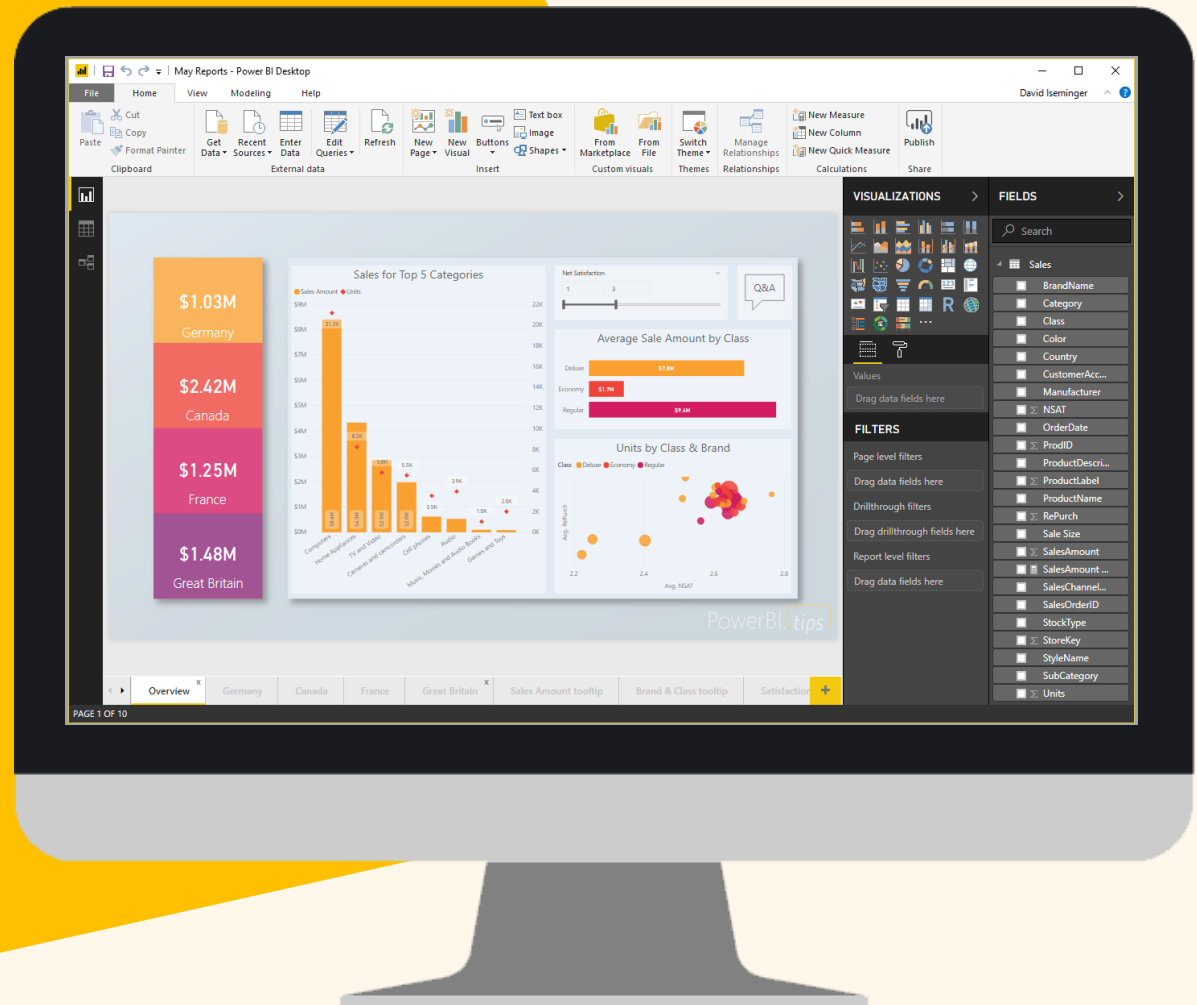


# Power BI: 10 tricks til lækre rapporter

👤 Emilie Lundblad van Vliet

📁 Data & AI

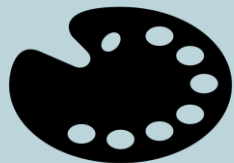


# Agenda

Power BI

10 tricks til lækre  
rapporter

1. Farvevalg
2. Farvetemplates
3. Baggrundstemplate
4. Tekstbokse, billeder & figurer
5. Filtreringer
6. Valg af visualiseringer
7. Justering af visualiseringer
8. (Drill-through)
9. Tooltips
10. Bookmarks



## Farvevalg

Hvor mange 3  
taller er der?

