

Persoonsgegevens

Basisregistratie Inkomen

Basisregistratie Kadaster

Basisregistratie Registratie

Niet-ingezetenen

Basisregistratie Topografie

Basisregistratie Voertuigen

Basisregistratie Waarde

Onroerende Zaken

Legenda

Definitie BRK.OZ.locatie onroerende zaak.adres

Locatie onroerende zaak aanduiding is een aanduiding van de locatie van een onroerende zaak. Deze locatie wordt met behulp van adresgegevens aangeduid.

Toelichting**Toelichting BRK.OZ.locatie onroerende zaak.adres**

In combinatie met de aanduiding bij of tegenover locatie kan het adres worden opgegeven waar de onroerende zaak naast of tegenover ligt.

Gegevensregel**Gegevensregel BRK.OZ.locatie onroerende zaak.adres**

Een adres bestaat uit een woonplaatsnaam, een straatnaam, postcode en huisnummer (eventueel met een huisnummertoevoeging en/of een huisletter).

Eigenschappen

Code

Categorie

Overig gegeven Kadaster. Bij oplevering BRA: Authentiek gegeven Adressen

XML - tag

adres

Indicatie formele historie

Indicatie materiele historie

Cardinaliteit

0-1: wordt soms niet geleverd

Indicatie authentiek

N

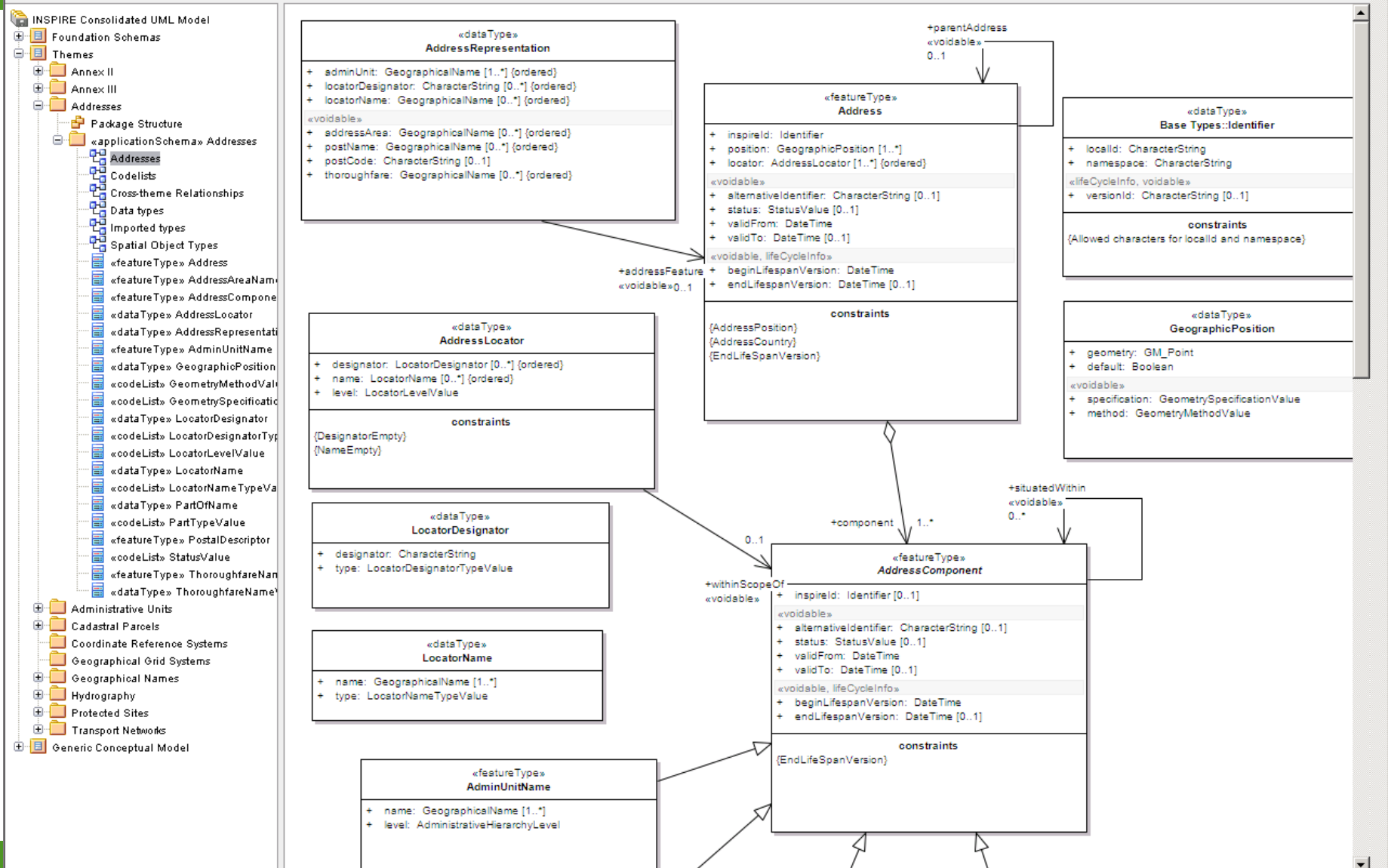
Attribuut van Object

Onroerende zaak

Term

Onroerende zaak

INSPIRE Consolidated UML Model - Generated 26 April 2010 (Revision 937)





Samenhang in het Geo-domein

Wanneer is een relatie klaar?

Monitor Relaties in het Geo-domein
www.vrom.nl/basisregistraties



Ruimte en Milieu
Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

Relaties tussen basisregistraties in het geo-domein

