



Dienst ICT Uitvoering
*Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat*

Open Source GIS

Onze reis met Open Source Software



Introductie Dictu

Dienst

ICT

Uitvoering

2 Ministeries + anderen (bv 2e Kamer)

Ontwikkeling & beheer



Wie ben ik

Vanaf 2006 bezig met Open Source GIS (1e FOSS4G)

Advies + ontwikkeling

Ontwikkelaars + beheerders

Team 12 personen

Dictu GIS Cluster >50 personen



Eindgebruikers

Ambtenaren:
- Hittecontrole

Bedrijven & gemeenten:
- NCG viewers

Boeren (via BKD & NAK):
- Aardappelmoeheid

Burgers:
- antenneregister.nl



Waarom?

- Afhankelijkheid Amerikaanse software
- Beleid 'Open Source tenzij ...' wordt (strakker) gehandhaafd
- EU
- Internationaal Strafhof
- Latent aanwezige wens van ontwikkelaars
- Nieuwe directeur
- Schleswig Holstein
- 'Soeverein'
- Strategisch
- Succes met Drupal
- Trump



Waar komen we vandaan?

- Veel closed source software
 - ESRI
 - FME
 - Geocortex / Vertigis
 - Oracle
- Incidenteel open source
 - Apache webserver & Tomcat
 - GDAL
 - Geoserver
 - Mapproxy
 - Postgres
 - QGIS



Waar staan we nu?

- Kubernetes als basis
- Vervangen oude viewers
- 2 zelf ontwikkelde viewers obv Sveltekit en Open Layers
- 2 Masterportal viewers
- 1 Postgres server met 2 databases
- Verwijderen H2 jar uit Geoserver ivm veiligheidsmelding (cve-2021-42392) via mantelpartij
- Oprichting Open Source Gilde + Open Source Program Office



Waar willen we naartoe?

- Actief zijn
- Alle nieuwe eigen ontwikkelingen mbv Open Source
- ETL mbv Python scripts
- Monitoring obv GeoHealthCheck
- Opslag in PostGIS (en anders database eigen format)
- Projecten financieel ondersteunen



Wat zijn de openstaande punten?

- Hoe en wat kunnen we terugleveren
- Hoe kunnen we meewerken aan Open Source projecten
- Hoe worden we actief
- Ondersteuning regelen
- Opdrachtverstrekking: direct vs indirect
- Wat en hoe moeten we financieel bijdragen



Vragen of opmerkingen