

---

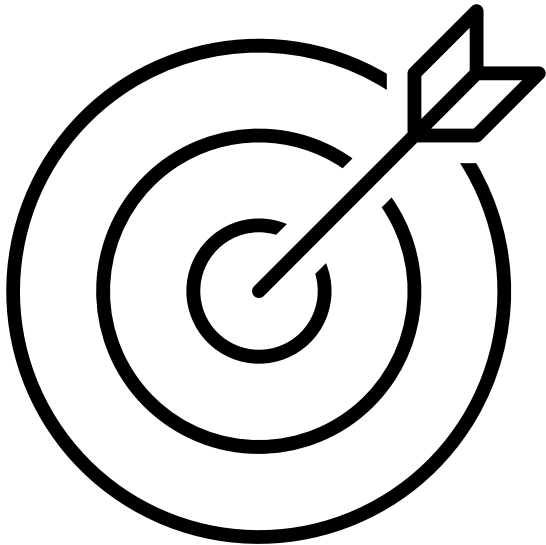
# DATA DRIVEN KWALITEITZORG

WALK THROUGH  
POWER BI



---

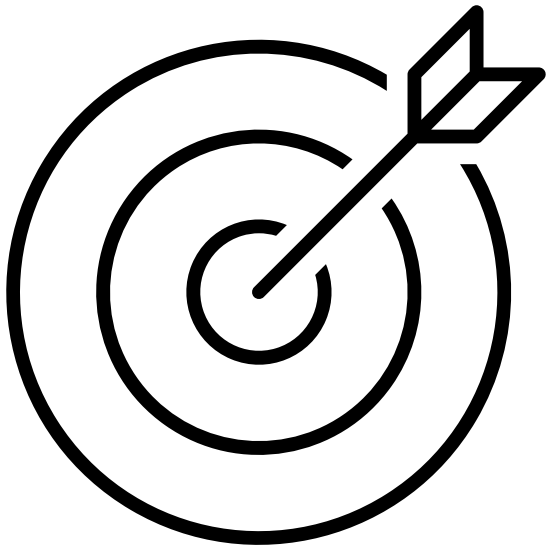
# DOEL DASHBOARD



Opdracht:

- Bepaal met je partner wat het doel wordt van het dashboard
- Welke vragen wil je kunnen beantwoorden mbv het dashboard?
- Welke informatie heb je nodig om het dashboard te kunnen maken?
- Waar zou je deze informatie kunnen vinden?

# DOEL DASHBOARD



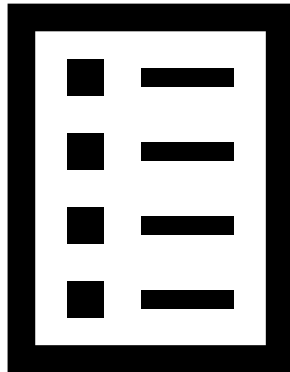
- Eisen/checklijsten (welke data ga je verzamelen en welk type data) obv eigen casus
- Welke tool gaan jullie gebruiken? (Dalux of Relatics) en hoe ga je die omgeving inrichten?
- Dashboard op basis van je eigen eisen/checklijsten
- Data learning dashboard obv verstrekte dataset
  
- Dus effectief 2 dashboards! Dus 2 doelstellingen en 2 sets met vragen om te stellen

**relatics**   **DALUX**

**DALUX OF RELATICS**

# LEERDOELEN

Kennis maken met:



- SE methodiek en bouwproces
- Kwaliteitsborging in samenhang met de BIM methodiek
- Toepassing van data-dashboards
- Dossiervorming bij wet kwaliteitsborging
- Processturing en project management dmv data
- Data learning

De student kan:

- Casus gerelateerd een data-dashboard bouwen, waarin de vooraf door de student gedefinieerde beoogde effecten zichtbaar worden gemaakt.