Monitor 1-1-2010

Versie 1.0

Datum 11 mei 2010
Status Definitief

1	Relaties in het Geo-domein	9
1.1	Status van het rapport en de monitor "Relaties tussen basisregistraties in het geo-domein"	9
1.2	Relaties in het Geo-domein, dd. oktober 2007	9
1.3	Relaties in het Geo-domein, dd. 1-1-2010	10
2	Situatie per basisregistratie	11
2.1	Inleiding	11
2.2	BRA	12
2.2.1	BRA-BRK: gemeentegrens	12
2.3	BGR	13
2.3.1	BGR-BRA: adres	13
2.3.2	BGR-GBKN inwinorganisatie: metingen gebouwen	13
2.4	BRK	14
2.4.1	BRK-GBA: persoon	14
2.4.2	BRK-RNI: persoon die niet in NL woont	14
2.4.3	BRK-NHR: bedrijf of instelling	15
2.4.4	BRK-indirect-BRA: adres eigenaar	15
2.4.5	BRK-BRA: straatnaam	15
2.4.6	BRK-BGR: pandgeometrie	16
2.4.7	BRK-via BGR-BRA: locatie-aanduiding perceel	16
2.4.8	BRK-GBA: gemeentenaam	16
2.5	WOZ	17
2.5.1	WOZ-BRK: percelen	17
2.5.2	WOZ-BRK: zakelijk recht	17
2.5.3	WOZ-BGR: pand	18
2.5.4	WOZ-BGR: verblijfsobject	18
2.5.5	WOZ-BGR: standplaats	18
2.5.6	WOZ-BGR: ligplaats	19
2.5.7	WOZ-GBA: persoon als eigenaar	19
2.5.8	WOZ-GBA: persoon als gebruiker	19
2.5.9	WOZ-RNI: persoon buiten NL als eigenaar	19
2.5.10	WOZ-RNI: persoon buiten NL als gebruiker	20
2.5.11	WOZ-NHR: bedrijf of instelling als eigenaar	20
2.5.12	WOZ-NHR: bedrijf of instelling als gebruiker	20
2.5.13	WOZ-indirect-BRA: adres eigenaar of gebruiker	20
2.5.14	WOZ-via BGR-BRA: locatie aanduiding WOZ-object	21
2.5.15	WOZ-BRA: straatnaam	21
2.5.16	WOZ-BRK: perceelsgrenzen	21
2.5.17	WOZ-BGR: pandgeometrie	21
2.5.18	WOZ-GBA: gemeentenaam	22
2.6	BRT	23
2.6.1	BRT-BRK: gemeentegrens	23



