

Migrering av interna webbgis i Haninge

Från CSM och Map-server till Origo och QGIS-server

- **Om projektet**
 - Kort om projektet
 - **Framgångsfaktorer** och lärdomar
 - **Migrering** med QGIS och FME
 - **Origoadmin**, administrering av Origokartor
- **Demo**
 - Demo av arbetsflödet från skapande av karttjänster i QGIS-server till kartframställning med administrationsverktyget



Framgångsfaktorer

- ALLA på GIS-enheten delaktiga
- Behovsinventering – hade bra koll på vad som behövde utvecklas
- Extern konsult till utvecklingen
- QGIS, QGIS-server och FME för migrering
- Admingränssnittet och API
- Buggrätningar, ny funktionalitet osv visades på intranätet kontinuerligt



Migreringen

- Från CSM's kartjänsters metadata och konfigurationsfiler till QGIS-servers QLR-filer
- Mycket "trial and error" med parallell utveckling av automatiseringar i FME
- Handpåläggning av speciellt presentationen av attribut i QGIS
- Karttjänster som tog över 2 sekunder att ladda i Origo cachades i GWC
- Städning av databaser/FME-skript skedde parallellt
- Nya funktioner och plugins, bland annat för integrering av andra system



Origoadmin

Syfte:

- alla på GIS-enheten ska kunna göra förändringar i webbkartorna så som att lägga till nya lager, göra ändringar i stilsättning eller behörigheter

Nyckelfunktionalitet:

- Se och hantera vilka lager som visas i varje karta
- Förhandsgranska kartor innan de publiceras
- Backa tillbaka till tidigare version av karta
- Styra behörigheter i lager och kartor
- Återanvändning

The screenshot shows the Origo Admin interface. On the left is a sidebar with various administrative tools: Dashboard, Datakällor (Link resources), Läger (Layers) with sub-options WMS, WFS, WMPS, Kartinställningar (Map settings) with sub-options Verktyg (Tools) and Inställningar (Settings), Stilinställning (Style settings) with sub-options Media and Stilar (Styles), Kartinstanser (Map instances) with sub-options Hantera Kartinstanser (Manage map instances) and Kartinställningar (Map settings), Behörigheter (Permissions) with sub-options Hantera roller (Manage roles) and Hantera API-nycklar (Manage API keys). The main area is the 'Dashboard' which displays statistics: Publicerade kartinstanser (11), Ej Publicerade kartinstanser (1), Tillgängliga lager (613), and Tillgängliga Linkresurser (79). Below this is a table titled 'Kartinstanser' listing individual map instances with columns for Titel (Title), Namn (Name), Beskrivning (Description), Lager (Layers), Inställningar (Settings), Kontroller (Permissions), and Publicerad (Published). Each row includes a green checkmark icon.

TITEL	NAMN	BESKRIVNING	LAGER	INSTÄLLNINGAR	KONTROLLER	PUBLICERAD
Startkarta	startkarta	Kartinstans med samtliga tillgängliga lager, grupper och kontroller	418	Start	23	✓
Bygglovskartan	bygglov	Kartinstans anpassad för Bygglovsavdelningen, SBF	401	Start	23	✓
Plankartan	plan	Kartinstans anpassad för Planenheten, KSF	406	Start	23	✓
MEX-kartan	mex	Kartinstans anpassad för MEX-enheten, KSF	399	Start	23	✓
Park- och teknikkartan	park_och_teknik	Kartinstans anpassad för Park- och teknikavdelningen, SBF	405	Start	23	✓
KLM-kartan	klm	Kartinstans anpassad för KLM, SBF	396	Start	23	✓
Kart- och matkartan	kart	Kartinstans anpassad för Kart- och matenheten, SBF	399	Start	23	✓
testkarta	testkarta	Kartinstans med samtliga tillgängliga lager, grupper och kontroller	386	Testinställningar	23	✓

Demo

<https://github.com/haninge-geodata/origo-admin>



Haninge
kommun

