

# 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
- Buggrättningar, ny funktionalitet osv visades på intranätet kontinuerligt



# Migreringen

- Från CSM's karttjänsters 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



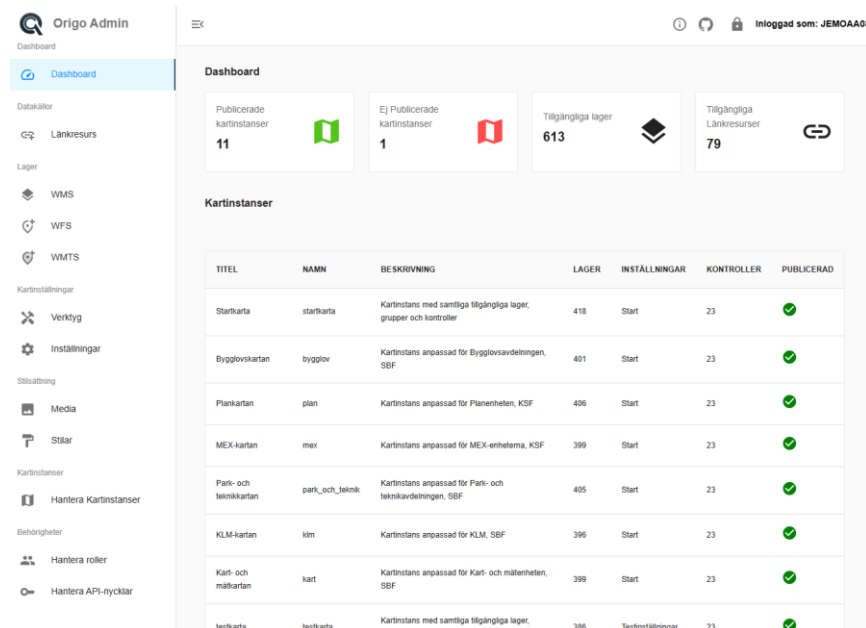
# Origoadmin

## 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. The sidebar on the left contains a menu with items like Dashboard, Databaser, Länkesurser, Lager, WMS, WFS, WMTS, Kartinställningar, Verktyg, Inställningar, Stilsättning, Media, Stilar, Kartinstanser, Behörigheter, and Hantera API-nycklar. The main content area displays a dashboard with four summary cards: 'Publicerade kartinstanser' (11), 'Ej Publicerade kartinstanser' (1), 'Tillgängliga lager' (613), and 'Tillgängliga Länkesurser' (79). Below these is a table titled 'Kartinstanser' with columns for Titel, Namn, Beskrivning, Lager, Inställningar, Kontroller, and Publicerad. The table lists various map instances such as 'Startkarta', 'Bygglövskartan', 'Plankartan', 'MEX-kartan', 'Park- och teknikkartan', 'KLM-kartan', 'Kart- och mållinjen', and 'testkarta'.

TITEL	NAMN	BESKRIVNING	LAGER	INSTÄLLNINGAR	KONTROLLER	PUBLICERAD
Startkarta	startkarta	Kartinstans med samtliga tillgängliga lager, grupper och kontroller	418	Start	23	✓
Bygglövskartan	bygglov	Kartinstans anpassad för Bygglövsavdelningen, SBF	401	Start	23	✓
Plankartan	plan	Kartinstans anpassad för Planenheten, KSF	406	Start	23	✓
MEX-kartan	mex	Kartinstans anpassad för MEX-enheterna, 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 mållinjen	kart	Kartinstans anpassad för Kart- och mållinjen, 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>