Monitor Relaties in het Geo-domein, voorbeeld

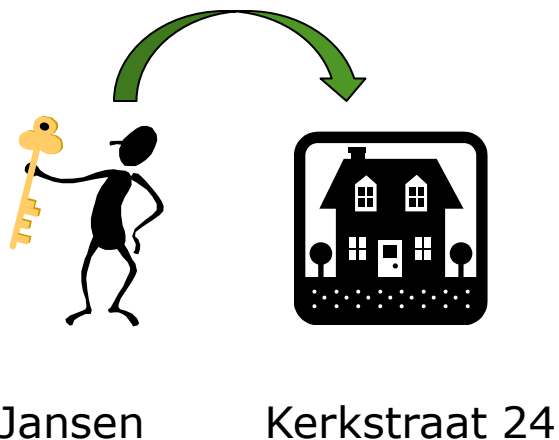
2.5.14 WOZ-via BGR-BRA: locatie aanduiding WOZ-object

Soort rel.	Van BR	Type gegeven	Hoe?	Relatie mogelijk?	Relatie werkend?
A - O	BRA Via BGR	Adres WOZ-object	Voor vorming administratief WOZ-object/gebruiksobject	Zodra de BAG in de betreffende gemeente gereed is, uiterlijk 2009	Nadat gemeenten de transitie hebben doorgemaakt, uiterlijk 2011
Resultaten 2008: De relatie is in de Catalogus Basisregistratie WOZ verduidelijkt ten behoeve van het genereren van een aanduiding voor het WOZ-object die afgeleid is van een adres van een verblijfsobject (of standplaats of ligplaats).					
Resultaten 2009: Het koppelvlak is in 2009 ontwikkeld en inmiddels vastgesteld door KING. Hierover is een brief aan de gemeenten gestuurd. In gemeenten waar BAG en WOZ in dezelfde applicatie is de relatie al mogelijk, er is dan immers geen koppelvlak nodig.					



Principe van Relaties

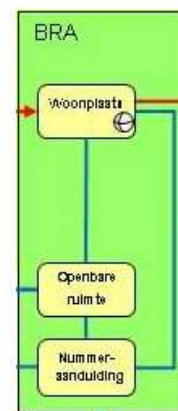
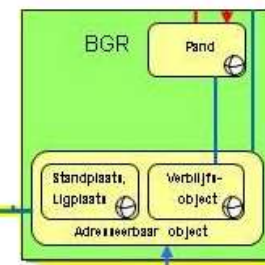
Hoe zit zo'n relatie in elkaar: uitgangspunt is dat de ontvangende partij verantwoordelijk is voor de relatie.