# RECAP

- Data & informatie
- Kaders & context
- Belang van het doel
- Belang van leesbaarheid
- Data in verschillende fases
- Vergaren van data
- Verifiëren van data
- Perceptie van tijd
- Manipuleren van data

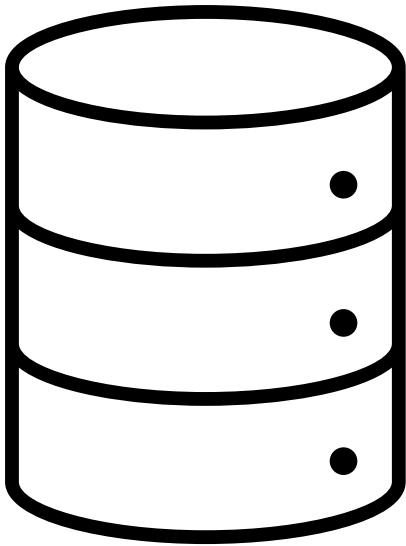


# WAAROM POWER BI

- Open source
- Gratis (Samenwerken & online = betaald)
- Veel visuals
- Veel mogelijkheden om data te koppelen
- Verlengde van Excel
- Relatief makkelijk in gebruik

---

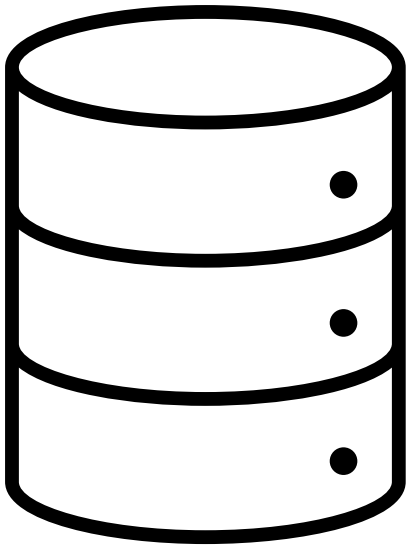
# DATASETS & ID'S



- Hoe koppel je data uit verschillende bronnen?
- Wat is het nut van het koppelen van data?

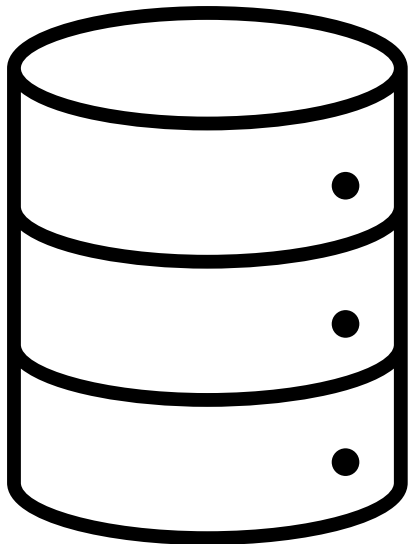


# DATASETS & ID'S



Pand	Functie	Opper- vlakte	Perceel opp.	Eigenaar	Telefoon- nummer	Email adres	Woonadres
1	Woning	100m <sup>2</sup>	110m <sup>2</sup>	Persoon A	06-12345678	<a href="mailto:A@gmail.com">A@gmail.com</a>	Kerkstraat 1
2	Winkel	200m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	Persoon A	06-12345678	<a href="mailto:A@gmail.com">A@gmail.com</a>	Kerkstraat 1
3	Woning	120m <sup>2</sup>	80m <sup>2</sup>	Persoon B	06-98765432	<a href="mailto:B@gmail.com">B@gmail.com</a>	Kerkstraat 2
4	Industrie	1000m <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>	Persoon C	06-56789234	<a href="mailto:C@gmail.com">C@gmail.com</a>	Kerkstraat 3

