

FME & BI





Theodor
Nestler

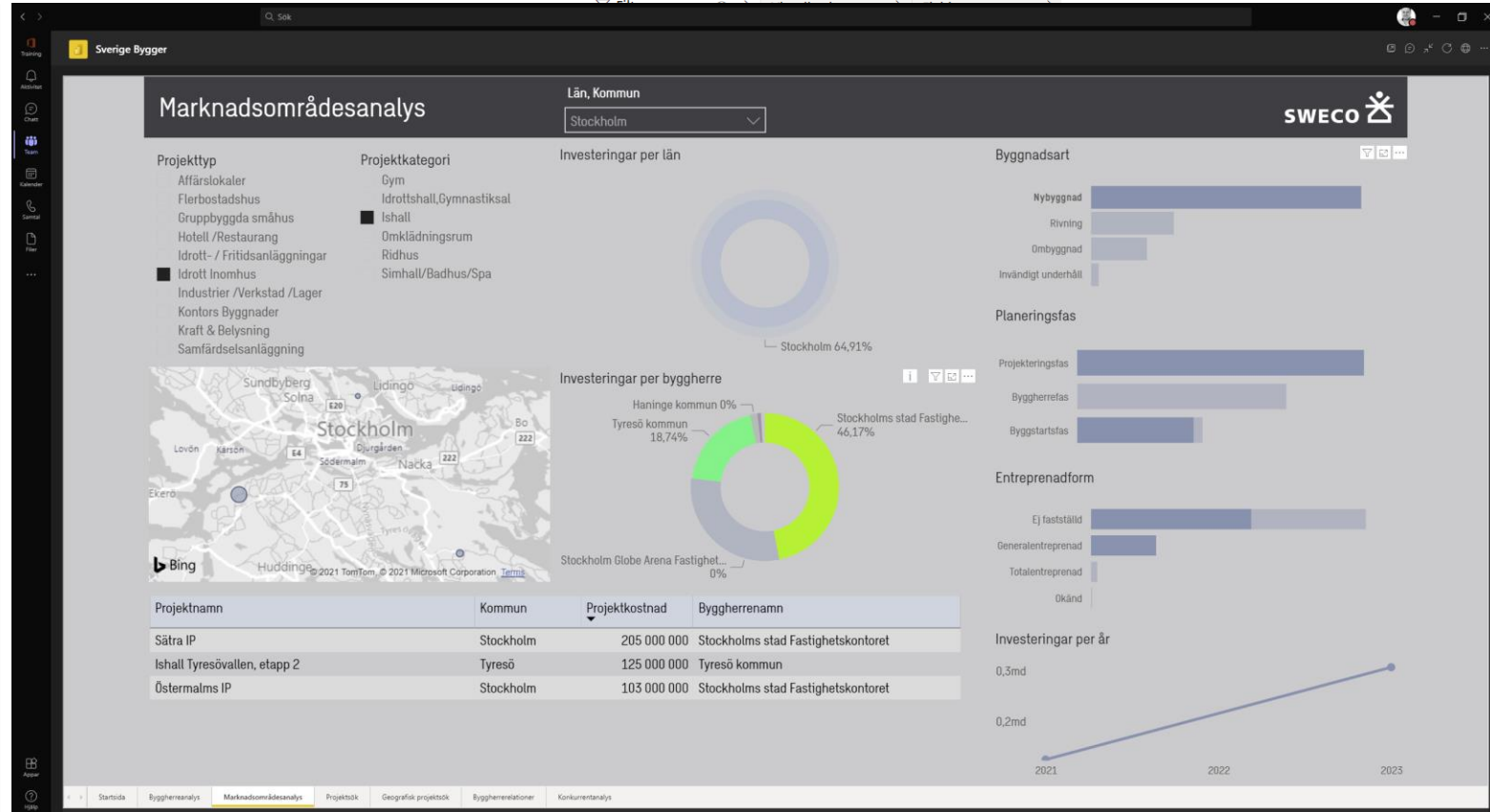


Ulf
Månsson



Power BI

- Vad?
- Hur?
- Var?
- Vem?





