

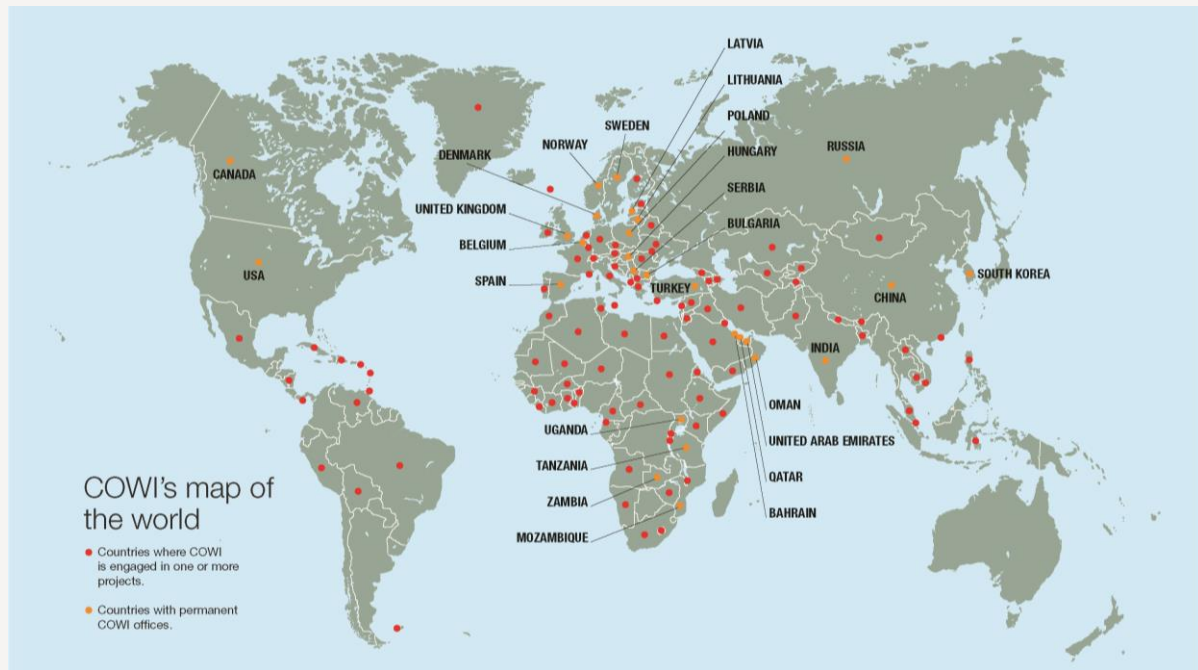
Atviro kodo GIS sprendimų kūrimas verslui

Vitalijus Agejevas

Turinys

- > COWI
- > JAR projektas
- > Technologijos

COWI geografiniai sprendimai



GIS, IT IR ŽEMĖTVARKOS INFORMACINĖS SISTEMOS

GIS ir IT vystymas ir palaikymas
GIS produktai – pardavimas ir palaikymas
Žemėtvarkos informacinės sistemos

KARTOGRAFIJA IR GEODEZIJA

Aerofotografavimas
LIDAR skenavimas
2D/3D žemėlapių kūrimas
Mobilusis kartografavimas
Termografinis kartografavimas
Tradiciniai matavimai

SKAITMENINIAI ŽEMĖLAPIAI

Ortofotografinės nuotraukos
Skaitmeniniai paviršiaus modeliai
3D miestų modeliai
Internetinių žemėlapių paslaugos

