

Öppen GIS-lösning

Per Persson, Mölndals Stad

GIS-Samordnare

Jakob Mattsson, SBF

GIS-Ingenjör

Innehåll

- Historik
- Databas
- Programvara
- Webb-GIS
- Demo
- För- och nackdelar
- Frågor (och diskussion)

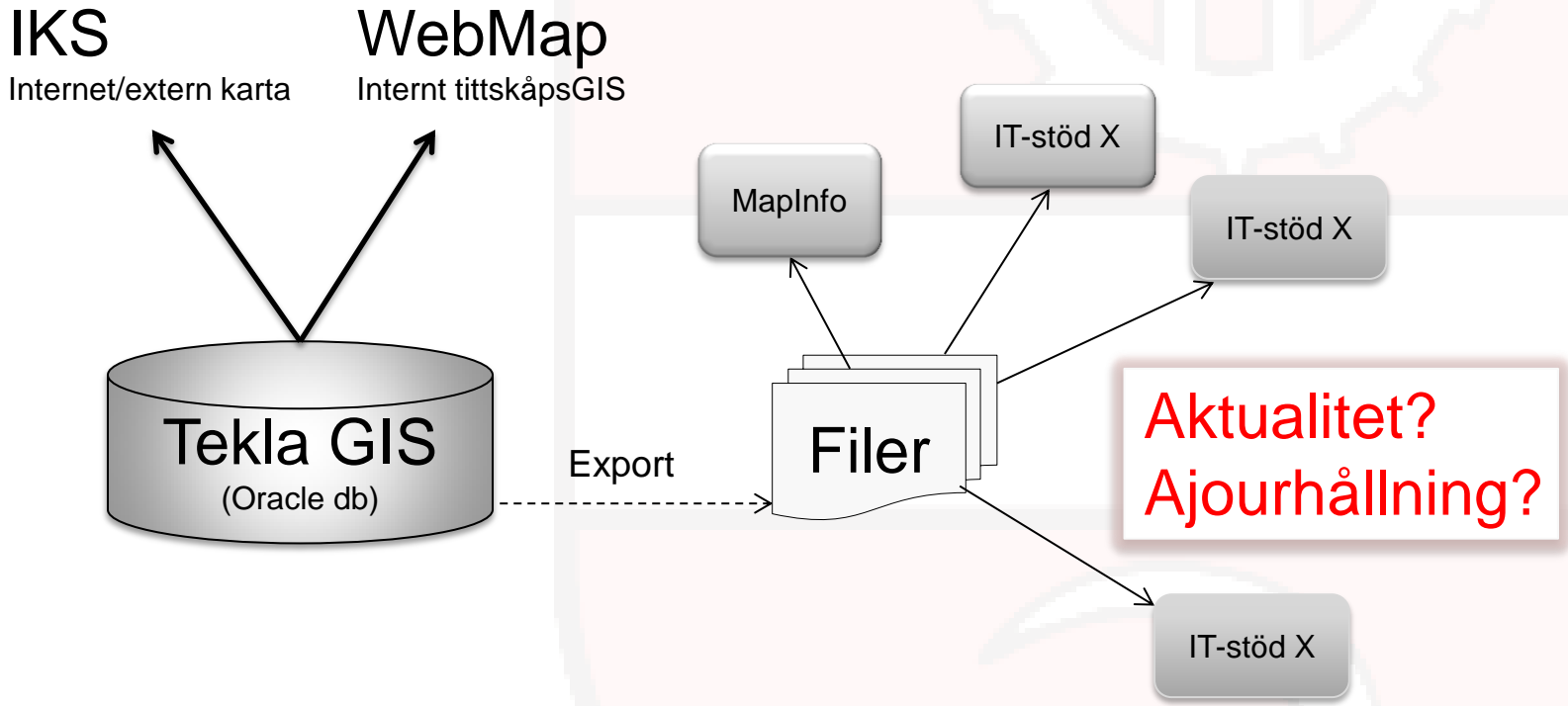
Historik

- Från en stängd till en öppen lösning

Historik

- Tekla GIS 1998-2014
 - Leverantören måste utveckla
 - Kunderna finansierar utveckling

