

Minnesanteckningar Visualiseringsgruppen

Datum: 2022-11-23

Plats: Teams (digitalt möte)

Närvarande:

Henrik Gustafsson, Göteborg
Magnus Forslund, Region Västmanland
Clas Älgenäs, RKA,
Sofie Andersson, Region Skåne
Björn Schulte-Herbrüggen, Region Uppsala
Anders Elias, Stockholm
Monica Lindqvist, Borås
Per Dyfvelsten, Energimyndigheten
Peter Möller, Region Dalarna
Jimmy Lindahl, Linköping
Jens Nilson, Lund
Dino Helmfalk, Östra Göinge
Johan Hellenäs, Göteborg
Jonathan Gärtner, Kungsbacka

Dagordning

- Inledning och reflektioner runt öppna data (Henrik, Göteborg)
 - Hur kopplar man Microsoft Power Query för Excel och Power BI till SCB:s öppna databaser? (Magnus)
 - Azure Data Factory och funktioner för att anropa SCB:s API (Jonathan)
 - R: hämta statistik och automatisera hela arbetsprocessen (Peter)
 - Diskussion och eventuella övriga frågor
-

Inledning

Nya personer har kommit med i gruppen så vi började med att presentera oss för varandra.

Därefter följde en kort introduktion till dagens program, tillsammans med några tankar om att arbeta med öppna data och nätverken runt dessa. Mötets röda tråd är hämtning av data från PX-web via SCB:s API (se bifogad presentation).

Power Query och SCB:s öppna databaser (Magnus, region Västmanland)

Magnus visade via ett par exempel hur han använder Power Query och skapar rapporter från SCB:s öppna databaser och Kolada. Magnus berättade att tröskeln för att lära sig arbetssättet är ganska låg och att det därför borde passa många i våra roller som är vana att arbeta i Excel med pivottabeller.

Användbara länkar (tips från Magnus)

[Stat Browser : Power Query Generator \(qumio.com\)](https://qumio.com)

[OpenData: Use any of the Finland's official TAX authority statistics in your Power BI report with ease! - Blog \(qumio.com\)](#)

(se bifogad presentation).

Azure Data Factory (Jonathan, Kungsbacka)

Jonathan visade hur de arbetar med att bygga upp sitt datalager i Kungsbacka samt hur de tar fram analysrapporter. De använder Azure Data Factory som en datalösning där data kan samlas på ett ställe. Sedan skapar de bland annat Power BI rapporter som används inom kommunen för analyser. Jonathan pratade också om hur de resonerar runt val av system och programvaror. Det är viktigt att lösningen inte blir personberoende utan att det man bygger upp håller över tid. Det krävs i dagsläget en del konsultstöd för vissa utvecklingsbitar, men fördelarna är bland annat att systemet de bygger upp väntas hålla över tid. (se bifogad presentation).

R: hämta statistik och metadata via SCB:s API till öppna databaserna (Peter, region Dalarna)

Peter visade exempel från hur han på ett enkelt sätt integrerar datahämtning från SCB med analys och presentation via R och paketet pxweb. Han visade också hur han hämtar och hanterar metadata på ett smidigt sätt.

Övriga frågor

Det har kommit in önskemål om att den här arbetsgruppen ska ha ett nytt seminarium för KSP-medlemmar. Vi bestämde att alla funderar vidare på eventuellt tema och så tar vi upp detta vid nästa möte.

Önskemål kom att vi ska ta upp tillgänghetsdirektivet för publicering på webben vid nästa möte.

Nästa möte

Nästa möte blir i februari/mars och kallelse kommer senare.