Burgerzaken



BAG-beheerder

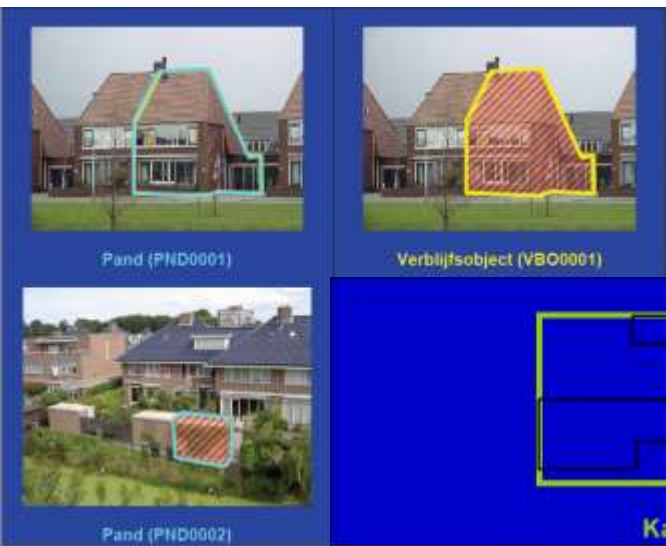




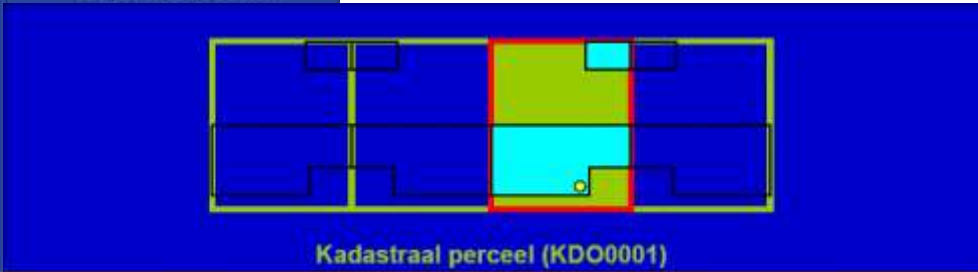
Principe van Relaties

Ander voorbeeld principe ontvanger legt relatie:

- Een WOZ-object bestaat uit een huisje, een tuintje en een schuurtje



De WOZ legt een relatie met BAG en BRK om die objecten te hergebruiken



Basisregistratie WOZ:		
WOZ-object: WOZ0001	VBO0001	NRA0001
grondoppervlakte: 250 m2	KDO0001 kadastrale oppervlakte: 250 m2	Nieuwstraat 14
	VBO0001 PND0002	



Stand van zaken Relaties

➤ BAG-GBA

➤ informatiekundig:

- GBA Logisch Ontwerp 3.7

- StUF koppelvlak

➤ Projectmatig:

- Overleg BPR, VROM, Software-leveranciers

- Regiosessies voor gemeenten door VROM en BPR

- Publicaties FAQ, Samenhang BAG-GBA

- Pilotgroep gericht op praktische aandachtspunten



Stand van zaken Relaties

➤ BAG-WOZ

➤ informatiekundig:

➤ Sectormodel WOZ

➤ StUF koppelvlak BAG-WOZ

➤ Projectmatig:

➤ Overleg Waarderingskamer, VROM, Software-leveranciers

➤ Publicaties Samenhang BAG-WOZ: Processen, Objecten, Oppervlakte / inhoud, afbakening / adressering

➤ Pilotgroep gericht op praktische aandachtspunten



Aandachtspunten

Het realiseren van een relatie behelst meer dan koppelvlakken realiseren en ict-systemen aanpassen.

- Vraagstuk agenderen op managementniveau
- Opdrachtgeverschap regelen
- Inventariseren impact (applicaties) en winstpakkers (businesscase)
- Verandering in bestaande primaire processen? Evt. ketenanalyse
- Opnemen in de informatieplanning en inrichten projectgroep(en)
- Invloed op beheerorganisatie (governance)
- Inventarisatie juridische, autorisatie-, en privacy-aspecten
- Conversie van eigen gegevens naar verwijzingen naar de basisregistratie
- Inregelen processen voor terugmeldingen en (tussentijds) gebruik eigen gegevens