# DATASETS & ID'S



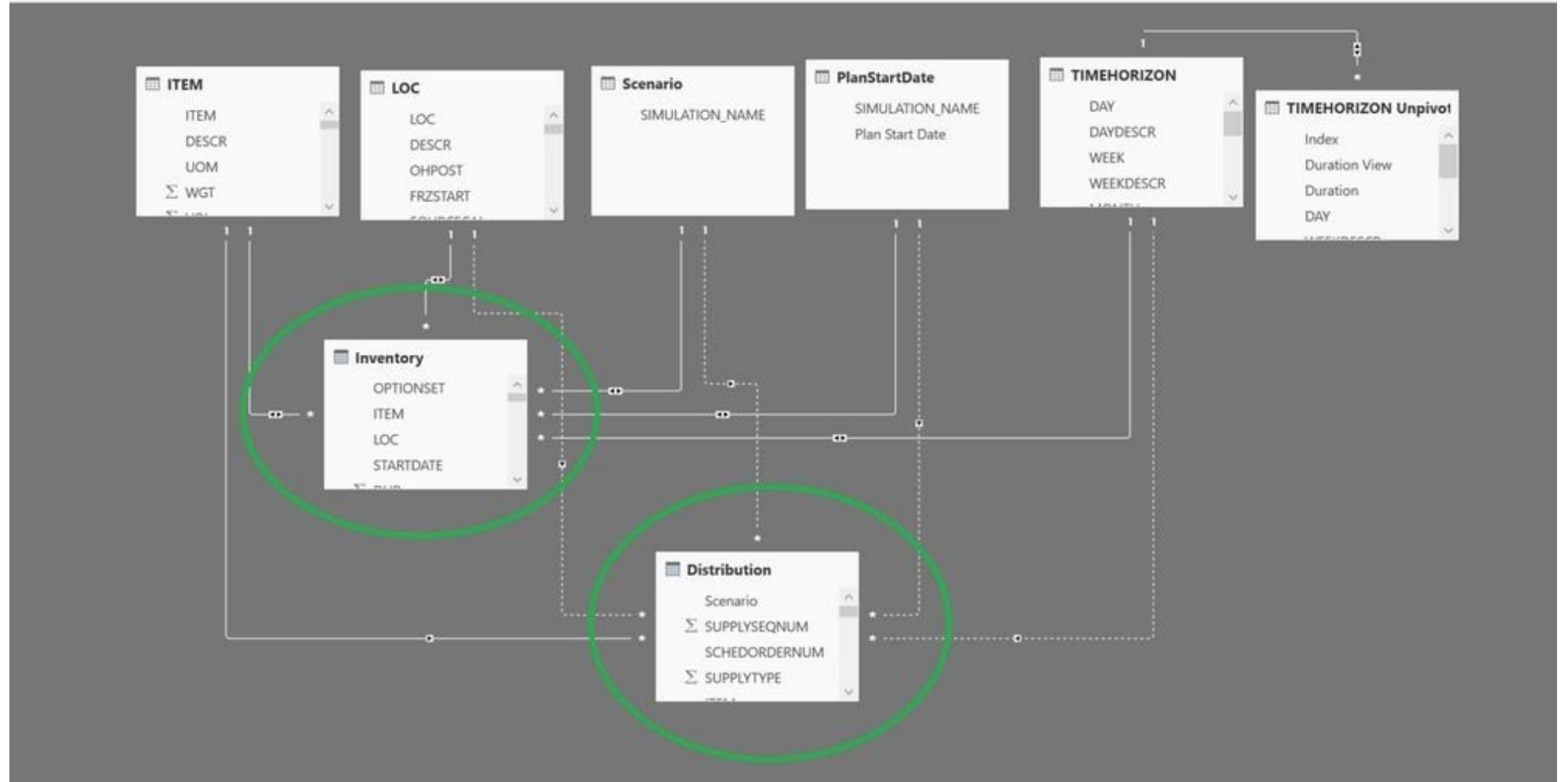
Pand	Functie	Oppervlakte	Perceel opp.	Eigenaar
1	Woning	100m <sup>2</sup>	110m <sup>2</sup>	Persoon A
2	Winkel	200m <sup>2</sup>	250m <sup>2</sup>	Persoon A
3	Woning	120m <sup>2</sup>	80m <sup>2</sup>	Persoon B
4	Industrie	1000m <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>	Persoon C

Eigenaar	Telefoon-nummer	Email adres	Woon adres
Persoon A	06-12345678	<a href="mailto:A@gmail.com">A@gmail.com</a>	Kerkstraat 1
Persoon B	06-98765432	<a href="mailto:B@gmail.com">B@gmail.com</a>	Kerkstraat 2
Persoon C	06-56789234	<a href="mailto:C@gmail.com">C@gmail.com</a>	Kerkstraat 3

