

# Kunskapskontroll 2

DATA24HEL\_SDS35

**Läs igenom följande instruktioner noga!**

Uppgiften är att göra en Power BI-rapport utifrån datan som finns i filen **AdventureWorks.pbix**, som finns på Learnpoint. Ladda ned den till din egen dator och öppna den i Power BI. Du kan sedan arbeta vidare i den filen.

## ! Viktigt

Själva databasen som datamodellen bygger på finns inte längre. Det är därför inte möjligt att transformera datan i Power Query. Inga uppgifter i kunskapskontrollen kräver att du transformerar datan, så det bör inte vara några problem.

Vill du ha större kontroll över själva datan finns det olika versioner av AdventureWorks att ladda ned från Microsofts hemsida. En sådan kan exempelvis laddas in i en SQL-server på din dator och så kan du koppla din rapport till den.

**Detta är absolut inte nödvändigt för att göra kunskapskontrollen** utan lämnas som en extra utmaning för den som är intresserad.

## Instruktioner

### Godkänt

Gör en rapport med **2 flikar eller fler**. Flikarna ska innehålla visualiseringar av relevant data i datamodellen. Du behöver alltså *inte* transformera datan eller ändra i datamodellen.

Utöver dina minst två flikar visualiseringar ska din rapport innehålla en flik som fungerar som en informationssida där du berättar var de avancerade funktionerna finns, om du använder sådana.

Du ska också lämna in en självutvärdering, se mer information i avsnittet **Självutvärdering** nedan.

## Väl godkänt

För betyget **Väl godkänt** gäller samma som för **Godkänt**, men din rapport ska också innehålla minst en förekomst av vardera av följande avancerade funktioner.

### Avancerade funktioner

- Drill Through
- Visual med Custom Tool Tip
- Visualisering som använder karta
- Graf som både visar aktuellt värde och samma värde föregående år med hjälp av DAX. Beräkningen ska vara korrekt och gå att kontrollera.

## Gruppmoment

Uppgiften ska göras individuellt, men ni kommer att delas in i grupper som ni kan tänka på som era “team”. Ni kan diskutera uppgiften och hjälpa varandra under arbetets gång.

### Gruppredovisningar

Torsdagen den 24/4 kommer ni få presentera era rapporter i mindre grupper. Vi kommer att blanda grupperna så att ni inte redovisar för dem ni arbetat med.

Kan du inte medverka på gruppredovisningen spelar du in en kort video där du går igenom din rapport och lämnar in på Learnpoint tillsammans med rapporten och självutvärderingen.

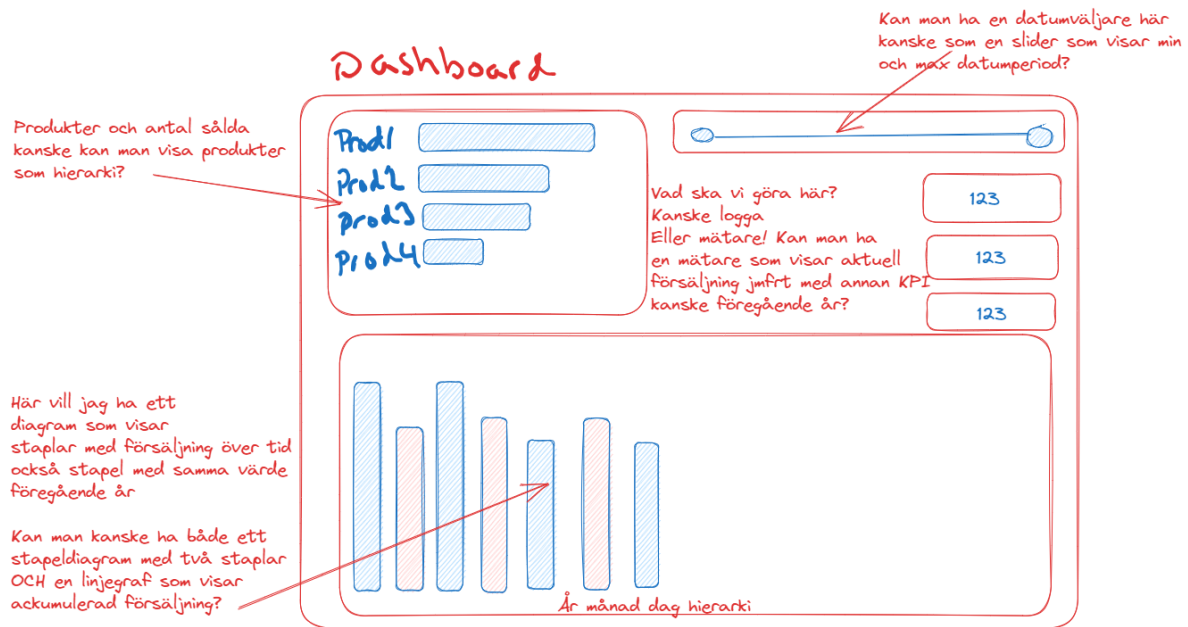
## Övrig information

Det finns en del kolumner som är “dolda” i datamodellen. Vill du ta med fler värden är det fritt fram att använda fler tabeller från datamodellen än de som är med från början.