KONSULTAVIMAS

Geoduomenų valdymas
IT sistemų administravimas
Nuosavybės teisės

Apie COWI Lietuvą



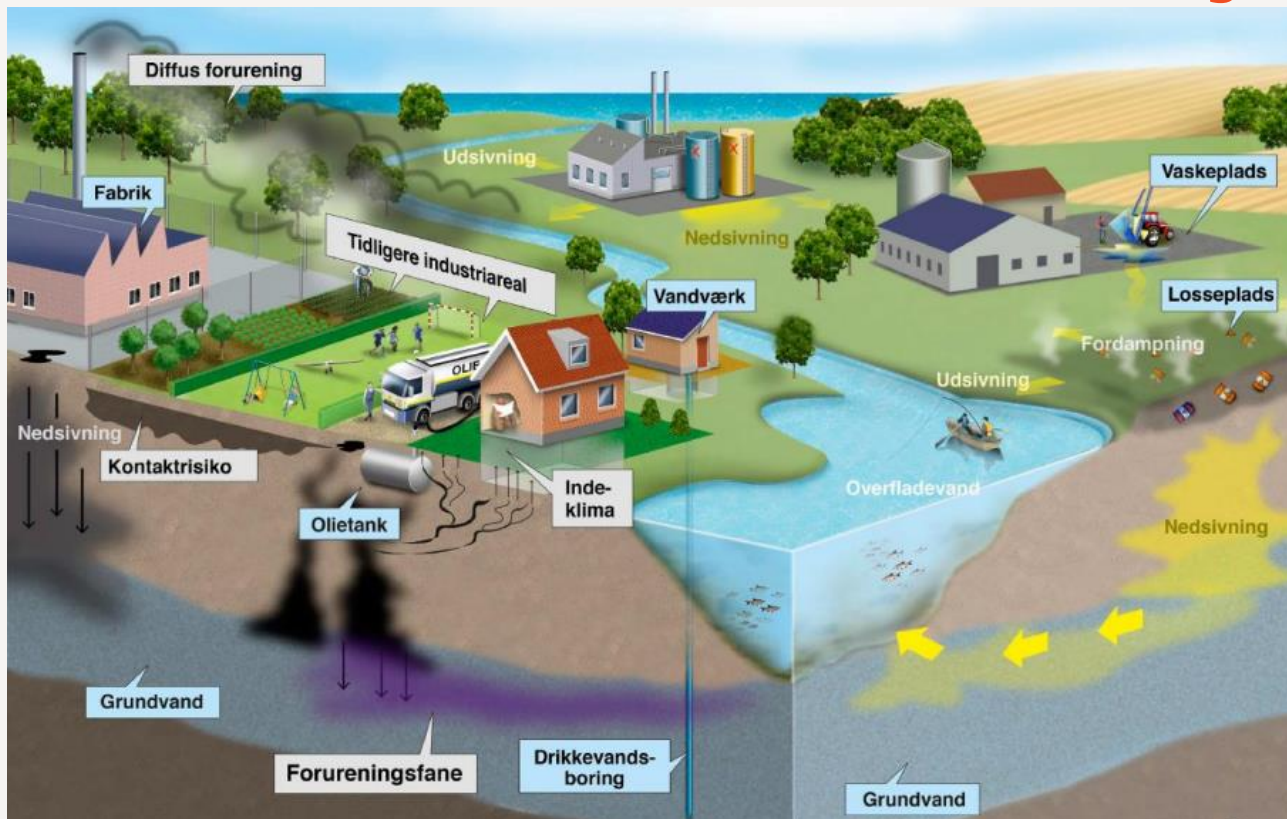
- > Daugiau nei 25 metus sėkmingai dirbame Lietuvos ir užsienio rinkose.
- > Esame viena iš didžiausių projektavimo ir inžinerinių konsultacijų įmonių Lietuvoje.
- > Ilgametė patirtis, įgyvendinant pastatų, infrastruktūros bei aplinkosaugos projektus.
- > Tarptautinė COWI grupės įmonių patirtis.