# Hvorfor er farver vigtige?

Fordi vi opfatter farver, som noget der fremhæver elementer

32812281228382735287085891530679581  
85775844275089603651424295520806849

328122812283827352870858915306795818  
5775844275089603651424295520806849

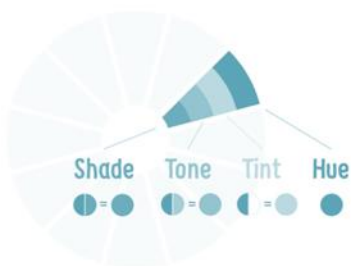
# Sammensæt en farvepalet til din rapport

Brug højst 6 farver, gerne færre.

Start med at vælge den primære farve – fra CVI, logo, i relation til emnet eller din favoritfarve.

Forskellige kulturer opfatter farver forskelligt og 10% af vestlige mænd er farveblinde

Vælg en farve med medium intensitet. Hvis du kun bruger én farve, kan du have behov for at gøre den lysere/mørkere for at fremhæve data. Farve 2 og 3 bør have samme intensitet som farve 1.



FARVE 1

Den primære, gennemgående farve

FARVE 2

Hvis der er brug for flere farver

FARVE 3

Hvis der er brug for flere farver og farve 2 allerede er i brug

HIGHLIGHT

Farve som får vigtig data til at træde frem fra de øvrige data

BAGGRUNDS-  
ELLER BORDER

Grupperer grafer i forhold til hinanden

TEKSTFARVE

Til titel og labels, fx værdier på akser

# Sammensæt en farvepalet til din rapport

Farvestrategi afhænger af den historie, du vil fortælle med dine data

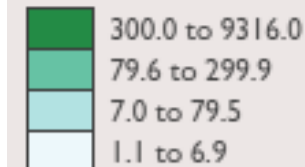
Data med sekvenser

Nuancer går fra lys til mørk

Fokus er på de mørkeste områder, som har den højeste værdi



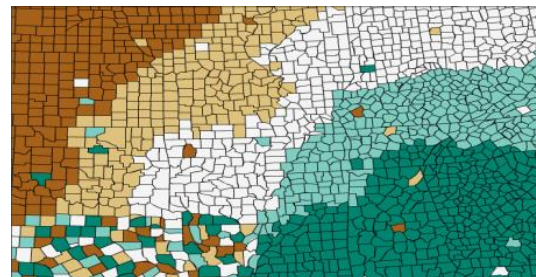
People per sq. mile



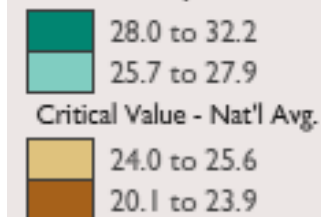
Divergerende data

Farver som kontraster. Der kan være nuancer

Fokus på lav, middle og høj værdi



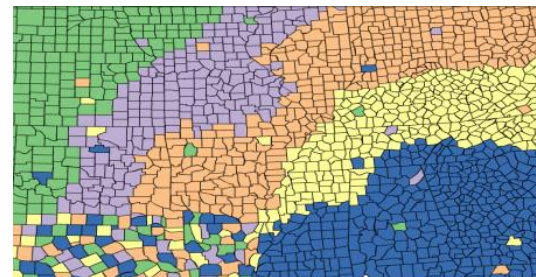
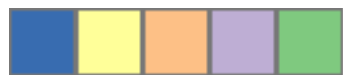
Percent of population under 18 by state



Kvalitative data

Forskellige kategorier

Ingen fokus på størrelse, kun på kategorierne



Percent of population



<http://colorbrewer2.org/#>

# Sammensæt en farvepalet til din rapport

## Overvej hvilket farveskema, du vil benytte

- Komplementærfarver: farver, der er overfor hinanden i farvehjulet
- Analoge farver: farver ved siden af hinanden i farvehjulet
- Triadic farver: farver der er ligeligt fordelt i farvehjulet
- Monokrome farver: lysere og mørkere nuance af samme farve

Brug gerne farver fra naturen og undgå primærfarver.

### VÆRKTØJER

[www.colorhexa.com](http://www.colorhexa.com)

Indtast en farvekode og få mulige farvepaletter

<https://txstate-etc.github.io/tints-and-shades/>

Indtast en farvekode og få alle nuance

<http://www.color-blindness.com/coblis-color-blindness-simulator/>

Vælg dit billede/dashboard og se hvordan farveblinde ser farverne

### Color Schemes with #2fa8c7



Complementary Color



Analogous Color



Split Complementary Color



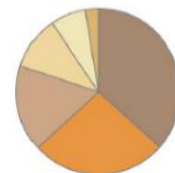
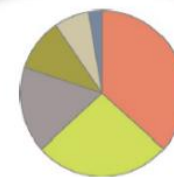
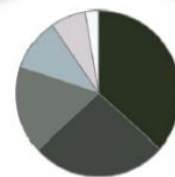
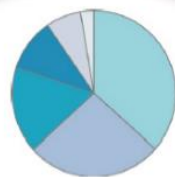
Triadic Color

