

Workshop Data Wozep

OpenEarth data management

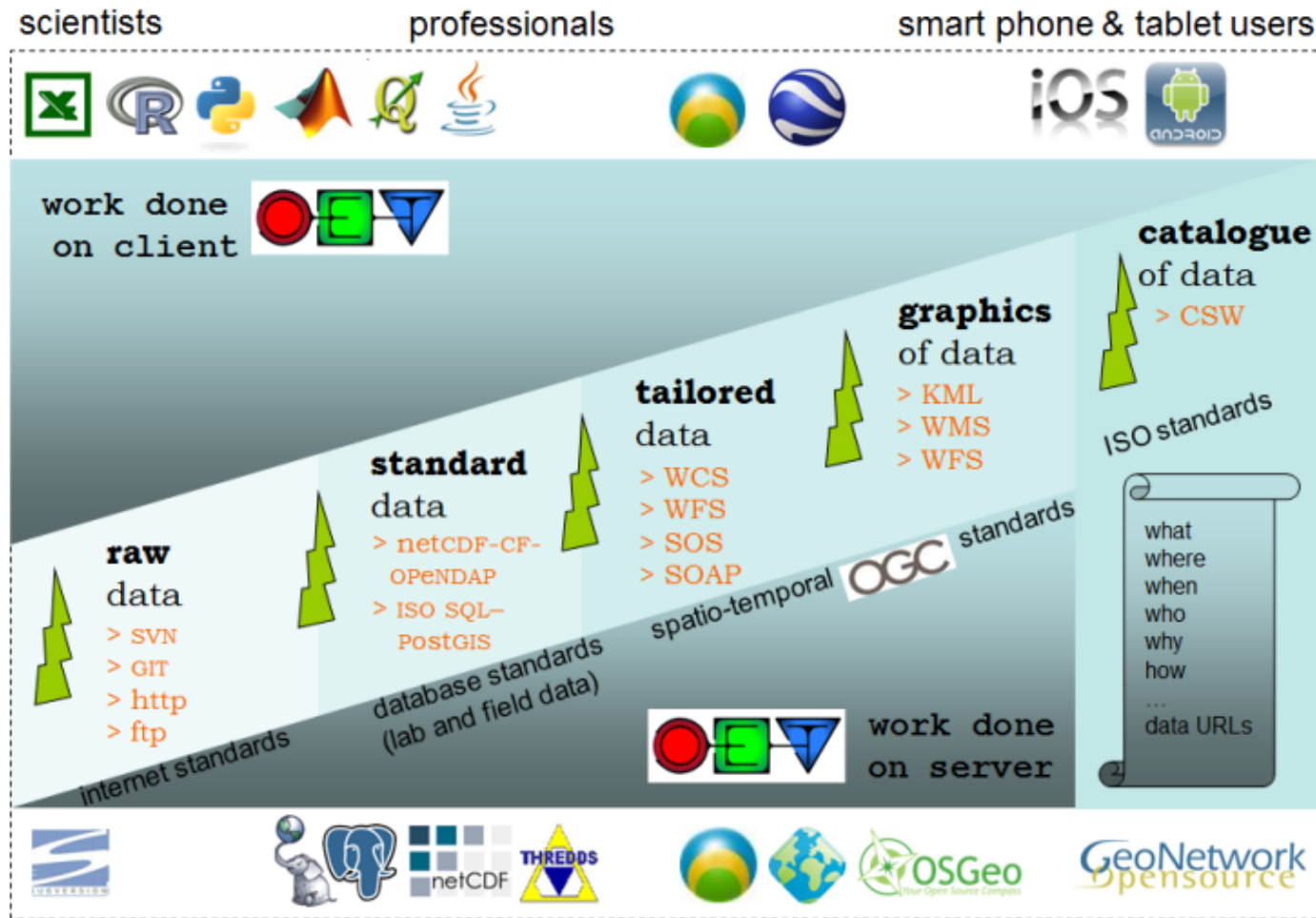
Willem Stolte

December 12, 2016

Wozep Data management

- Data uit publieke middelen publiek beschikbaar
 - Eenmalig meten, voor meervoudig gebruik
- Opslag bij de bron
 - Aansluiten bij standaarden
 - Geen ongewenste kopieën
 - Data moet vindbaar zijn
- Goede metadata
 - Aansluiten op standaarden
 - Metadata geeft informatie over kwaliteit