Stand van zaken Relaties

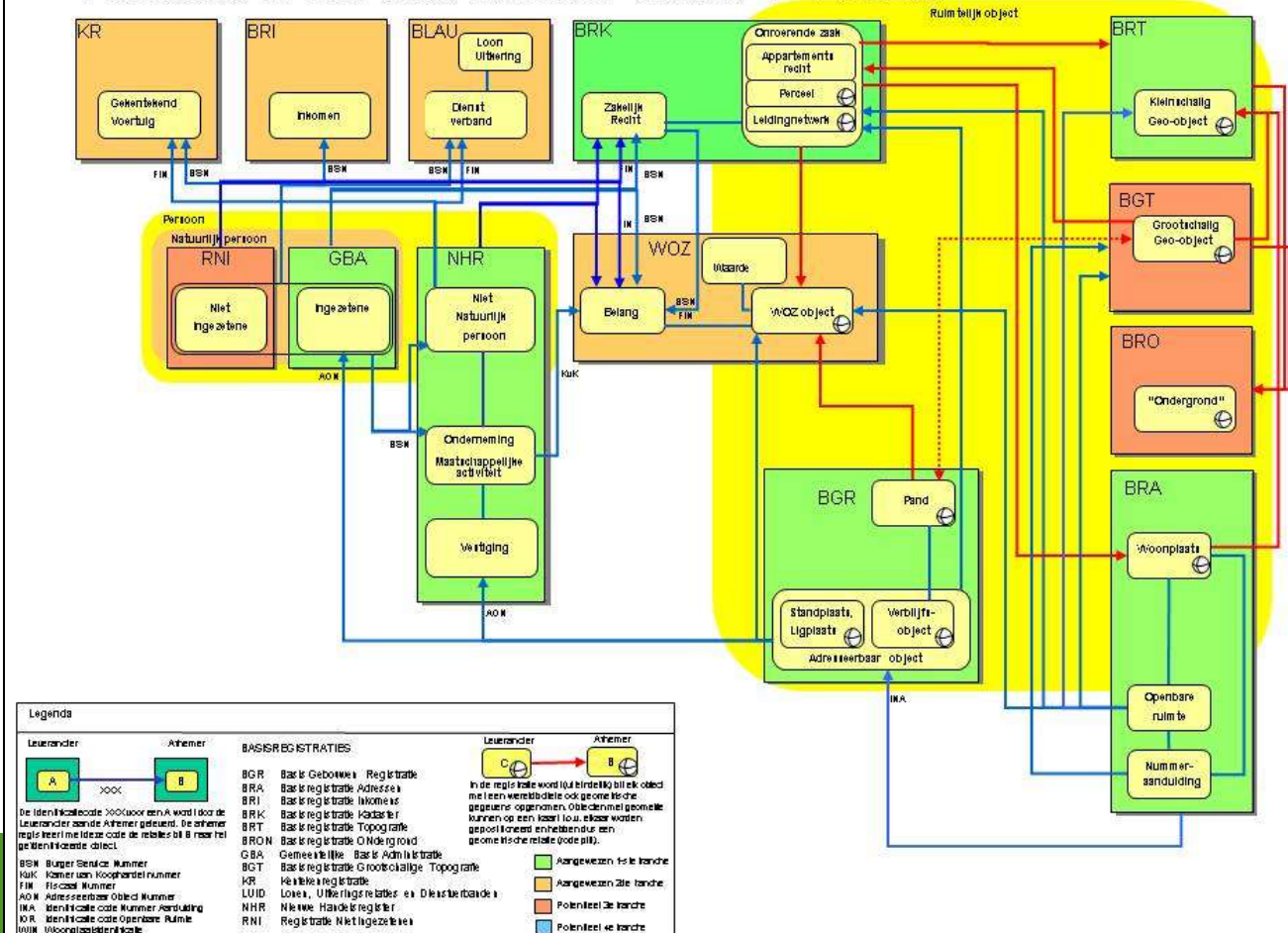
- BAG-GBA
- BAG-WOZ
- BAG-NHR
- BAG-RNI
- BAG-BRK
- GBKN-BAG
- BAG-BGT
- BAG-BRT
- BRK-BRT
- BGT-BRT
- BRK-WOZ
- GBA-BRK
- GBA-WOZ
- NHR-BRK
- NHR-WOZ



Stand van zaken Relaties

- BAG-GBA
- BAG-NHR
- BAG-RNI
- BAG-WOZ
- BAG-BRK
- GBKN-BAG
- BAG-BGT
- BAG-BRT
- BRK-BRT
- BGT-BRT
- BRK-WOZ
- GBA-BRK
- GBA-WOZ
- NHR-BRK
- NHR-WOZ