POLL

Varför FME tillsammans med BI ?

- Data är inte alltid städad och fin...
- ...eller konsistent...
- ...eller i rätt format...
- ...eller på samma plats...
- BI-System begränsat geometri-stöd
- Automatisering (kvalitetshöjning med tid)

Integrate Tableau Data Extract Using FME

Use FME to blend, generalize or clean up your data and prepare it for use in Tableau. Create compelling visuals based on the most up-to-date and simplified data so that you can present graphics in a straightforward way to ordinary people.



Integrate Qlik data eXchange (QVX) Using FME

QlikView data eXchange files contain tables of data along with descriptive metadata that can be used to create data visualizations. With FME, data from multiple sources can be organized and merged into a single, table-based QVX file.





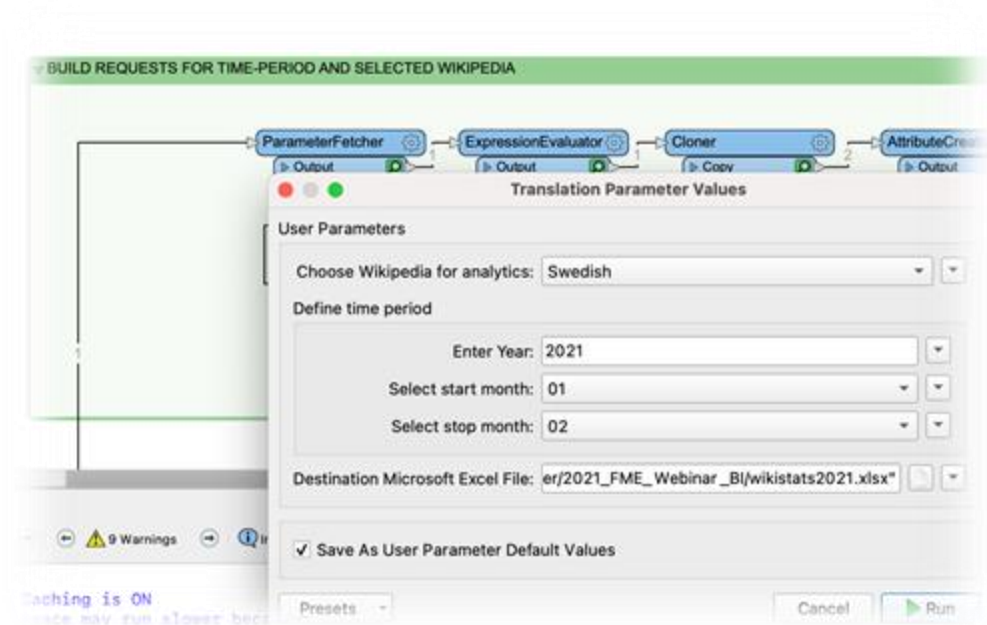
DEMO

Demo 1 – Wikipedia BI via API

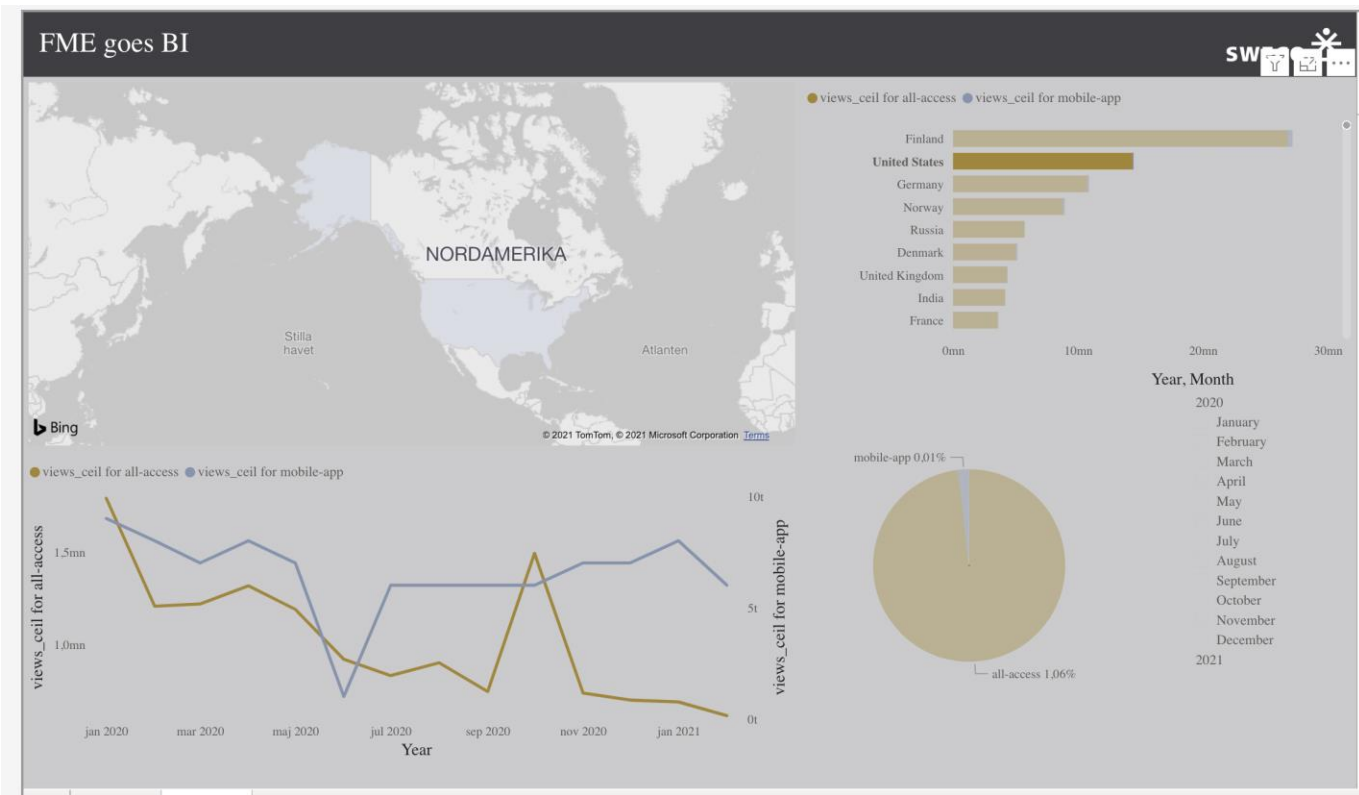
Andra länder besöker Svenska Wikipedia-sidor. Via API kan man fråga om antal sidvisningar per land och månad. Detta fördelat på land och klient-typ.