# KOPPELINGEN

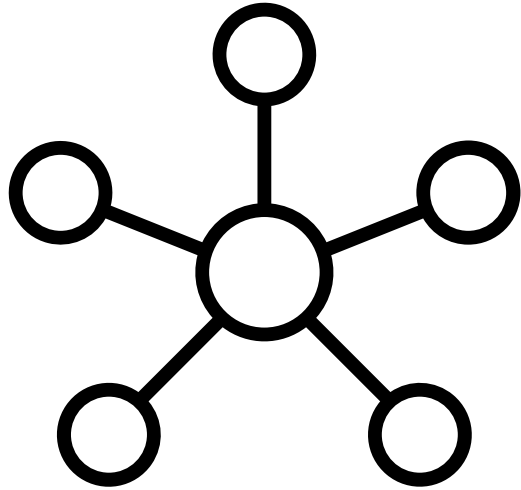


# KOPPELINGEN



---

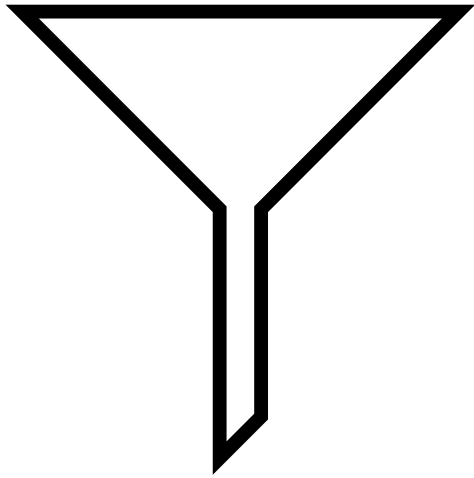
# DATASETS & ID'S



- Welke data uit welke tabel/dataset heb ik nodig om mijn vraag te kunnen beantwoorden?

