

# ***CRAB & GRAB in de praktijk***



**Hans Van den Heede**  
Diensthoofd



- **Authentieke geografische gegevensbronnen:**
  - vormen de kern van de GDI
  - bieden voldoende kwaliteitsgaranties in verband met actualiteit, nauwkeurigheid en volledigheid
  - zijn beschreven door metagegevens
  - zijn raadpleegbaar via raadpleegdiensten
  - zijn overdraagbaar via overdrachtdiensten
  - ....
- **VR bepaalt, op voorstel van stuurgroep, welke data authentieke geografische gegevensbronnen zijn**
- **Verplicht gebruik voor deelnemers bij uitvoeren taken algemeen belang**



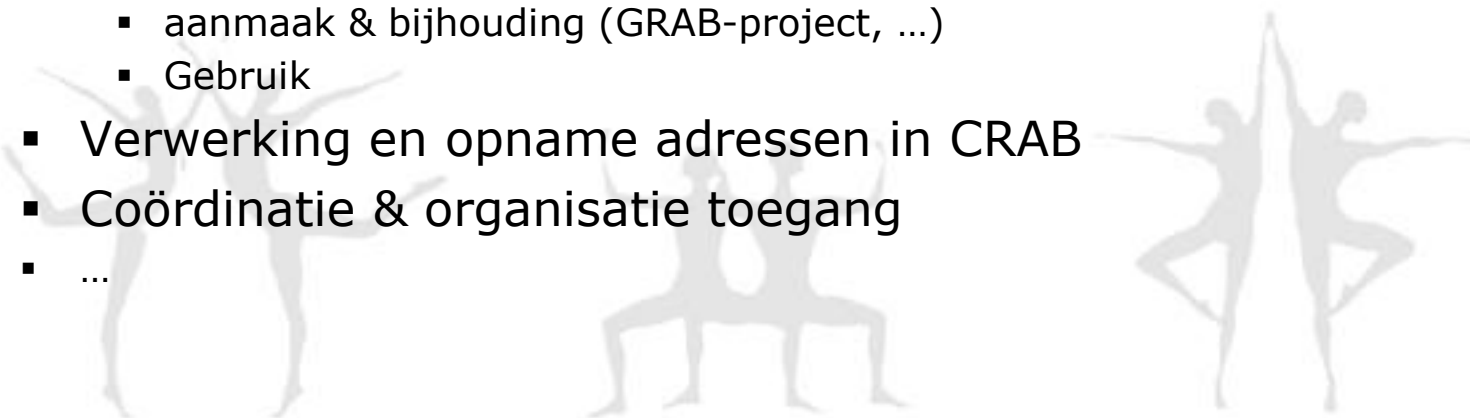
## **Krachtlijnen:**

- Eenduidig begrippenkader & expliciete bevoegdheidsverdeling
  - Adres(component)
  - Gemeente: initiator < > AGIV: beheerder
- CRAB als authentieke geografische gegevensbron
  - Authentieke geografische gegevensbron > GDI-decreet
  - Aanduiding door Vlaamse Regering
  - Kosteloos en verplicht gebruik binnen GDI-Vlaanderen
- Veilige verwerking & rechtmatig gebruik
  - Adres = persoonsgegeven (verwerking > privacywet)



## ***Rol- en taakverdeling:***

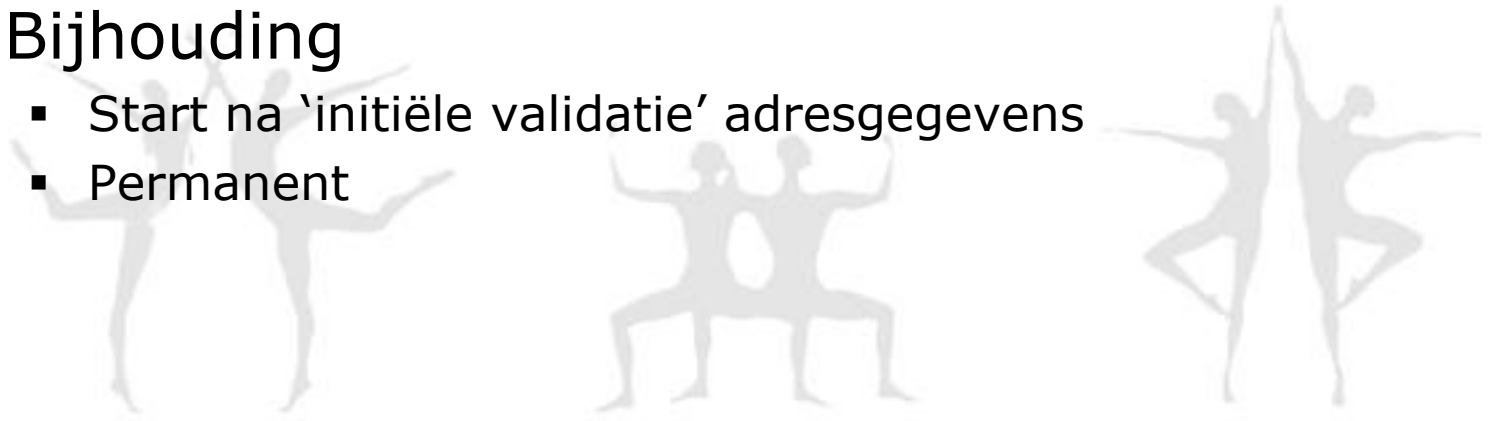
- Gemeente (initiator)
  - Aanmaak: initiële validatie
  - Bijhouding: wijzigingen, correcties, aanvullingen, onderzoek (fout)meldingen, ...
- AGIV (beheerder)
  - Coördinatie & begeleiding
    - aanmaak & bijhouding (GRAB-project, ...)
    - Gebruik
  - Verwerking en opname adressen in CRAB
  - Coördinatie & organisatie toegang
  - ...



