

## Möte med ksp:s visualiseringsgrupp 20/3 2018

*Gäster:* Mats Forsberg och Anna Carlsund (Statisticon), Einar Sjölund (SKL)

*Deltagare:* Henrik Gustafsson, Helena Eriksson, Frida Berglund, Jimmy Lindahl, Magnus Forslund

*Frånvarande:* Peter Möller, Ida Karlsson, Jens Nilson, Monica Lindquist, Alexandra Deng Ronström

### 1. Besök från Statisticon

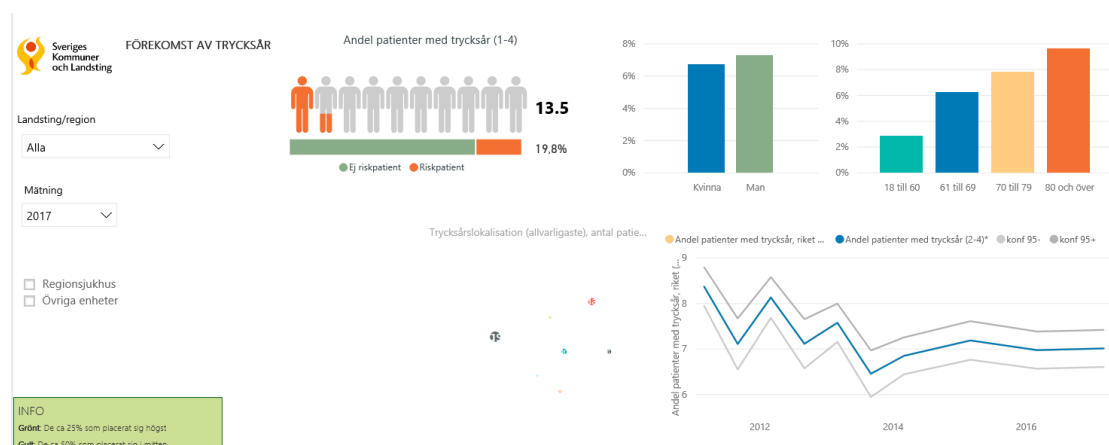
Mats och Anna från Statisticon visade hur landets kommuner kan grupperas utifrån ett antal variabler som de har i sin modell.

Gruppens medlemmar tyckte att det var en mycket intressant genomgång med livliga diskussioner om både metod, ingående variabler och nedslag i hur vissa kommuner placeras och uppför sig över tid. Det är svårt att sammanfatta den i efterhand i korthet, men det finns en längre beskrivning på Statisticons blogg som belyser både upplägg och resultat: <http://befolkningsprognoser.se/liheter-och-oligheter-i-sverige/>

Här finns också en mer utförlig beskrivning av SEKOM-metoden. [Länk till dokument.](#)

## 2. Presentation av Power BI

Einar från SKL visade hur han har jobbat med Power BI från Microsoft. Data i den aktuella undersökningen kommer ifrån SKL:s mätning av skador i vården: <https://skl.se/halsasjukvard/patientsakerhet/matningavskadorivarden/matningtrycksar.2125.html> klicka därefter på ”Resultat trycksårsmätningar 2017” för att komma till Power BI-rapporten, som består av sex olika vyer eller flikar med data. Testa dig gärna fram genom att filtrera på olika delar i rapporten!



Power BI finns som gratisversion och betalabonnemang. Det går att jobba helt webbaserat men det är också möjligt att hämta hem en desktopversion av programmet för att jobba lokalt och sedan ladda upp materialet.

