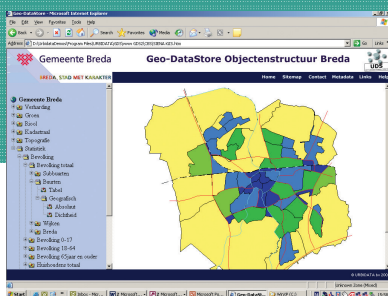


# UDS in een notendop



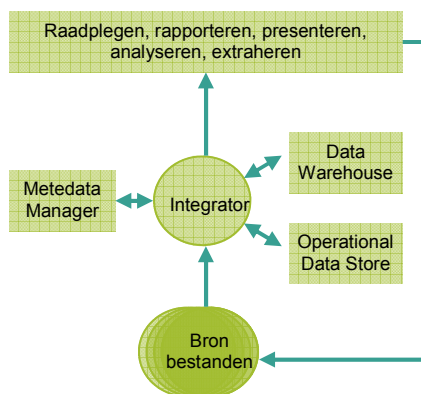
UDS is software om data te integreren teneinde: informatie betekenisvol uit te wisselen, data te ontsluiten, te synchroniseren en te distribueren, data warehouses en operational data stores op te zetten, basisregistraties in te richten, metagegevensbeheer te ondersteunen, geïntegreerde data te

realiseren met behulp van webservices, de informatievoorziening te structureren, de data-uitwisseling en datadistributie te ondersteunen.



## UDS BIEDT DE VOLGENDE FUNCTIONALITEIT

1. metadatabeheer (UDS Metadata Manager)
  - algemene gegevens (metriek, thesauri)
  - organisatiegegevens (organisaties, personen, rollen)
  - metadata
  - applicatiegegevens
  - transformaties (extractie, transformatie, scheduling)
  - presentatie, rapportage, analyse en kwaliteitsbeheer
2. Integratie (extractie, transformatie (conversie en translatie) en laden)
3. Besturing van dataprocessen (Scheduling, Queuing, Messagebroking)
4. Opbouwen van geïntegreerde gegevensverzamelingen
5. Data-uitwisseling en datadistributie



## ENKELE SPECIALISATIES VAN UDS

- ruimtelijk (geografisch)
- nautisch (productie van ENC's)
- gemeentelijk (integratie volgens een standaard gemeentemodel)
- medisch (i.o.)
- bouwkundig (integratie van CADmodellen en gebouwbeheermodellen) (i.o.).

## DE VOORDELEN VAN UDS

- Zelf in te richten en te beheren.

- Volledig geautomatiseerde integratie en/of synchronisatie van gegevens.
- Voor alle gegevenstypen: integratie van ruimtelijke en administratieve gegevens.
- Uitgebreide Metadata Manager als kern te benaderen met standaard-presentatie, raadpleeg- en rapportage- en analysetools.
- Basis voor business intelligence met een ruimtelijke component.
- Behoud van de bronsystemen voor beheerders en specialisten.
- Basis voor bewaking van integriteit en kwaliteit van gegevens.
- Mogelijkheid operational data stores en data warehouses in te richten.
- Uitermate geschikt als fundament voor basisregistraties.
- Zowel op syntactische conversie als op semantische transformatie gericht.

UDS in een notendop