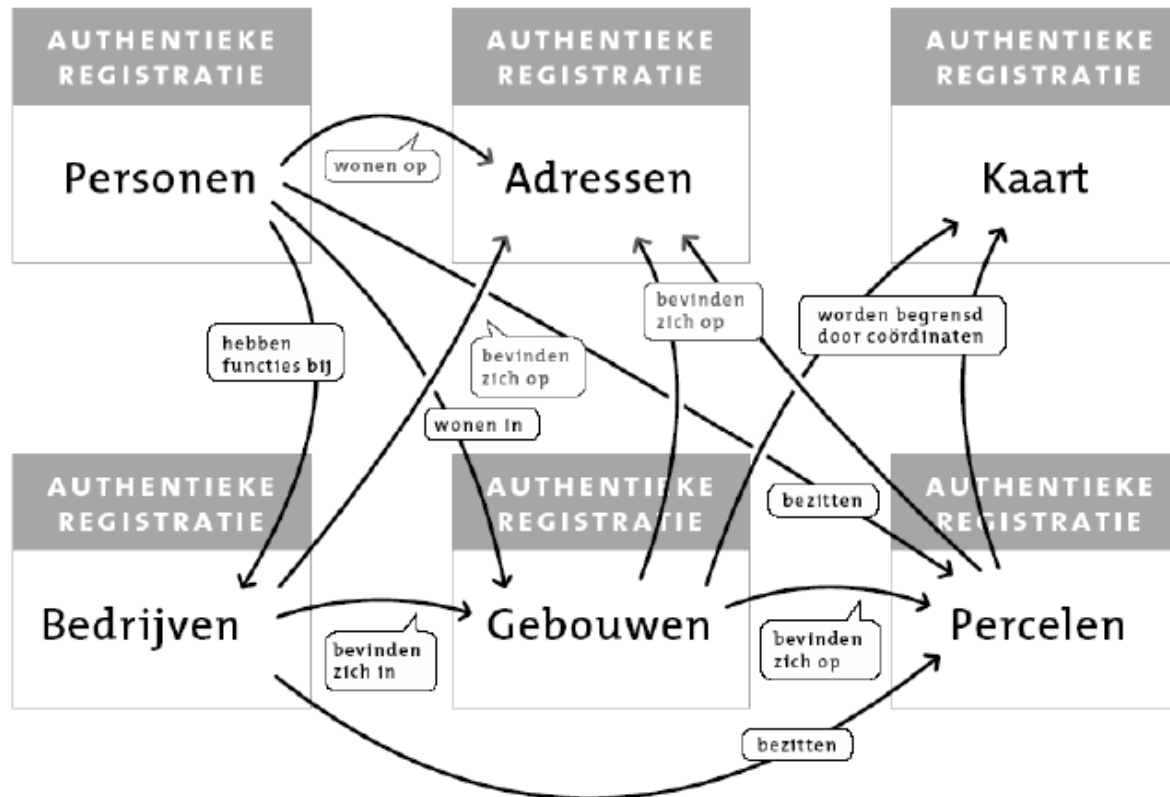


## ***Aanmaak & bijhouding:***

- Aanmaakfase (getrapt)
  - Start bij inwerkingtreding decreet **!! 01/06/2011 !!**
  - Duurt max. 4 jaar
  - Validatie CRAB-adressen incl. koppeling met:
    - kadastrale percelen (niet GRB-gemeenten)
    - GRB-gebouwen (GRB-gemeenten)
- Bijhouding
  - Start na 'initiële validatie' adresgegevens
  - Permanent