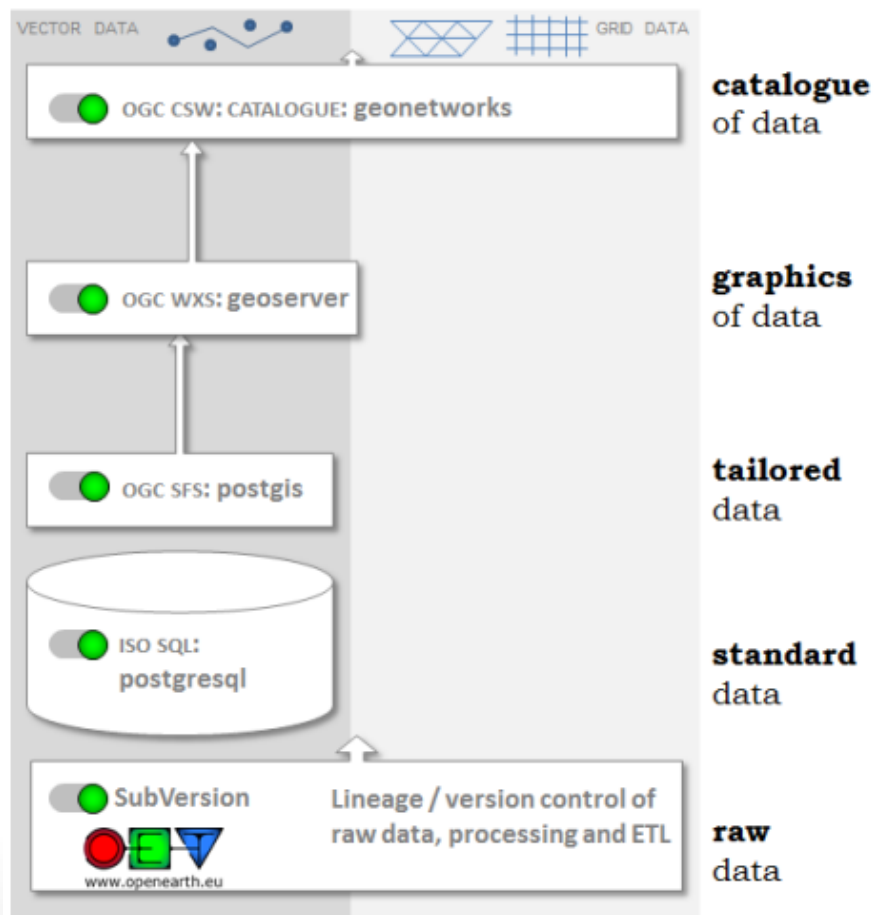
OpenEarth



OpenEarth datamanagment

OET Software stack

Wozep versie - features



OpenEarth datamanagment software

Ervaringen uit eerdere projecten

- Repository met ruwe data werkt goed
- Interpretatie van ruwe data is niet altijd eenvoudig, dit beperkt het hergebruik
- Voor efficiënt hergebruik is 'basisdata' nodig in AQUO standaard

Ervaringen uit andere projecten ...

- Aanlevering van alleen ruwe data, en transformatie van ruwe data naar AQUO door Deltares gaat niet altijd goed
 - Te weinig inhoudelijke kennis over dit soort data bij Deltares
 - Format aangeleverde data varieert, bemoeilijkt transformatie
 - Validatie onmogelijk met willekeurig aangeleverd formaat

Implementatie in Wozep

- Ruwe data op repository *as is*
 - fungeert als backup
- *Basisdata* opleveren volgens [AQUO IMWA-metingen](#)
 - Uitwisselformaat vereist door RWS
 - GML (voorkeur), CSV of ESRI-shape
- Voordelen
 - Transformatie bij de bron (kennis van de data)
 - IMWA metingen-GML is makkelijk te valideren tegen domeintabellen, snelle respons, minder misverstanden

Wat is basisdata?

1. Hoogste resolutie data voor gebruik door niet-specialisten
2. Gestandaardiseerd (IMWA metingen)
3. Compleet, om alle benodigde producten te maken (soms in conflict met 1.)
4. Bij twijfel, in overleg met RWS en Deltares

Aanleveren van rasterdata - is dit actueel?

- NetCDF of (geo)TIFF (eventueel met styling)
 - standaard voor metadata en parameternamen?
 - [NetCDF Kickstarter](#)
- Bij twijfel, in overleg

Algemeen over metadata

- Metadata aanleveren per dataset

[INSPIRE metadata editor](#)

Uploaden van data

SVN repository

- trunk
 - perceel (bijv vis)
 - inspire_metadata_xml
 - ruwe_data
 - bewerkte_data (voor basisdata in AQUO IMWA-metingen)
 - scripts (bijv om ruwe data om te zetten naar basisdata)
 - documentatie (bijv rapporten, methodebeschrijvingen enz.)

Referenties en links

[NetCDF kickstarter Documentatie NetCDF kickstarter](#)

[Uitleg werken met SVN repositories](#)

[INSPIRE metadata editor](#)