

A photograph of a workspace on a wooden desk. On the left, a silver laptop is partially visible. In the center, an open notebook with a light-colored cover and a wooden pencil lies flat. To the right of the notebook, a black pen is resting. The background is softly blurred, showing the legs of chairs and a bright window. Overlaid on the center of the image is the company logo, which consists of the letters 'i', 'n', 'v', 'i', and 't' each inside a colored square: 'i' in a red square, 'n' in a teal square, 'v' in a light blue square, 'i' in a dark teal square, and 't' in a light green square.

i n v i t

Innovativ IT & Management

Vem är jag?

- Mattias Andrén
- Arbetat på:
 - Spatial Technology i 15 år (nu Cartesia)
 - Göteborgs Stad / SBK / Geodatavdelningen i 5 år
- Börjar på Invit – nu!
- Specialområden är databaser, datahantering av geodata och back-end utveckling



Innovativ IT & Management

Geografiska databaser med FME (Oracle, PostGIS)

Viktigt att tänka på

- Koll på sitt data
- Skillnader mellan databaser
- Kontrollera utfallet
- Prestanda
- Felkontroll / Övervakning

Koll på sitt data

- Beskriva hur källdata ser ut
- Beskriva hur måldata ska se ut
- Dataproduktspecifikationer kan användas:
 - SS-EN ISO 19131-2008 Specifikation av datamängder
 - SIS-TR 40 Handbok för dataproduktspecifikationer
- Bör framgå: Namn, geometrityper, 2D/3D, attributdefinitioner

Skillnader mellan databaser

- **Namnstandard**
 - Versaler / gemener
 - Specialtecken (ÅÄÖ, mellanslag)
- **Geometrityper**
- **Datatyper**
- **Hur hanterar FME transaktioner?**

Kontrollera utfallet

- **Namn på tabeller och attribut**
 - Versaler / gemener
 - Specialtecken (ÅÄÖ, mellanslag)
- **Geometrityper**
- **Datatyper**
- **Jämför antal lästa och skrivna objekt**

Prestanda

- Mät och utvärdera
- Kontrollera loggfilen efter:
 - Varningar
 - Resource Manager
- Minst 2 läsare om man hämtar mycket data

Felkontroll / Övervakning

- FME signalerar många typer av fel som varningar
- Felkontroller som avbryter körningen (Terminator)

- Inbyggt stöd i FME Server för övervakning
- FME Desktop kräver anpassning

Exempel dataproduktspecifikation

- Göteborgs Stad - DRK Fastighetsinformation

[sbk_drk_fastighet_v1_dataprodukt.pdf](#)

Tack för mig!

mattias.andren@invit.se

073 – 770 00 37