# Authentieke bron Adressen





## ***Overheid als beheerder***

- Gemeente is bevoegd, maar ...
  - Geen twee gemeenten werken op dezelfde manier
  - Geen strikte procedure codering straten en adressen
  - Panden worden al of niet genummerd
  - Geboorte van adresnummers varieert
  - Niet op kaart aangeduid of bijgehouden
  - Informatie wordt niet gedeeld

# ***Overheid als gebruiker***

- Slordig omspringen met adressen leidt tot fouten
  - Gebrek aan overzicht
    - Geen authentieke database of register
    - Geen kaarten
    - Geen idee over de kwaliteit van de beschikbare data
  - Gebrek aan afspraken / normeringen
    - Registratie / gebruik in databanken gebeurt telkens anders
    - Coderingen ? Welke ? (Rijksregister, CRAB, Best..., ...)
  - Gebrek aan uitwisseling
    - Geen hergebruik van informatie
    - Registraties gebeuren hierdoor telkens opnieuw (foutief)
    - Nieuwe adressen worden in het leven geroepen.



# ***Het moet anders !***

- Hoe anders ?
  - Minder versnipperd
  - Eenvoudiger
  - Accurater
  - Hergebruik



## ***CRAB stap in de goede richting***

- CRAB-decreet (8 mei 2009) is een stap in de goede richting :
  - Verantwoordelijkheid wordt bij de gemeente als bronhouder gelegd
  - Datamodel met GRAB als onderdeel van een CRAB
  - Ontsluiting van de informatie door middel van webservices
  - Intentie tot ontwikkeling van tools
  - In overeenstemming met andere standaarden en regelgevingen (BeSt Adress, INSPIRE, Privacywet)

## **GRAB in de praktijk**

- Gemeenten hebben :
  - Niets – behelpen met jaarlijkse CRAB (niet opgekuist)
  - Adressenregister uit het GRB of kadaster
  - GRAB
- Gemeenten beperken zich tot gebruik van Rijksregister-codes : geen CRAB-codes
- Wordt veelal niet gedeeld met andere overheden
  - Niet doorgestuurd naar CRAB
  - Niet doorgestuurd naar andere besturen (Gis West)
- Is meestal niet toegankelijk
  - Voor de collega's
  - Waardoor ook geen integratie met andere toepassingen



## **P-CRAB**

- P-CRAB is een initiatief in West-Vlaanderen
- Doelstelling :
  - Helpen van gemeenten bij de opbouw van een kwalitatief GRAB op basis van CRAB
  - Knooppunt tussen GRAB en CRAB om data uit te wisselen
  - Monitoring : bewaken kwaliteit en de volledigheid van alle West-Vlaamse adressen
  - Integratie met bestaande applicaties