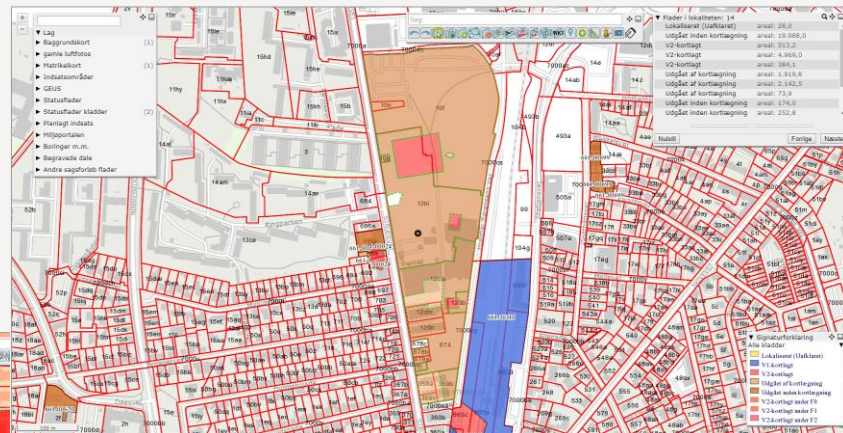
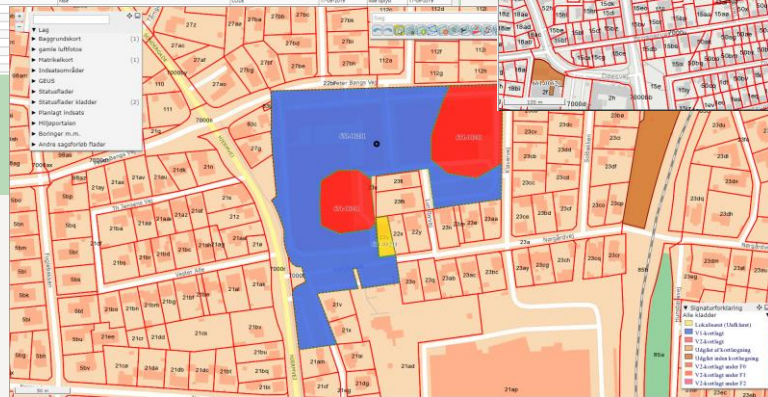
GIS & IT – Produktai ir paslaugos

- Erdvinių duomenų apdorojimas
ESRI, FME, QGIS, GIS duomenų valdymas, geoapdorojimas, QC/QA, ArcPy, Python
- GIS & IT sprendimų kūrimas
ESRI, OpenLayers, .NET, C#, ASP.NET Web API, WCF, JavaScript, PostgreSQL/PostGIS, GeoServer
- IT sistemų administravimas
IT, serverių administravimas, duomenų bazių administravimas, aplikacijų palaikymas, SQL