Vi vill analysera detta i PowerBI!

*Vilka länder tror Ni besöker
Svensk Wikipedia mest?*



Demo 1 – Wikipedia BI via API





DEMO

Demo 2 – BIM till PowerBI

The screenshot shows the Revit interface with a 3D model of a building's structural frame. Below the model is a table with the following columns: Globid, Name, Description, Object Type, Tag, Axis, Body, Box, FootPrint, IfcParentId, IfcParentUniqueId, and IfcTypeObjectId. The table contains data for various elements like HE-AHEA200 beams and HE-AHEA200 columns.

Globid	Name	Description	Object Type	Tag	Axis	Body	Box	FootPrint	IfcParentId	IfcParentUniqueId	IfcTypeObjectId
2eUp9y98K...	HE-AHEA200...		HE-AHEA200...	184526					20NS.JhBr4uO...	20NS.JhBr4uO...	2w1TRHnsDKPLJaoBM
2eUp9y98K...	HE-AHEA200...		HE-AHEA200...	184528					20NS.JhBr4uO...	20NS.JhBr4uO...	2w1TRHnsDKPLJaoBM
2eUp9y98K...	HE-AHEA200...		HE-AHEA200...	184530					20NS.JhBr4uO...	20NS.JhBr4uO...	2w1TRHnsDKPLJaoBM
2eUp9y98K...	HE-AHEA200...		HE-AHEA200...	184532					20NS.JhBr4uO...	20NS.JhBr4uO...	2w1TRHnsDKPLJaoBM