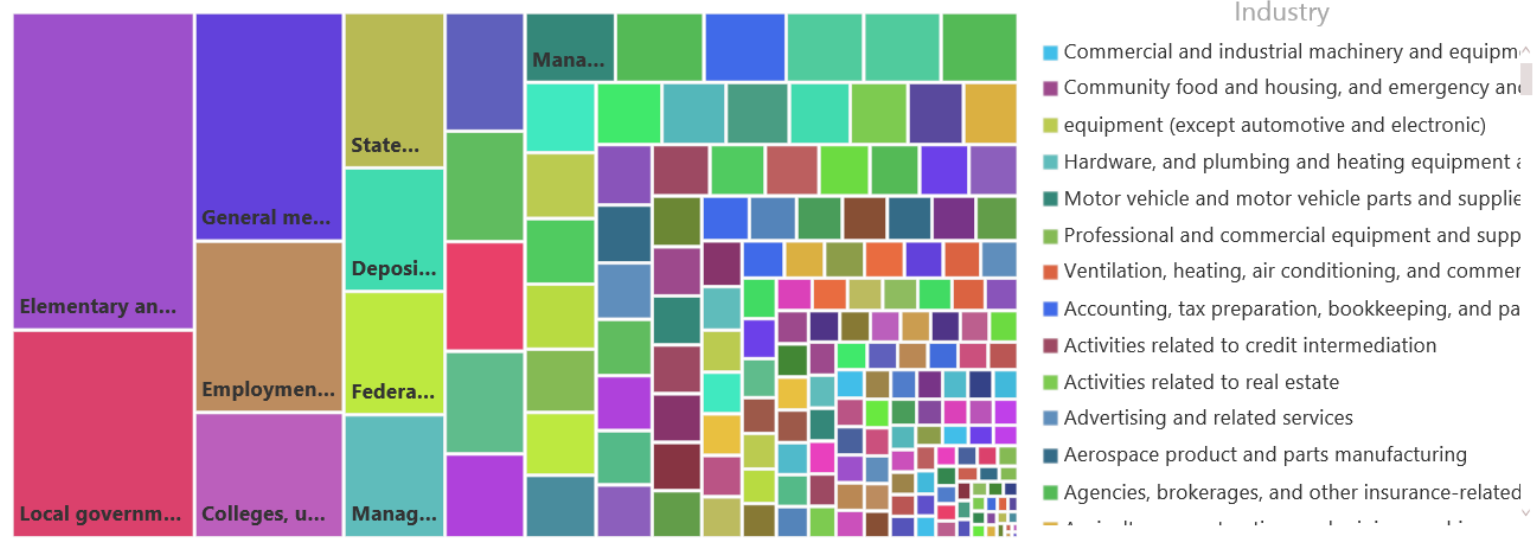
---

# LAYOUT, FILTERS & KOPPELINGEN

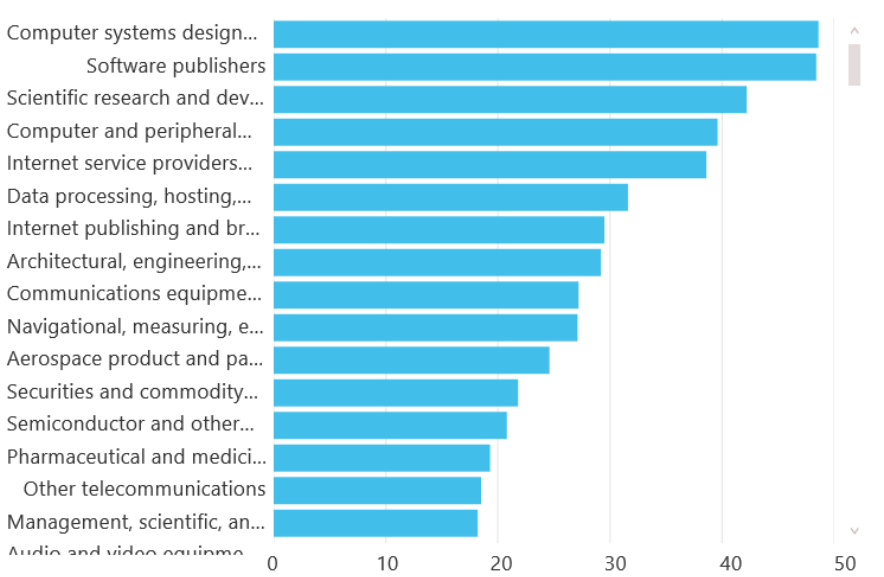


- Hoe zorg je dat een dashboard er netjes en overzichtelijk uitziet?
- Gebruik je de visuals om te filteren of gebruik je slicers?
- Is het jullie al gelukt om verschillende datasets met elkaar te koppelen?