Historik



Nutid

- Spatial Map 2014-
- Leverantör, Cartesia

Databas

- Centrumpunkten

Databas

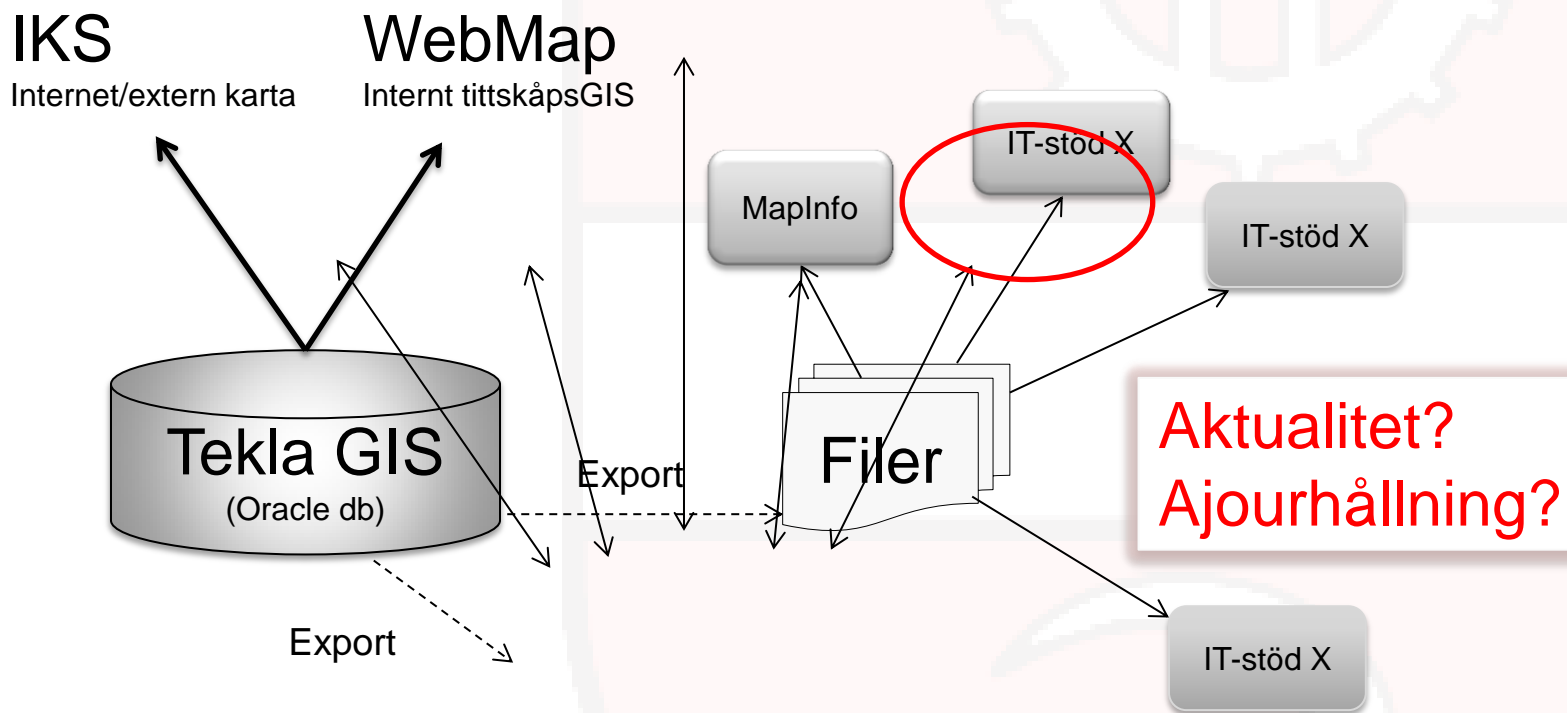
Classic

- Oracle
- MSSQL

Open Source

- PostGIS/PostgreSQL

Stängd lösning



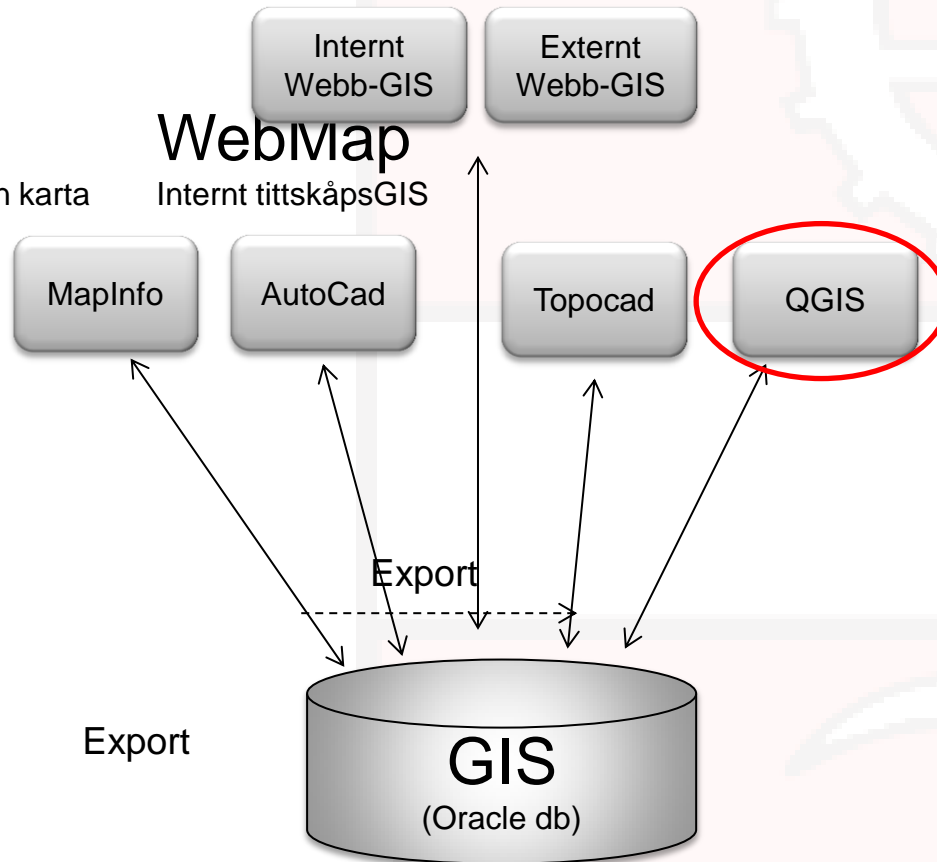
Öppen lösning

IKS

Internet/extern karta

WebMap

Internt tittskåpsGIS



Programvara

- för GIS inom Mölndals Stad

Programvara

- MapInfo
- AutoCad
- Topocad

Licenskostnad för användning

Open Source

- Quantum GIS
 - Fritt tillgängligt
 - Öppen källkod

Quantum GIS

- QGIS förkortat
- Spridning
- (Användarträff i Sverige)

Webb-GIS

- Spatial Map

Webb-GIS

- Spatial Map / Cartesia
- Spatial Suite / Grontmij

Open Source

- Apache Tomcat (webserver)
- MapServer (kartmotor)
- OpenLayers (lagerhantering)