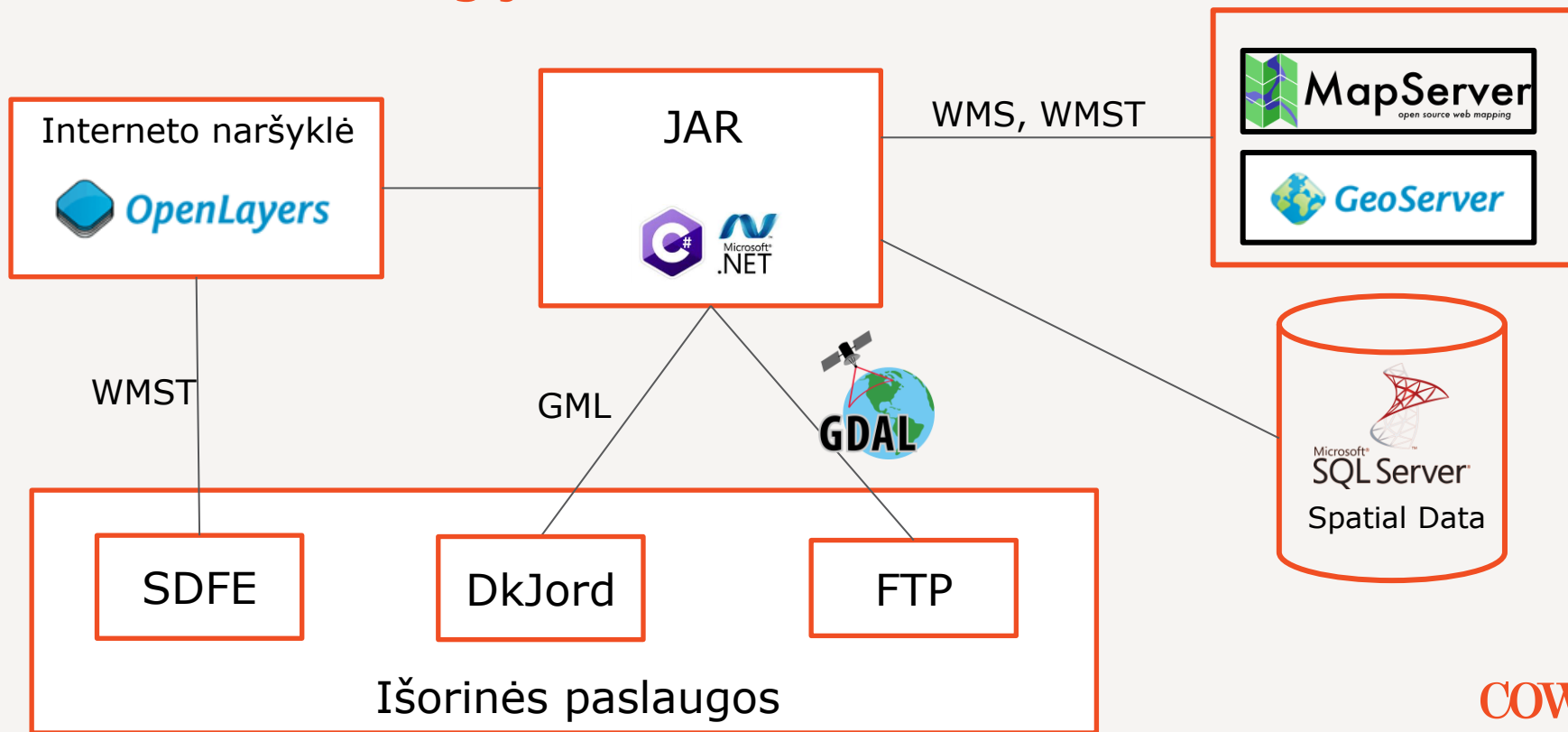


JAR - nacionalinis žemės taršos kontrolės registras

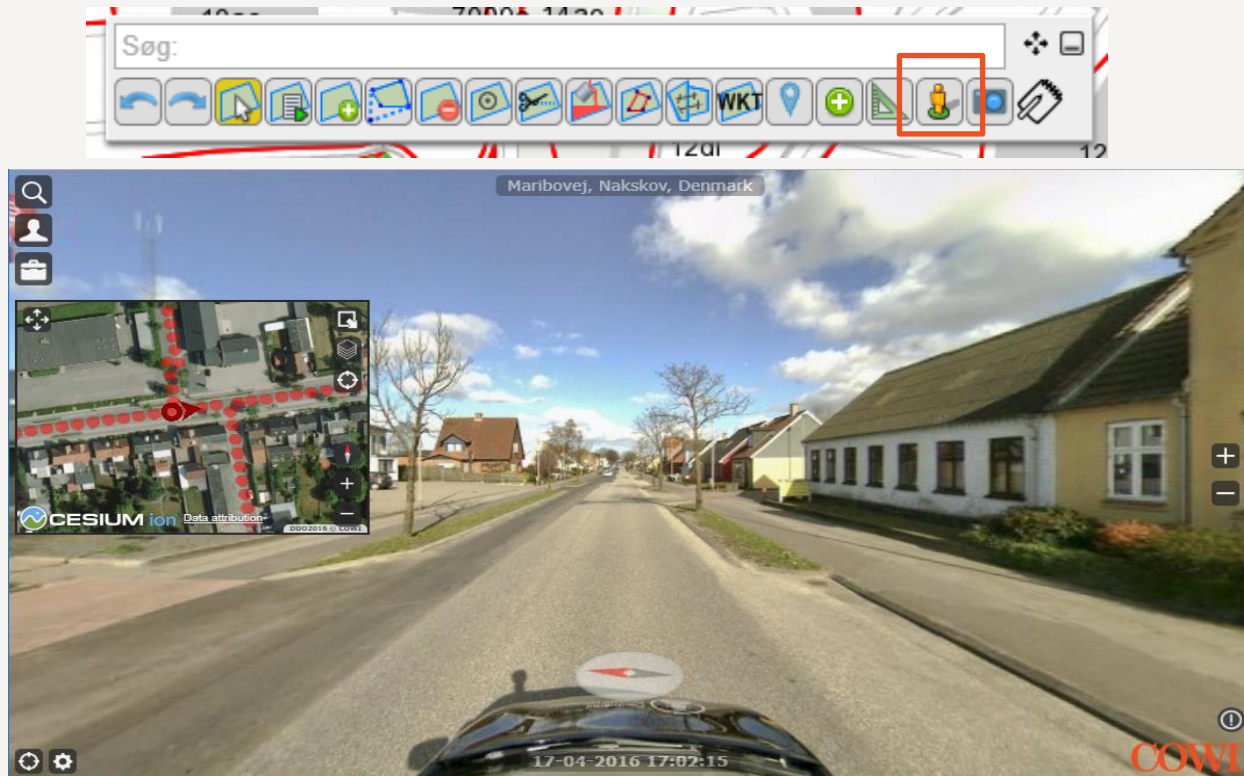




JAR - technologijos

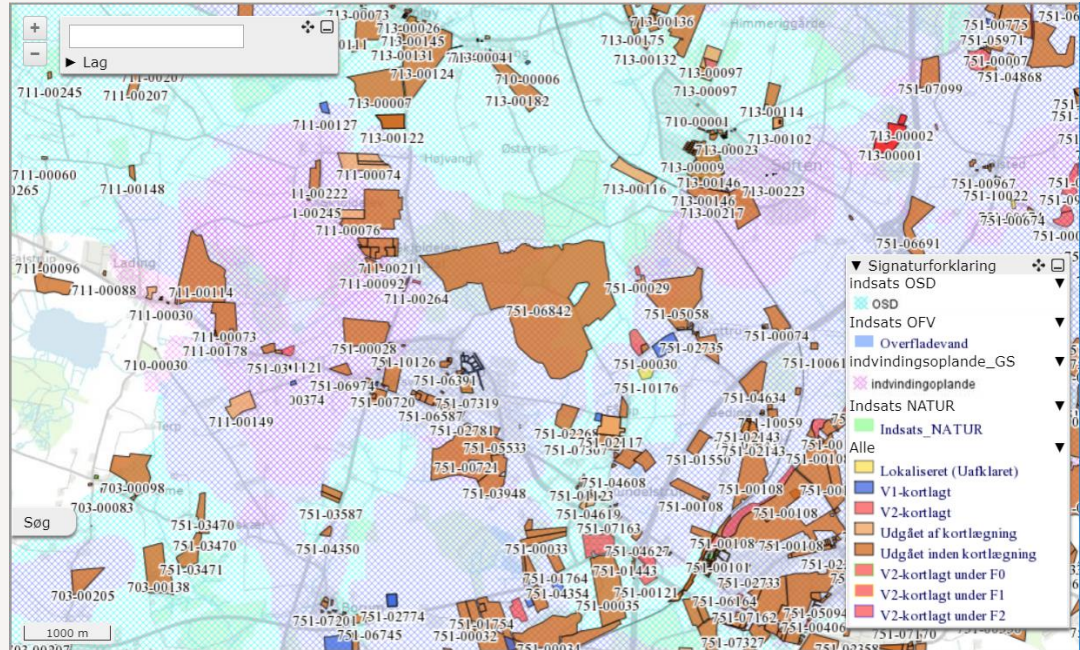


JAR



JAR – erdvinių duomenų analizė

- Taršos analizė
 - Geriamo vandens gręžiniai
 - Gruntiniai vandenys



JAR – sluoksnių administravimas



JAR Administration

Temavaišger ▼ Fladefarver Mapserver ▼ Andet ▼ Import Tili JAR

Filter

+Opret temalag

Profilir
Temagrupper
Temalag
Signaturforklaring til Temalag
Udvalgte objekter

Adresser

Adresser - Kopi

Afgorelse efter tidligere lovgivning

Afværgforanstaltning

Alle

Alle

Alle Godkendte GWC

JAR Administration

Temavaišger ▼ Fladefarver Mapserver ▼ Andet ▼ Import Tili JAR

Afgorelse efter tidligere lovgivning

Afværgforanstaltning

Alle

Alle

Alle Godkendte GWC

Alle kladder

Alle Kladder GWC

Alle Kladder Tændt

Anvendelser

Boligerklaring

Boligundersøgelse

Boring

Bygge og anlægsarbejde

DKJORD NUANCER

DKJORD UEK