Läs mer hos Microsoft <https://powerbi.microsoft.com/en-us/>

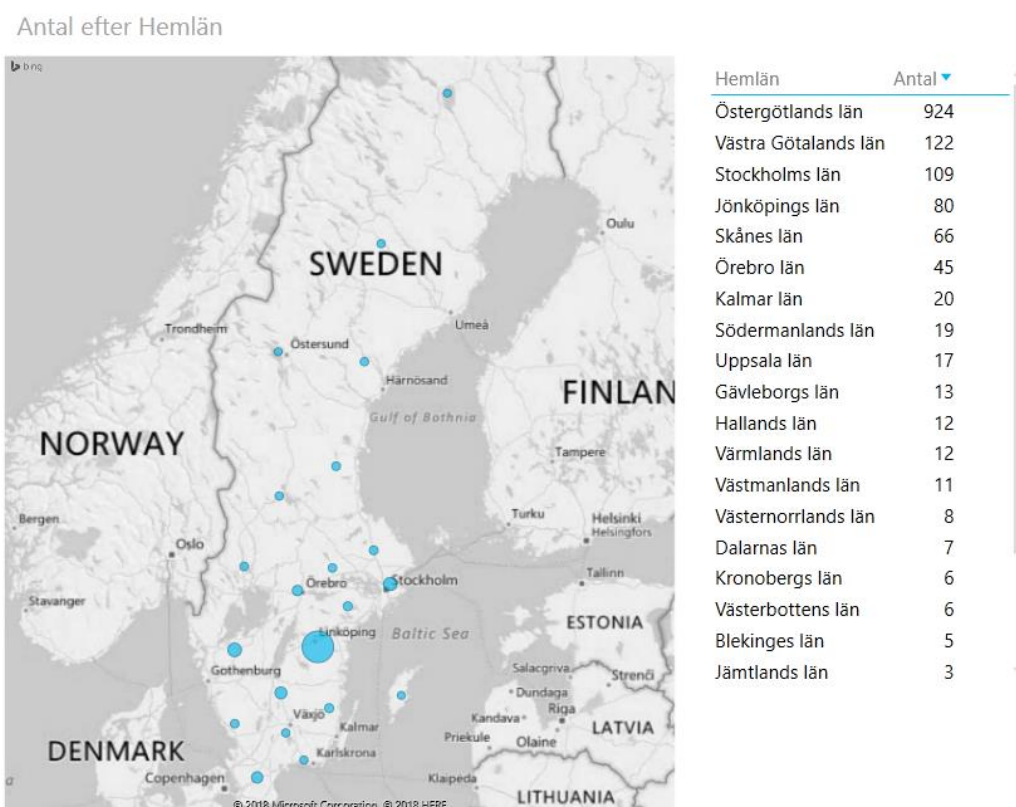
Det finns gott om tillägg till Power BI, både sådana som är utvecklade av Microsoft och av andra tillverkare, inklusive privatpersoner. Det är med andra ord en slags hybrid mellan öppen källkod och klassisk programvara. Einar upplever att Microsoft har mycket höga ambitioner med produkten och bland annat uppdaterar den relativt ofta. Här finns en översyn av olika tillägg till programmet:

<https://appsource.microsoft.com/en-us/marketplace/apps?product=power-bi-visuals&page=1&src=office&corrid=97bb4b00-00c0-4173-b7a1-dc374a6ac4ec&omexanonuid=cefd7732-8ff5-4f77-bc22-b7dc61cddb4a>

### 3. Standardrapporter i Excel och vikten av att tänka på sin målgrupp

Magnus presenterade bilder på temat förenkla och förtydliga och anpassa efter in aktuella målgrupp. Ett par exempel på hur det går att använda i Excel för anpassad rapportering, dels med tillägget PowerView, som är ett sätt att jobba med pivotteknik i diagram/kartor och med möjlighet att bygga egna dashboards.

## Varifrån kommer studenterna?



Ett annat exempel avsåg rapportering av resultat från den pilotenkät som SKL genomförde om ensamkommandes boendesituation. Alla svar hanteras i samma svarsregister och med hjälp av pivottabeller och utsnitt får det att skapa en rapport som slutanvändaren (ofta mycket ovana vid Excel) uppfattar som intuitiv och lättarbetad. *Se bifogat dokument. (Sprid ej denna version utanför gruppen tack)*

Slutligen lite övergripande tankar om hur vi når fram med vårt material, där den enkla grundtanken är att det inte spelar någon roll hur bra vi paketerar och beskriver materialet om det inte får fäste hos mottagaren. Ett enkelt sätt att börja tänka på detta är t.ex. genom kategoriseringssystemet DISC/DISA (det finns en rad likartade system, välj det som passar dig bäst). Just DISA har på senare tid gjorts populärt genom boken ”Omgiven av idioter”.

*Se bifogat dokument.*

## Nästa möte och temadag

Nästa möte hålls preliminärt i Borås den 26 oktober, då Monica har lovat att vara ta emot oss. Detta betyder också att hon till stora delar får sätta ihop programmet för dagen. Något som vi dock måste få tid för är att börja planera en temadag för föreningens medlemmar, som vi siktar på att genomföra under våren 2019. Vi tyckte alla att det vore en bra idé att låta Statisticon komma och visa samma upplägg för en större grupp som vi fick till oss. Dessutom kan förhoppningsvis både Jimmy i Linköping och Helena i Helsingborg bidra med exempel på hur det har arbetat på hemmaplan, med studentarbetare för digitalisering respektive visualisering av statistikdatabas. Om någon annan har något på hemmaplan som kan passa för temadagen får ni gärna flagga för det på ett tidigt stadié.