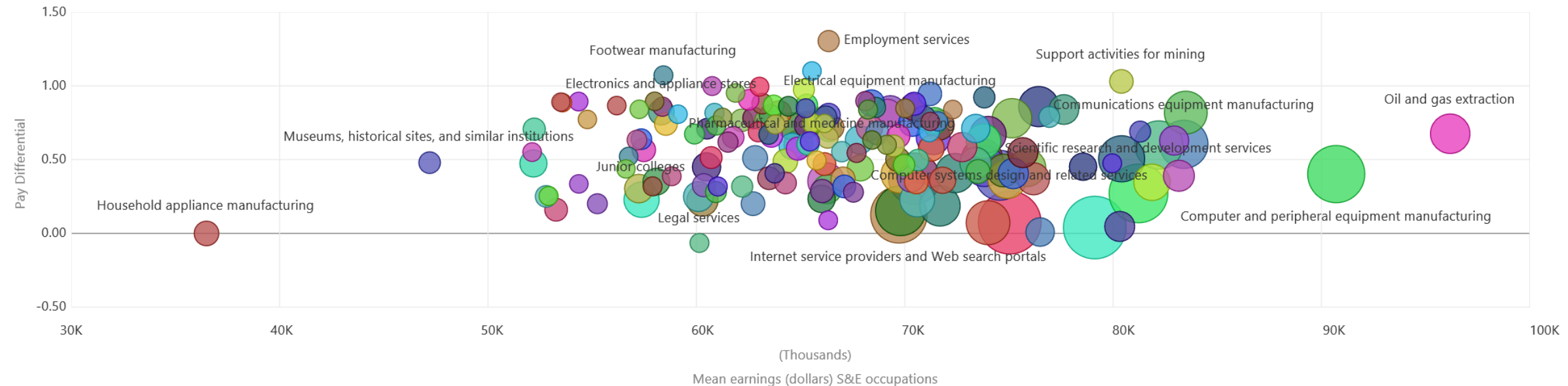
Workers employed by Industry



S&E workers as percent of all employed by Industry

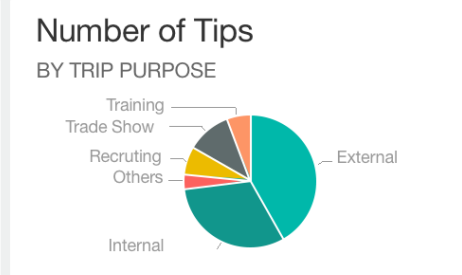
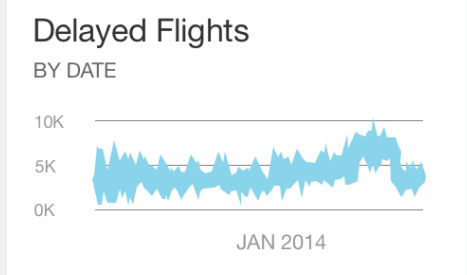
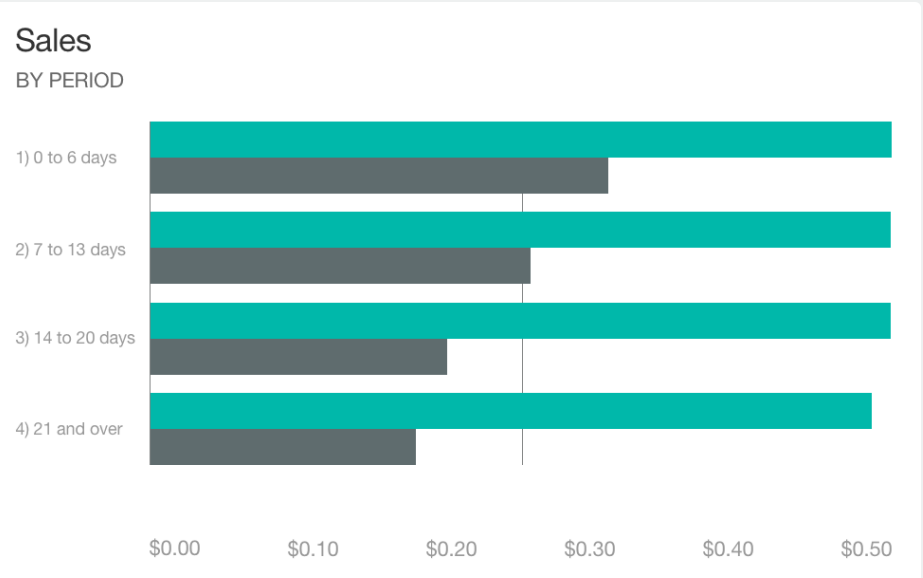
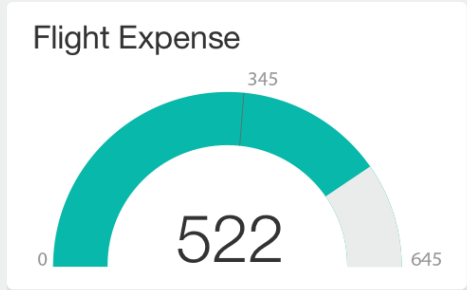
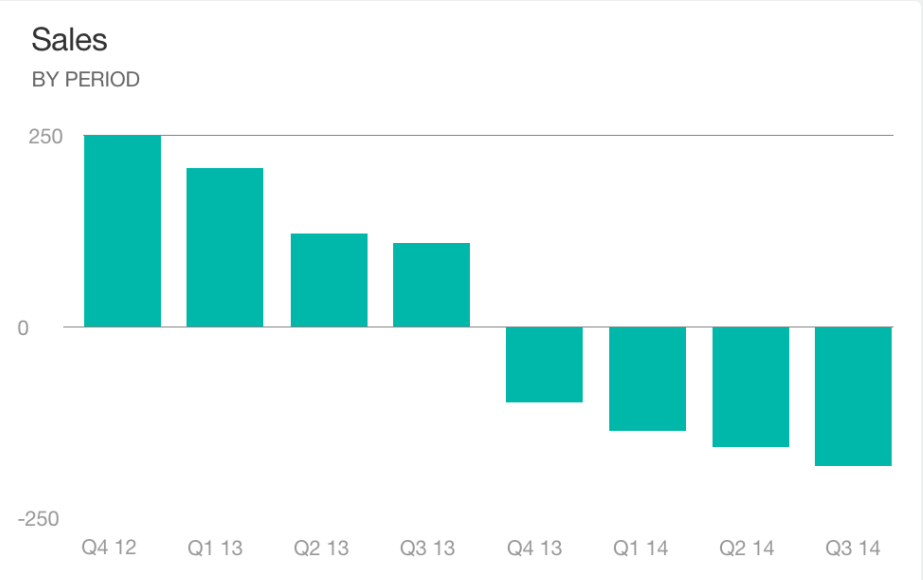
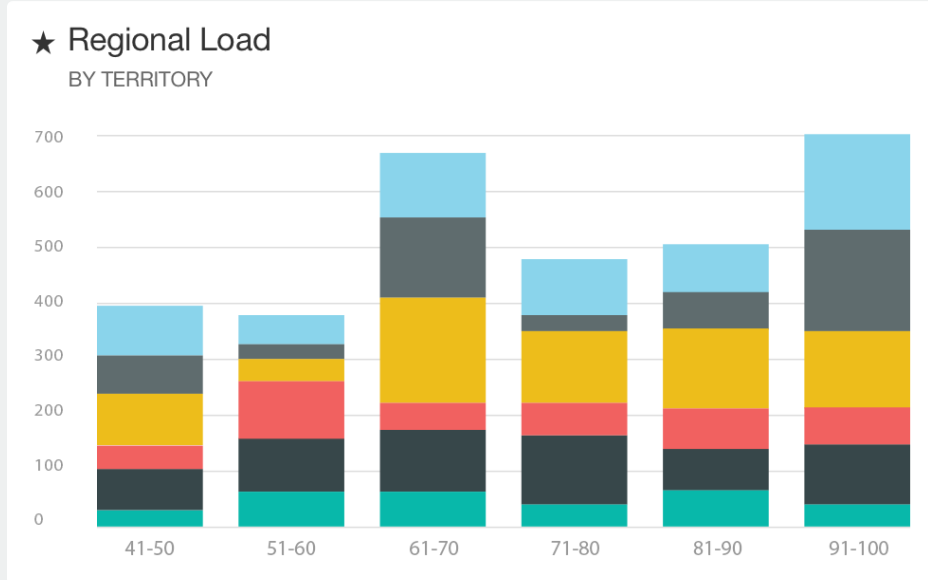