Relaties in het Geo-domein versie 1-1-2010





Overige ontwikkelingen

- Geo-gedeeld, geharmoniseerde gebruiksvoorwaarden
- Geo geïntegreerd in NORA
- PDOK, een ontsluitingspunt voor geo-informatie
- Digi-levering, voorheen GOB
- Harmonisatie van StUF en NEN 3610
- Update NEN 3610



Toepassingen van de samenhang



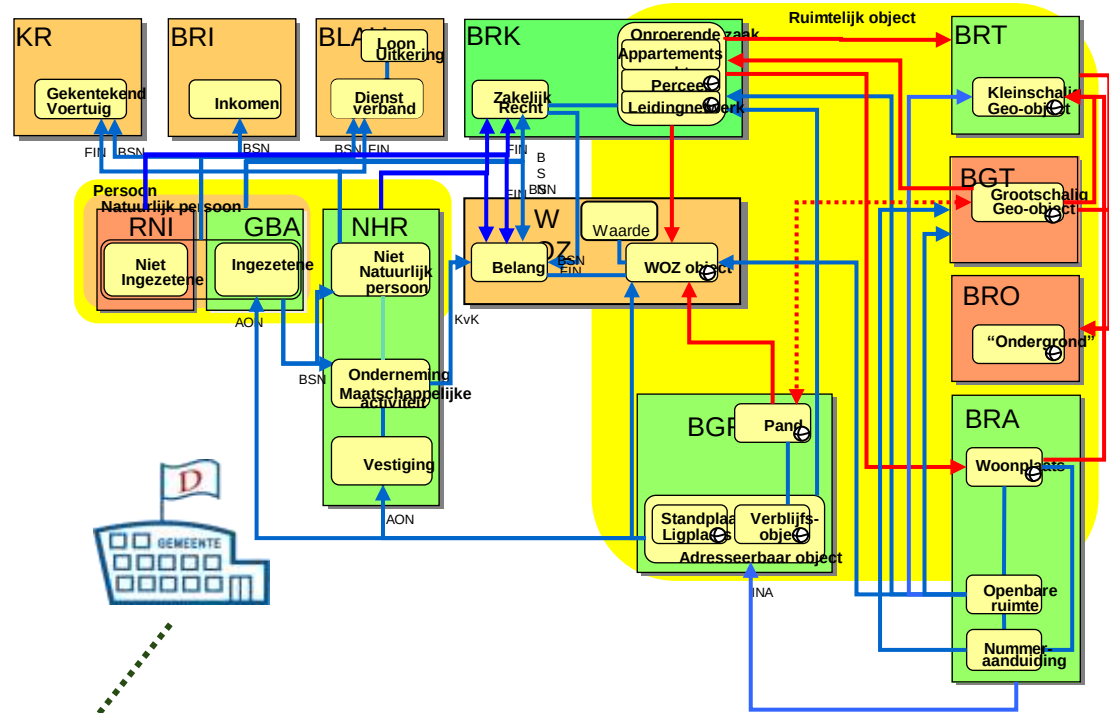
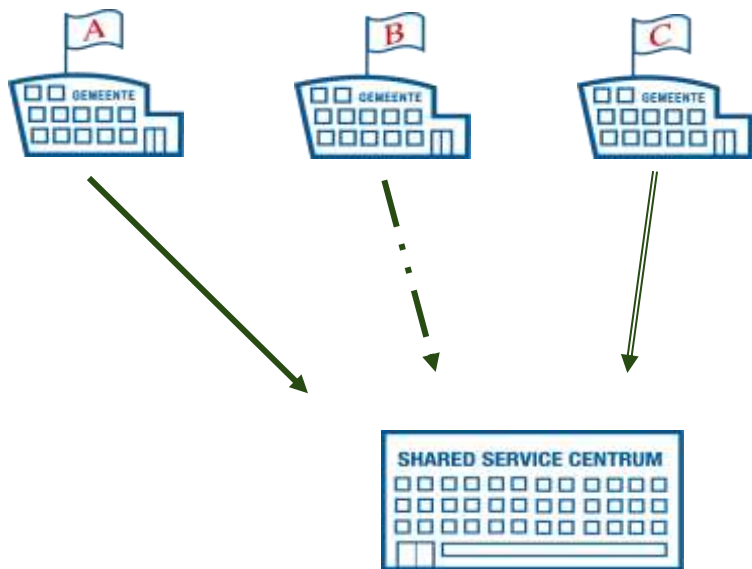


