

# Uppstart!

## Hur man som kommun kan komma igång med FME Server



Upplands Väsby  
kommun

# Presentation



**Daniel Morosini**  
GIS-ingenjör



# Lite kort om Upplands Väsby



Upplands Väsby  
kommun

# Kommunen

## Väsby

Drygt **48 000** invånare

**84 km<sup>2</sup>** till ytan

**11%** av marken ägs av kommunen

**20** stora privata markägare

**3** naturreservat

## Strategiskt läge

– nära till Stockholm,  
Uppsala och Arlanda



Upplands Väsby  
kommun

# Geodataenheten

## Enheten

7st medarbetare totalt

- 2st GIS-ingenjörer
- 4st Mättningsingenjörer

Ingår i Bygg och Miljökontoret

## Programvaror

Sokigo/Adtollo kommun:

CSM, TopoDirekt, FB och  
GeoDirekt, ESPA m.fl.



Upplands Väsby  
kommun

# Historik kring FME

## Bakgrund

### Innan 2015

- MapInfo – bearbetning, analys och presentation av geodata
  - Easy Loader för ladda geodata in till DB

### 2015 inköp av FME Desktop fixed

- Användes ej på kommun i någon större utbredning
- Saknade databaskoppling till MSSQL databas
- TopoCAD

### 2021 Uppgradering licens och inköp av FME Server

- FME licensen uppgraderas till en database edition
- FME server köps in och installeras under början av 2022



# Vägen till investering

## Nämndmål

### Ökad självfinansieringsgrad

- Översyn av arbetssätt
- Ökad användning av FME
- Skapa automatiserade processer
- Kartutdrag, kostnadsfri kartprodukt (ca 130-140st årligen)

### Öppna data

- Strategi för att kompensera ev. intäktsbortfall

## Flerårsplan

### Ökad självfinansiering – FME och FME server

- Möjlighet att göra förtidiga investeringar kopplat till flerårsplanen
- AMC



# Arbete och implementering

- Inköp
  - Offert från Sweco och S-group
  - Inköp slutet av 2021, via delegationsbeslut
- Installation; med leverantör, IT och Geodataenheten
- Workshop
- Dokumentation - Förvaltningsplan, utvecklingsbild, lathundar
- Nulägesbild





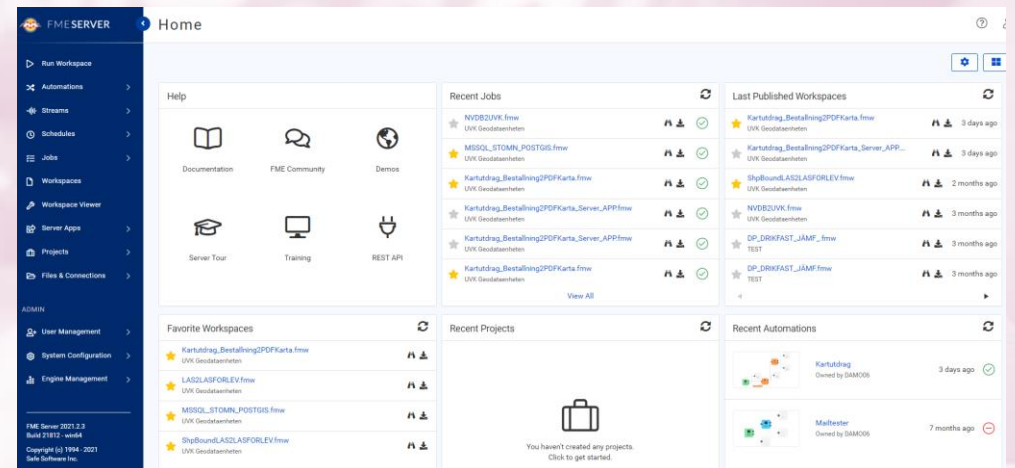
# Installation

## Inköp!

- Dialog med IT
  - Windows Server 2022, portar mm.
- Dialog med Sweco
- Installationsmöte med Sweco och IT.
  - Tre personer från IT, Tre från Geodata och en Sweco.
  - Kändes som en mini-utbildning, var gärna fler.
- Testkörning – Safes dokumentation/utbildningar ex.

<https://www.safe.com/training/recorded/fme-server-authoring-2021-1/>

<https://playground.fmeserver.com/demos/>



# Workshop (1)

- Workshop (Post-it)
  - Geodataenheten (2 mätningssingenjörer och geodatachef)
  - Agendan för WS:
    - Identifiera manuella processer som kan automatiseras (primärt på Geodataenheten)
    - Identifiera helt nya processer att automatisera (primärt på Geodataenheten).
    - Identifiera geodata som kan vara bra att hämta hem till databasen.
      - Prioritera alla punkter som vi hittar.



# Workshop (2)

- Prioriterades tillsammans med siffror 1 (högst) – 3 (lägst).