FME goes BI


Antal objekt per objekt typ

Antal objekt per våning

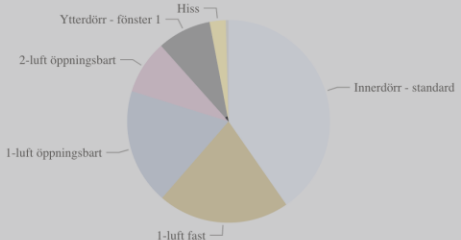
Antal Objekt av Våning

Name	qt1	qt2	Höjd	Bredd	YTA
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:1990102	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:1990380	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:2001802	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:2002033	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:2003503	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:2003734	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:2004683	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:2004914	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100
Ytterdör - fönster:Fönsterdör FDI H:2005868	Ytterdör - fönster	Fönsterdör FDI H	2.210	1.010	2.232.100

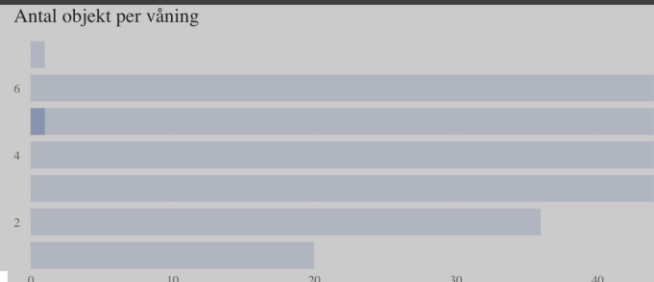
Demo 2 – BIM till PowerBI

FME goes BI SWECO 

Antal objekt per objekt typ

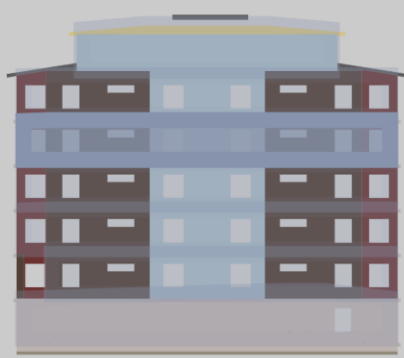


Antal objekt per våning



Name	ot1	ot2	Höjd	Bredd	YTA
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:1990102	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:1990380	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:2001802	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:2002033	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:2003503	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:2003734	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:2004683	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:2004914	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100
Ytterdörr - fönster:Fönsterdörr FD1 H:2005868	Ytterdörr - fönster	Fönsterdörr FD1 H	2 210	1 010	2 232 100

Antal Objekt av Våning



- Läser IFC-Formatet
 - Skapar tabulär data
 - Renderar fasad-bild
 - Klickbara regioner för våningsplan
- => PowerBI



www.safe.com/world-fair





























May 4 – 6 Safe Software

May 7, 10-12 Sweco



FME Training & Webinars by Sweco

TRAINING/WEBINARS

 13-15/4  Online	 FME Server Authoring  SEK 5 900	Register →
MAY 2021		
 18-20/5  Online	 FME Desktop Advanced  SEK 5 900	FULLBOKAT
 18-19/5 08:30 – 12:30  Online	 FME Point Cloud Mastery  SEK 5 900	Register →
 25-27/5  Online	 FME Desktop Basic  SEK 5 900	FULLBOKAT
 26/5 08:30 – 12:30  Online	 FME Master that Raster  SEK 4 000	Register →
JUNE 2021		
 8-9/6  Online	 FME Desktop Database Mastery  SEK 8 900	Register →
 15/6  Online	 FME Desktop for mastering AutoCAD  SEK 5 900	Register →

<https://dataflow.center/training-events/index.html>

Kontakt



fmesupport@sweco.se

ulf.mansson@sweco.se

theodor.nestler@sweco.se

<https://dataflow.center/contact>