# **Opgave 3**

Det er Excel filen **DataAnalyse.xlsm** og PowerPoint filen der skal afleveres.

# **Data filer**

Du skal hente 3 datafiler:

* *customers.csv*
* *employee.csv*
* my\_shop\_data.xlsx
  + *order*
  + *products*

# **Excel fil**

Du skal oprette en ny Excel fil – **DataAnalyse.xlsm**

# **Import af data**

Fra de 3 data filer skal der importeres følgende til **DataAnalyse.xlsm**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**csv filer**

* customers.csv
* employee.csv

**Excel fil – her skal de to ark importeres**

* order
* products

Alle 4 skal importeres til. Men der skal KUN etableres forbindelse (*Only Create Connection*) – Data skal altså ikke vises ”data” i Excel, husk at sætte hak i ”*Add this data to the Data Model*”.

# Graphical user interface, application, Word Description automatically generated**Power Query Editor**

Åben ”**Power Query Editor**” og tilføj følgende:

* Check datatyper – f.eks. dato
* Tilføj følgende kolonner til order:
  + En der giver **total: [unitprice]\*[quantity]**
  + En der viser **leveringstiden: [deliverydate]-[orderdate]**
  + En der viser **year: Date.Year([orderdate]))**
  + En der viser **month: Date.MonthName([orderdate]))** skal være månedsnavnet

Table

Description automatically generated with medium confidence

# Company name Description automatically generated with low confidence**Manage Data Model**

Åben **”Manage Data Model”** og opret disse relationer mellem data

Diagram

Description automatically generated

# **Pivot Tabel – Total sale pr. product**

Opret en Pivot Tabel der viser det totale salg fordelt på produkter

Table

Description automatically generated

# **Pivot Tabel – Leveringstid**

Oprette en Pivot Tabel der viser leveringstiden for de forskellige produkter. Inkluder betinget formatering som vist

Table

Description automatically generated

# Graphical user interface, application Description automatically generated**Pivot Tabel Sale pr. Employee**

Opret en pivot tabel med tilhørende diagram der viser omsætningen pr. medarbejder

# **Pivot Tabel Sale pr. Year**

Opret en Pivot Tabel med tilhørende diagram der viser omsætningen pr. år

# **Pivot Tabel Sale pr. Mont**

Opret en Pivot Tabel med tilhørende diagram der viser omsætningen pr. måned

**Slicer**

Opret et ark med navnet Start.

Start arket skal placeres først og indeholde følgende Slicere, som skal virke på alle Pivot Tabeller!

Graphical user interface

Description automatically generated

**Fjern:**

* Gridlines
* Headings
* Formular Bar

Fra Start arket

**VBA – PowerPoint**

Graphical user interface, application

Description automatically generatedOpret en makro der overfører de tre diagrammer til en ny PowerPoint præsentation.

Denne skal gemmes automatisk med dette navn: **dag\_måned\_år\_sales.pptx**

F.eks. *06\_04\_2022\_sales.pptx*

Gemmes samme sted som Excel filen

Afviklingen af makronen skal ske via en knap i arket **Start**

***Tip****. For at gemme med det ønskede navn og placering skal du bruge:*

* **Application.ActiveWorkbook.Path** for Excel filens placering/Path
* **Format(Date, "dd")** for dag
* **Format(Date, "mm")** for måned
* **Format(Date, "yyyy")** for år