Högprioriterade:

- Kartutdrag
- Beställning till faktureringsunderlag
- Självttjänst uttag vanligaste geodata beställningar

The image shows a workshop board with several sticky notes and a screenshot of a task management table. The board has handwritten labels: '← Fakturera', '← PDF', 'Inlämnings/validering', 'DB', and 'Utveckling'. The screenshot is a table with columns for 'Automation', 'Beskrivning', and 'Prionivå (1 högst, 3 lägst)'. The table contains the following tasks:

Automation	Beskrivning	Prionivå (1 högst, 3 lägst)
Beslut om kopplade ärenden till fastighet	Ett system som sätter ihop ärende från bygglov med energibrunnar kopplade till en fastighet i WebMap. Kan man sätta ihop datakällor regelbundet?	1+
Kartutdrag	Automatisk tjänst för att ge medborgre kartutdrag vid beställning. Istället för att handknacka från beställningsblanketten ska den automatiskt extrahera till en word (enligt mall) i projektmappen. OBS arbete pågår	1+
Beställning (PDF) till fakutera	Kopplad till kartutdrag som ger en bergvärmekarta till medborgare. Vill ha energibrunn samt VA(?) som kan vara lite svårt. Gäller markdetaljlinjer synnerhet väglinjer.	2
Bergvärmekarta	STÅD: Länka ihop linjer för samma insamlingsmetod megrierad från Xcity.	2



# Dokumentation

- Förvaltningsplan (PM3)
- Best practise dokument – Jonas B (Sweco)
- Rutin FME-användning



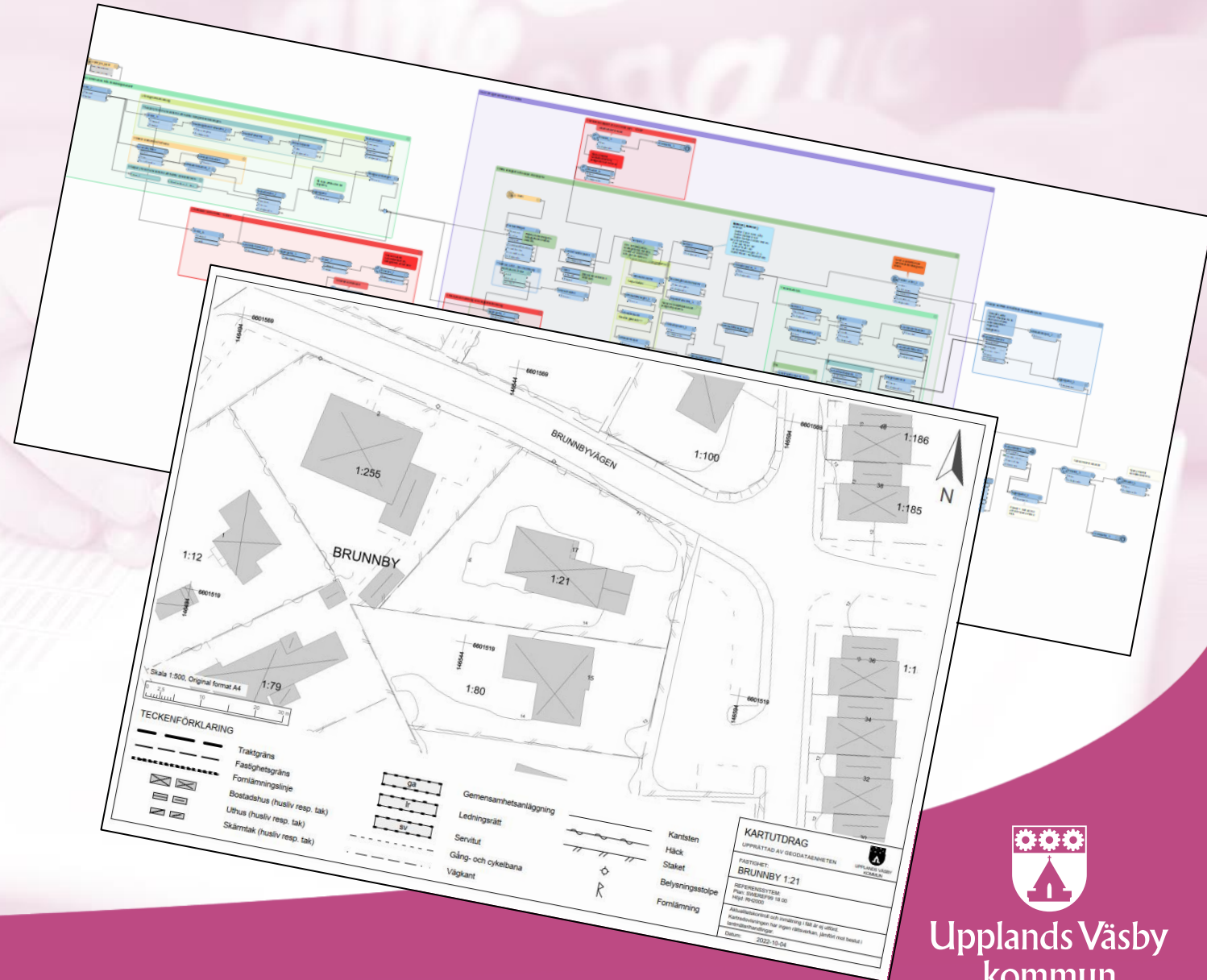
# Nulägesbild

- Skript:

- Hämtningar
- Kartutdrag
- Självservice (WorkspaceApp)
  - LAS
  - Kartutdrag

- Funderingar:

- Notifications
- Python/R-Caller
- FME Server REST API





# Frågor?

[geodata@upplandsvasby.se](mailto:geodata@upplandsvasby.se)

Kuriosa:  
Väsby är Sveriges  
runtätaste kommun



Upplands Väsby  
kommun