DKJORD UFK

WMS parametre

{ "layers": "Alle_Kladder", "format": "image/jpeg", "transparent": "true" }

Openlayers parametre

{ "visibility": true, "isBaseLayer": false, "buffer": 0, "displayInLayerSwitcher": true, "singleTile": true, "transitionEffect": "resize", "maxResolution": 0.7 }

Beskrivelse

Alle kladder

Brugerstyring

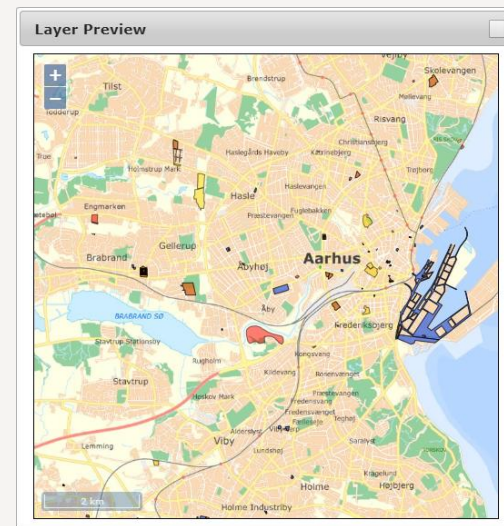
☐ Indeholder V0

Om laget indeholder V0 flader.
Hvis det gør, så vises det ikke hvis man ikke har rettighed til at se V0

☒ Indeholder Kladder

Om laget indeholder Kladder.
Hvis det gør, så vises det ikke hvis man ikke har rettighed til at se Kladder

Layer Preview OK Annuller



JAR – geometrijos redagavimas



> Geometrijos redagavimas

- > Padalinimas, apjungimas
- > Viršūnių redagavimas, pritraukimas prie briaunos („snapping“)
- > Skylės poligone iškirpimas
- > Naujos geometrijos įvedimas naudojant WKT eilutę
- > „Undo“ / „Redo“



Services

-  WCS
-  WFS
-  WMS
-  WPS

Tile Caching

-  Tile Layers
-  Caching Defaults
-  Grid Sets
-  Disk Quota



GeoWebCache

Security

-  Settings
-  Authentication
-  Passwords
-  Users, Groups, Roles
-  Data
-  Services
-  WPS security



FEATURES

Tiled Layers

Pull tiles from OSM, Bing, MapBox, Stamen, and any other XYZ source you can find. OGC mapping services and untiled layers also supported.



Cutting Edge, Fast & Mobile Ready

Leverages Canvas 2D, WebGL, and all the latest greatness from HTML5. Mobile support out of the box. Build lightweight custom profiles with just the components you need.



Vector Layers

Render vector data from GeoJSON, TopoJSON, KML, GML, Mapbox vector tiles, and other formats.



Easy to Customize and Extend

Style your map controls with straight-forward CSS. Hook into different levels of the API or use [3rd party libraries](#) to customize and extend functionality.



JAR – nuolatinis vystymas

- › Tobulinami procesai
- › Tobulinamas UX / UI
- › Diegiamos naujos integracijos
- › Atnaujinimos technologijos