Mean earnings (dollars) S&E occupations, Pay Differential, and S&E workers as percent of all employed by Industry





# Travel Analysis



A G L B Mil

Budget Review



# Slicers In Power BI

The screenshot displays a Power BI dashboard with the following components:

- Table 1:** Salesperson, City Name, and Unit Price. Total unit price is 24M.
- Table 2:** City Name and Regional Customer.
- Donut Chart:** Unit Price by Product Type (Desktop, Laptop, Mobile, Tablet).
- Bar Chart:** Quantity by Salesperson.
- Visualizations Pane:** The Slicer visualization is highlighted with a yellow box and a red border, with an arrow pointing to it.

Salesperson	City Name	Unit Price
Ashwani	Bhopal	1
Anand	Gauhati	1
Shraddha	Mumbai	1
Aniket	Delhi	1
<b>Total</b>		<b>24</b>

City Name	Regional Customer
Bengaluru	Customer 14
Bengaluru	Customer 3
Bengaluru	Customer 4
Bengaluru	Customer 5
Bengaluru	Customer 6
Bengaluru	Customer 9
<b>Total</b>	

**Unit Price by Product Type**

Prod... ● Desktop ● Laptop

24M

Unit Price

Product Type

- Desktop
- Laptop
- Mobile
- Tablet

**Quantity by Salesperson**

10K

0K

Anand Shraddha Rosy Ashwani Aniket



# UITEENZETTING OPDRACHT

## CASUS / EISEN / CHECKLIJSTEN

1.