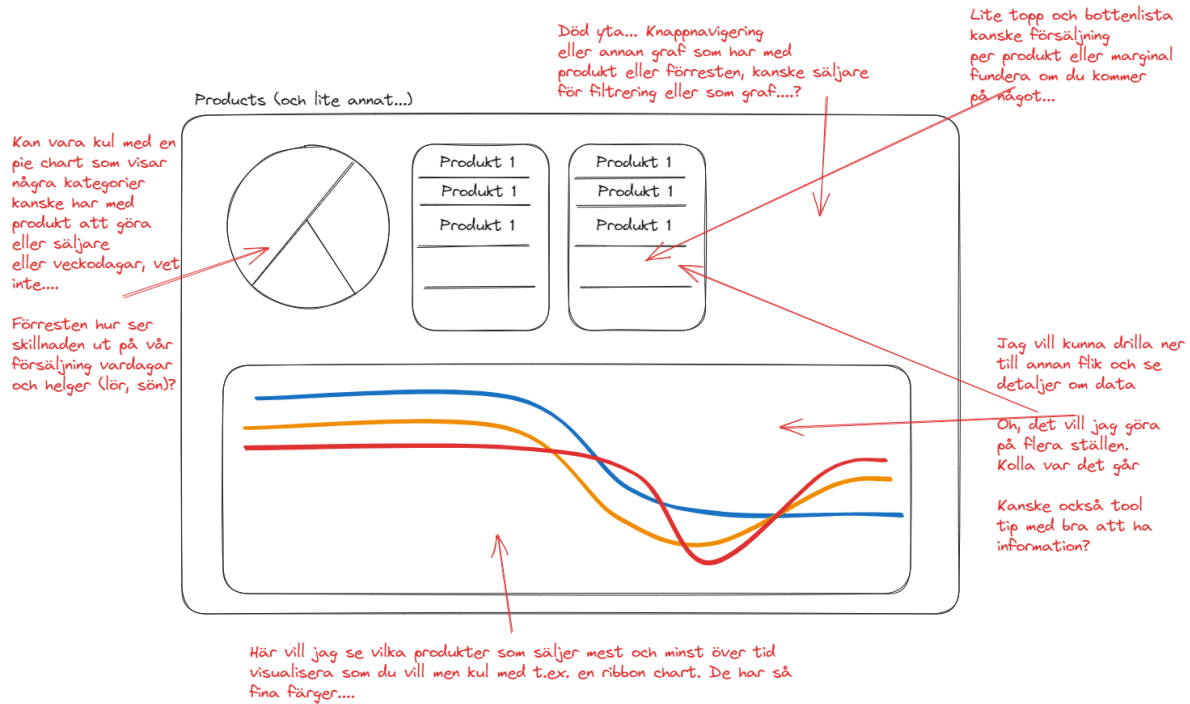
Jag bifogar ett designförslag på två bilder, du hittar dem sist i dokumentet och på Learnpoint. Du behöver absolut inte följa dem, men du får gärna använda dem som inspiration.

Power BI-rapporten ska presentera data tydligt och genomtänkt med en hög grad av användarvänlighet.

## Designförslag



Figur 1: Dashboard



Figur 2: Products

## Självutvärdering

Utöver din rapport ska du också lämna in en textfil (eller PDF eller liknande) där du besvarar följande tre frågor:

1. Vad har varit roligast i kunskapskontrollen?
2. Vilket betyg anser du att du ska ha och varför?
3. Vad har varit mest utmanande i arbetet och hur har du hanterat det?

## Inlämning

Ladda upp din rapport och din självutvärdering som `Kunskapskontroll1_2_[Ditt_Namn].pbix` på Learnpoint senast fredag 25/4 klockan 17.00. (Det går att lämna in fram till söndag 27/4 kl. 23.59 men det är en bra idé att förhålla sig till normala arbetstider.)

Lycka till!

/Linus och Antonio