Webb-GIS

- XML och javascript
- Uppbyggt av moduler
- Anpassningsbart gränssnitt

- Support och underhåll

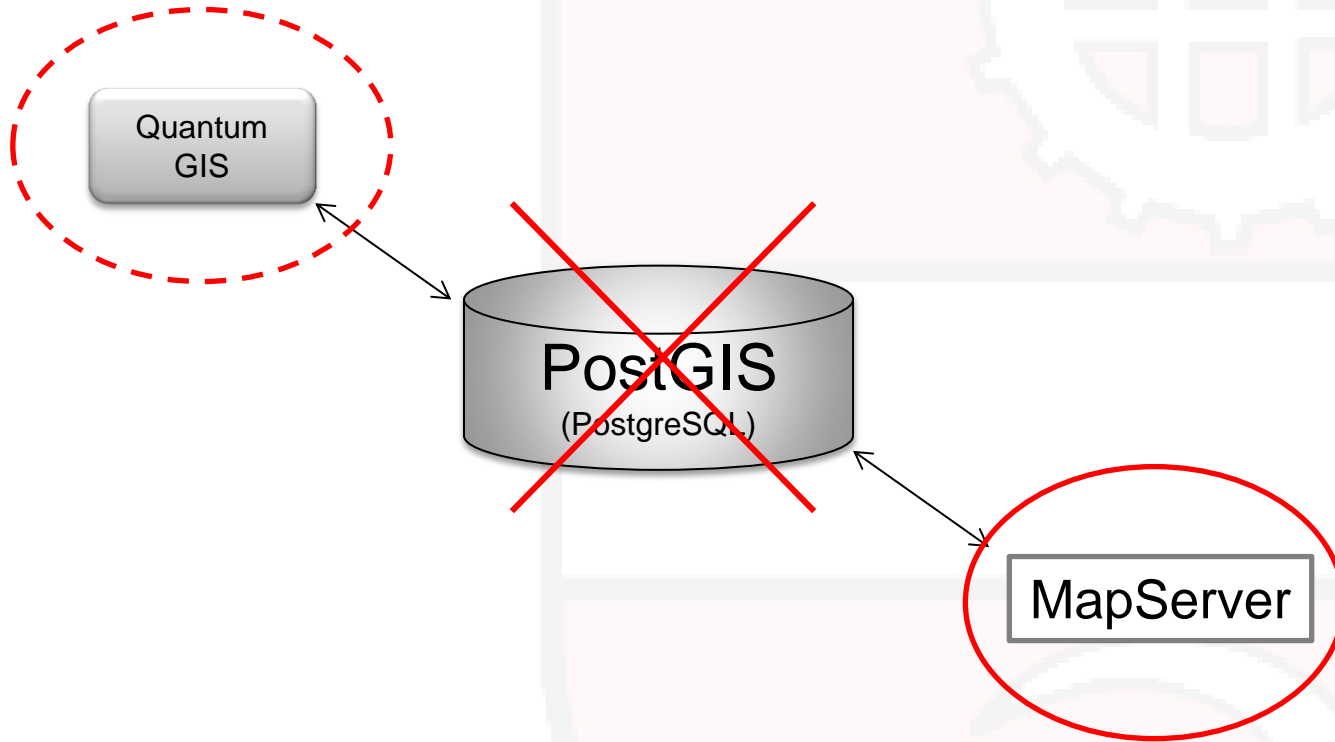
Demo

- Demonstration

Demo

- Uppbyggnad/Modul
- GeoWebCache

Open Source GIS



För- och nackdelar

- Våra upplevelser

Open Source

Upplevda fördelar

- Spridning
- Frihet i Anpassningar
- Inte lika beroende av leverantör
- Flera leverantörer kan bidra
- Öppnar för samarbeten
- Mer går att göra utan kostnad

Open Source

Noterade nackdelar

- Ställer höga krav på datorvana
- Anpassade manualer saknas
- Support på anpassningar?
- Omvärldens kunskap är begränsad
- Versionsbyte

Frågor

Välkomna.



Tack för oss!



Jakob Mattsson

jakob.mattsson@molndal.se

GIS-ingenjör



Per Persson

per.persson@molndal.se

GIS-samordnare