INBRENG  
EIGEN CASUS

KLEINSCHALIG  
PROJECT

DISCIPLINE  
MODELLEN  
BESCHIKBAAR

OPZET  
CONTROLELIJSTEN  
/ METHODE VAN  
VASTLEGGING

T.B.V. VERIFICATIE/  
VALIDATIE

FOCUS  
CONTROLES:  
INTEGRAAL  
TOETSINGSVLAK

CHECKLIJSTEN  
SPELEN IN OM  
'WAARDEVOLLE'  
DATA TE KUNNEN  
ANALYSEREN.

VERIFICATIE/  
VALIDATIE VAN  
ONTWERPEISEN EN  
UITVOERINGSEISEN

LEERDOEL: VERZAMELEN EISEN EN EISEN SMART MAKEN EN OMZETTEN IN RELEVANTE CHECKLIJSTEN DIE AANSTUREN OP DATA-ANALYSES

# UITEENZETTING OPDRACHT

KEUZE APP / INRICHTING 'OMGEVING' /  
VERRIJKING BRONMODELLEN

2.

INRICHTING EIGEN  
'OMGEVING' T.B.V.  
KWALITEITSCON-  
TROLES  
(ZIE 1.)

APP:  
DALUX

APP:  
RELATICS

WELKE 'DATA' IN  
BRONMODELLEN  
OPNEMEN T.B.V.  
UIT TE VOEREN  
CHECKS?

LEERDOEL: MAKEN VAN EEN HELDERE EN  
CONCRETE INRICHTING BINNEN HET GEKOZEN  
PLATFORM OM TE STUREN OP RELEVANTE  
DATA

# UITEENZETTING OPDRACHT

DASHBOARD ONTWIKKELEN O.B.V. EIGEN PROJECT

3.

DASHBOARDS  
O.B.V. EIGEN  
PROJECT

APP:  
DALUX

APP:  
RELATICS

O.B.V. EIGEN  
ONTWIKKELDE  
'SLIMME'  
CONTROLES

KWALITEIT VS.  
KWANTITEIT

LEERDOEL: MAKEN SLIMME DASHBOARDS BINNEN/VANUIT  
EIGEN GEKOZEN PLATFORM

# UITEENZETTING OPDRACHT

DATA-LEARNING O.B.V. VERSTREKTE DATASET

4.

DASHBOARDS VAN  
RELEVANTE DATA-  
ANALYSE

VERSTREKTE  
DATASET

ZELF INBRENGEN  
DATASET

APP:  
POWER-BI

ANALYSEREN  
WAARDEVOLLE  
INZICHTEN

KWALITEIT VS.  
KWANTITEIT

LEERDOEL: ONTWIKKELEN VAN EEN OVERZICHTELIJK DASHBOARD O.B.V. EEN VERSTREKTE DATASET. HET DASHBOARD LAAT ZIEN DAT JE STUURT OP VAN TE VOREN VASTGELEGDE UITGANGSPUNTEN.

---

# UITEENZETTING OPDRACHT

EERST OEFENEN...

0.

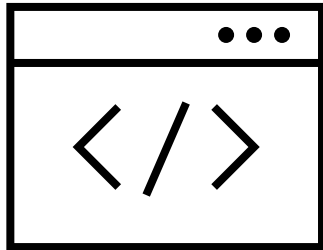
RELATICS

TOEGANG TOT  
'OEFENPROJECT'

DALUX

TOEGANG TOT  
'OEFENPROJECT'

# AANMELDING PLATFORM



RELATICS

TOEGANG TOT  
'OEFENPROJECT'

TOEGANG TOT  
EIGEN PROJECT

DALUX

TOEGANG TOT  
'OEFENPROJECT'

TOEGANG TOT  
EIGEN PROJECT