

# CRAB voor lokale besturen

An Heirman – [an@gim.be](mailto:an@gim.be)



# Overzicht

- CRAB consultancy
- CRAB software

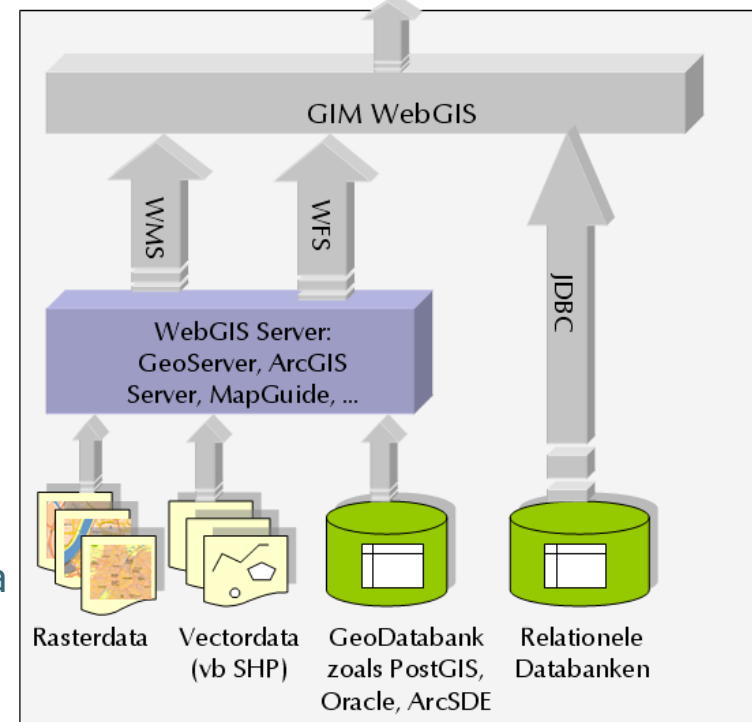
- Advies en ondersteuning bij introductie CRAB in de gemeente:
  - Voor de initiële validatie
    - Uitwerking richtlijnen voor vervolledigen lokale adressen
    - Conversie lokale adressendatabank naar xGRAB XML-formaat voor aanlevering bij AGIV
      - FME
      - Eigen conversietool
  - Voor eigenlijke gebruik en verdere bijwerking
    - Synchroniseren processen rond adreswijzigingen
    - Meldingssyteem opzetten voor medewerkers gemeente
    - Integratie met GRB
    - Integratie in alle gemeentelijke processen

- CRAB adressenbeheer binnen GIM WebGIS
  - GIM WebGIS:
    - Standaardoplossing ontwikkeld op maat van het lokaal bestuur
    - RaadpleegGIS voor ontsluiting databanken van de verschillende diensten in een webomgeving
      - GeoLoketten op maat van elk type gebruiker
      - Groot aantal verschillende gebruikers met verschillende behoeften
    - Raadplegen, bevragen en beheren van gegevens met een ruimtelijke component op een efficiënte en gebruiksvriendelijke manier
      - Aan de hand van verschillende modules/geoloketten
      - Interactie en integratiemogelijkheden met andere GIS- en administratieve toepassingen Open en uitbreidbaar in eigen beheer
    - Eenvoudige uitbreiding naar website (internet)
    - Geïntegreerde configurator om geoloketten op te zetten of bij te sturen in eigen beheer (zonder programmeren)
    - Afgestemd op INSPIRE en GDI-Vlaanderen

- CRAB adressenbeheer binnen GIM WebGIS

- Architectuur GIM WebGIS:

- WebGIS Viewer in internetbrowser
  - visualisatie/bevraging van geodata
- WebGIS Server: elke webserver die OGC Webservices ondersteunt:
  - WMS: aanbieden raster en vector
  - WFS: bevragingen en bewerkingen
- Geografische databanken:
  - allerlei "losse" geodatabestanden
  - geodatabank(en)
  - rasterdata
- Administratieve databanken:
  - koppeling via sleutelveld aan geodata



- CRAB adressenbeheer binnen GIM WebGIS
    - CRAB adressen module:
      - Opmaak adressenkaart obv CRAB
      - Afstemming GRAB-project
        - Beheer lokale CRAB-DB volgens CRAB-specificaties
        - xGRAB uitwisseling
        - Integratie Web Services AGIV voor raadplegen en beheren CRAB
- > *In ontwikkeling*



- CRAB adressenbeheer binnen GIM WebGIS

The screenshot displays the GIM WebGIS interface for address management. The main map shows a street grid with numbered addresses. A context menu is open over the map, listing actions like 'Voeg een straat toe', 'Wijzig straat', 'Teken nieuw adres in', 'Wijzig adres', and 'Exporteer CRAB gegevens'. A 'CRAB adres' dialog box is open in the foreground, showing fields for 'Straatnaam', 'Huisnummer', 'Begindatum', and 'Status'. The 'Status' dropdown is open, showing options: 'Voorgesteld', 'Voorgesteld', 'Gereserveerd', 'In gebruik', and 'Buiten gebruik'. The interface includes a top menu bar, a search bar, and a right-hand panel with layer controls for 'Grenzen', 'Localisatie', 'CRAB Adres', 'Bevolking', 'Adressen', 'Kadaster', 'Infrastructuur', 'Wegen', 'Oppervlaktewater', 'Bebouwde zones', and 'Gemeentegrens'.