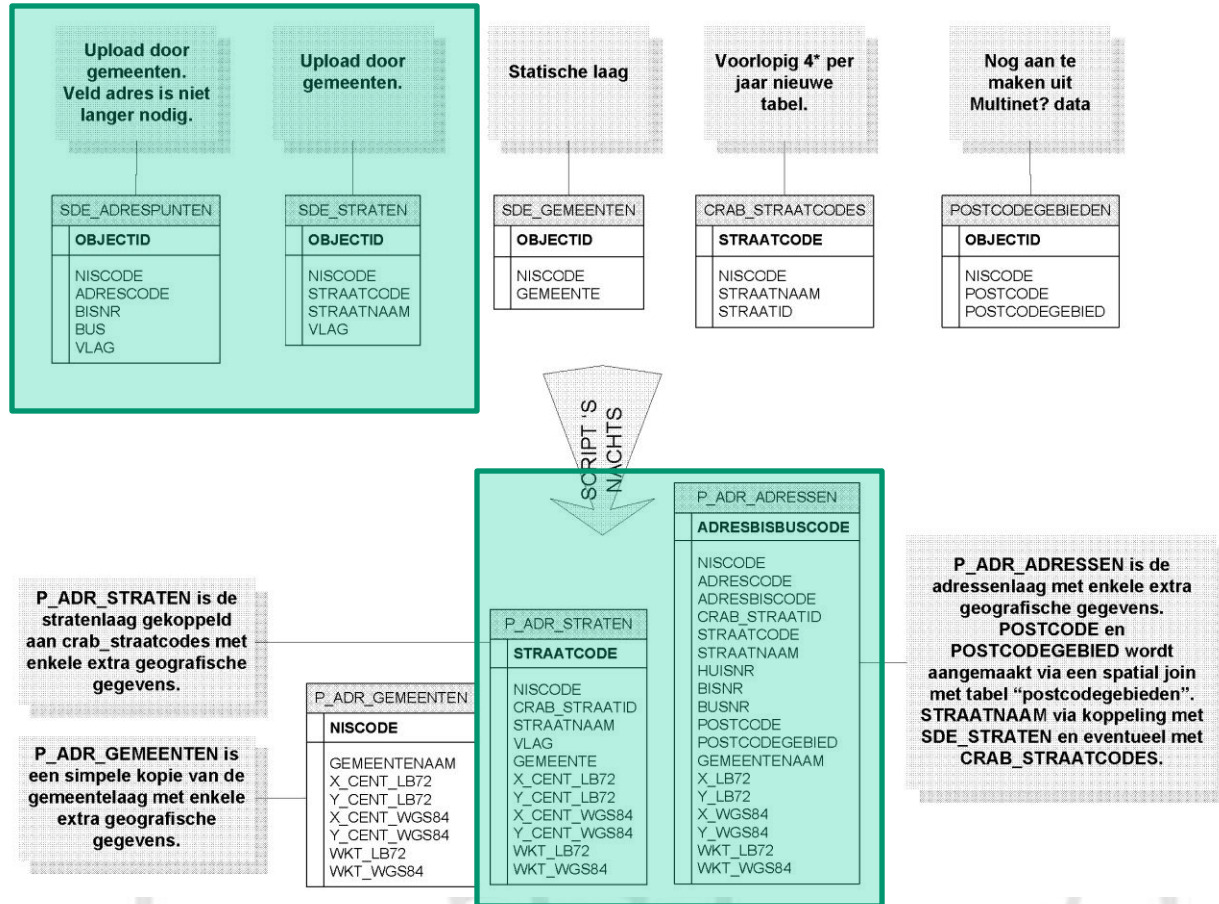
## ***P-CRAB : opbouw GRAB***

- Opbouw tot een 'verbeterde' GRAB :
  - Op basis van CRAB
  - Gebruik van de meest actuele toestand (Rijksregister, KBO,...)
  - Door 1-op-1 relatie tussen CRAB en Rijksregister
  - Clearing obv diverse criteria
  
- Meerwaarde P-CRAB:
  - Realisatie 1-1 relatie tussen Rijksregistercode en CRAB-code (wel verificatie en acceptatie door gemeente)
  - Vertrekbasis voor die gemeenten zonder GRAB met mogelijkheid om steeds GRAB in Gis-West in te brengen



## ***P-CRAB : knooppunt***

- Gemeente kan dagelijks zijn GRAB inbrengen in het CRAB
  - Laadmodule : bulk
  - Disconnected editing
- Periodiciteit updating:
  - Zoveel als gemeente wil (dagelijks, wekelijks, ...)
- Meerwaarde P-CRAB:
  - P-CRAB wordt 'nachtelijks' bijgewerkt
  - Verrijking van de data
  - Data ter beschikking van alle partners





## ***Gevolgen voor de gemeente***

- **GRAB is een belangrijke taak voor de gemeente**
- Ingebed in een totale organisatie
  - Niet langer een exclusieve taak van de dienst Bevolking
  - **GIS-Cel of technische Dienst** is aangewezen partner
    - **Kent adressen toe** - zo vroeg mogelijk : panden / kavels / bedrijven ...
    - Stuur register door **naar P-CRAB** en dus automatisch naar **CRAB**
    - Continue **bijwerking**
    - Continue **kwaliteitscontrole**
  - **IT-gemeente**
    - **Dwing gebruik van authentiek adresregister af**
    - Bewaakt de **integratie** met bestaande applicaties



## ■ **Heden/Toekomst**

- Opstart clearing adressen met adressenmonitor
  - Begeleiding bij opstart door Gis West
- Opstellen richtlijn aanmaken adres in samenwerking met:
  - Stuurgroep Gis West
  - AGIV
  - VVSG
  - Feedback op adressenmonitor door gemeenten
- Voortstelling P-CRAB bij Gemeente
  - Managementteam
  - Secretaris
  - Roadshow
  - ...

## ■ **Toekomst**

- Overleg met BPost ivm met de postcode in de straatcode → 1 straatcode per straat (=CRAB)
- Nieuwe stratenlaag op basis van GRB
- Toetsen van adrescodes op basis van webservice met actuele Rijksregisteradressen
- Verwerken feedback gemeenten in adressenmonitor
- ...