EDUGIS (Educatief GIS-Portaal)





SSC Belastingen





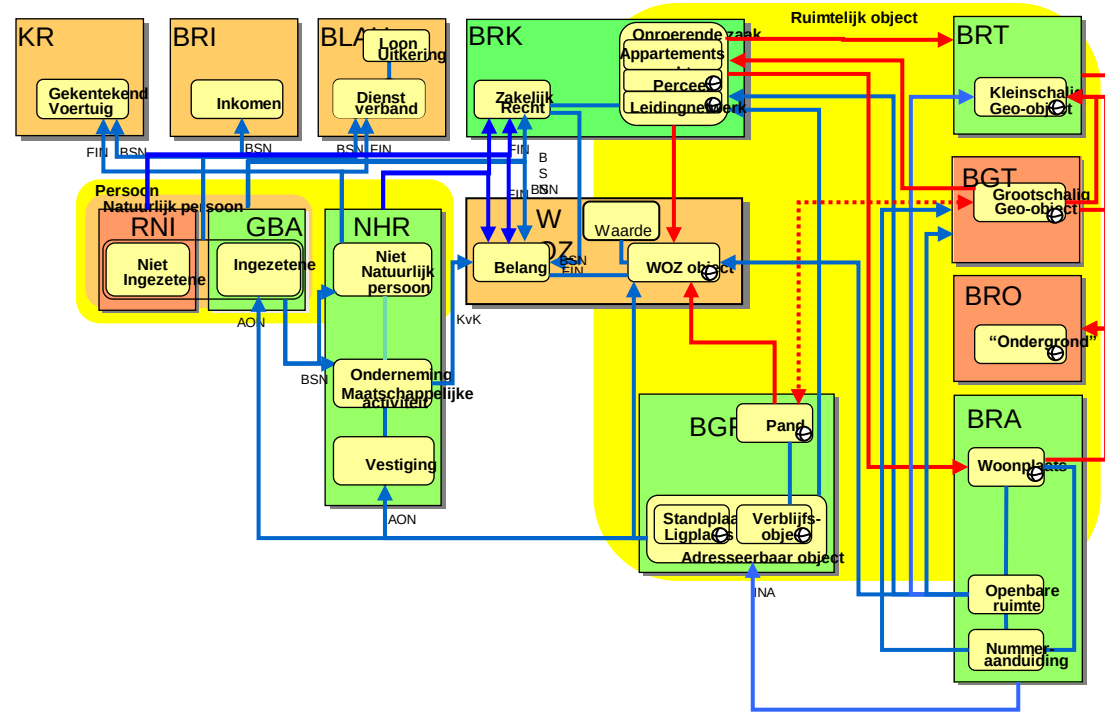
Ontwikkelen nieuwe woonwijk

GBKN/BGT/BRT
BRO
BAG
Kadaster
WOZ
GBA/BRP

Maar ook:
WABO
Durp
Wion
Wkpb

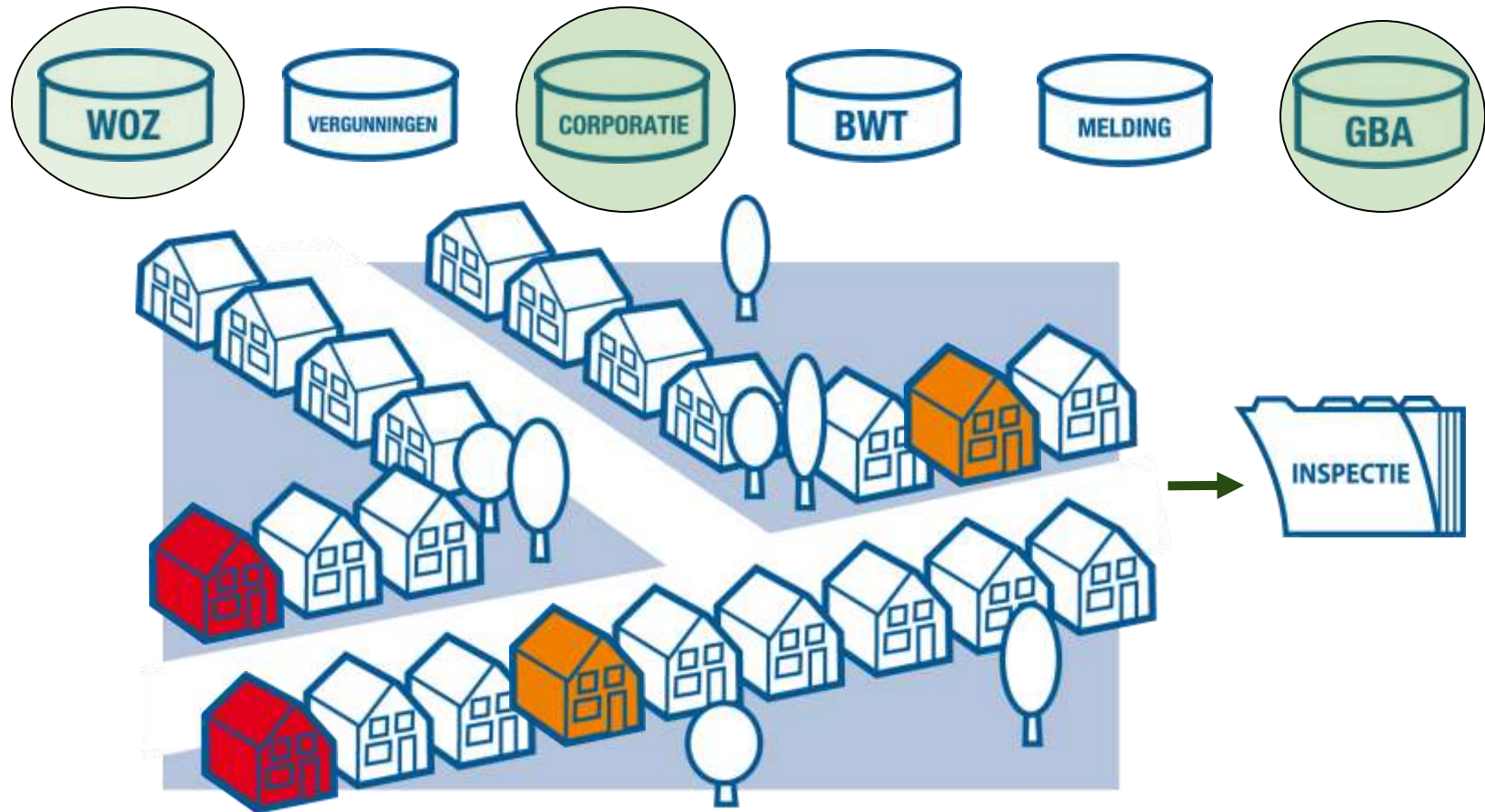
....

En het bouwplan
zelf als resultaat!





Digitale schouw voor wijkaanpak (Vlaardingen)





Wat biedt het Stelsel?





Het Stelsel van Basisregistraties biedt kansen

Voor overheden:

- Betere dienstverlening aan burgers en bedrijven
- Fraudepreventie en borgen veiligheid
- Betere samenwerking / efficiency

Voor leveranciers:

- Faciliteren van organisaties die het Stelsel gebruiken
- Prijs: de Geobusiness-trofee voor winstpakkers zie http://bag.vrom.nl/de_bag_gebruiken/waarom_gebruiken/winstpakkers