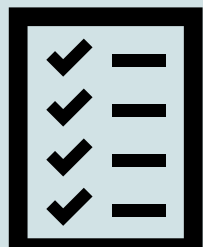


Tetradic Color



Monochromatic Color

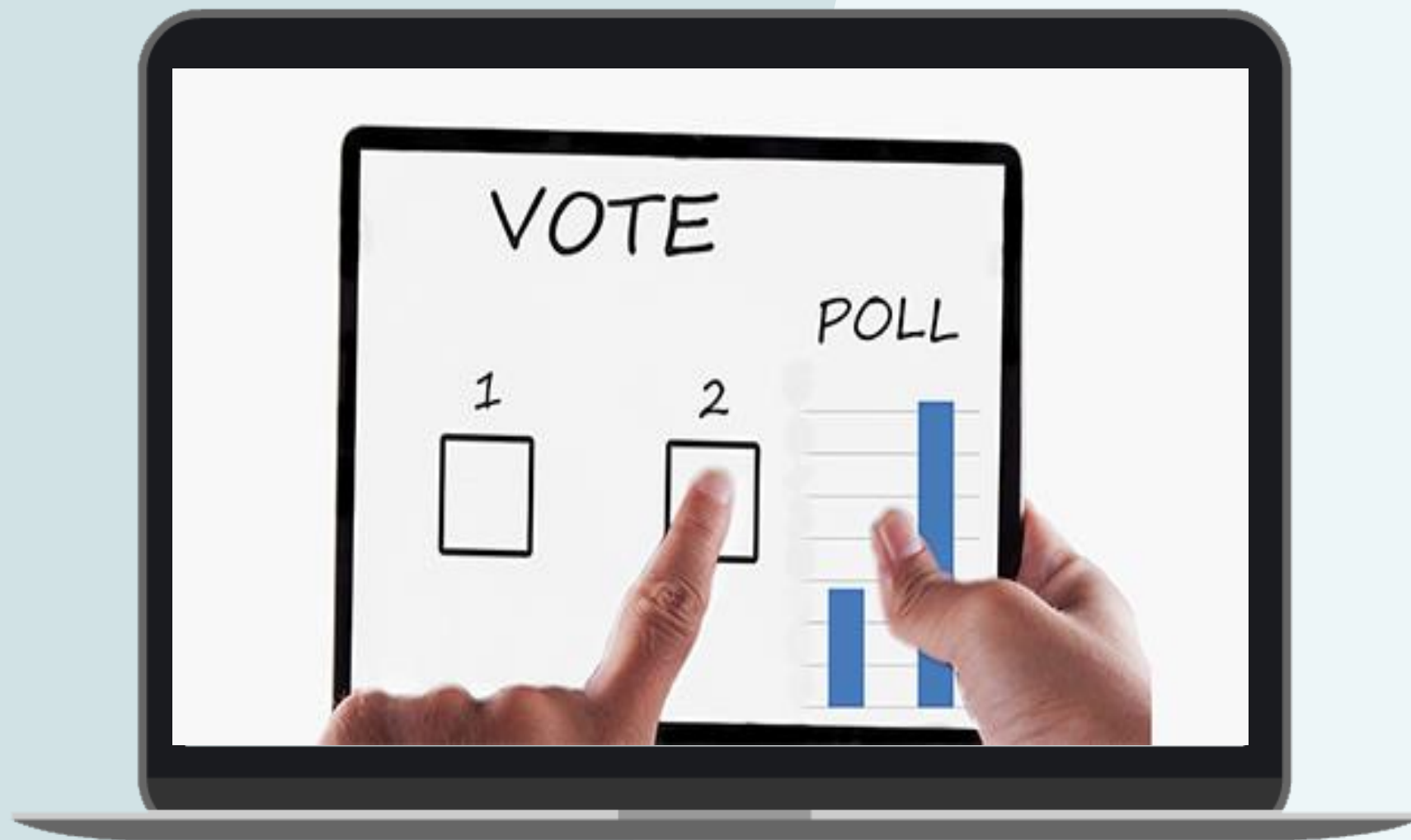




## Poll

Tester i Jeres rapporter for  
farveblindhed?

Ja/nej/ved ikke



# Farve template & test

---

1. Er det nemt at skelne farver fra hinanden? Kan du se de 3 farver i et line chart, hvis de krydser hinanden?
2. Tager farvepaletten højde for farveblindhed?
3. Har din highlightfarve nok kontrast ift. dine andre farver – også hvis de andre farver bærer mørkere nuancer?
4. Er der tilstrækkelig kontrast ift. baggrundsfarven?
5. Hvis du træder et skridt tilbage, virker dine farvevalg generelt appellerende, harmoniske, afbalancerede?
6. Virker farvepaletten på en projektor eller lille skærm?
7. Kan man printe rapporten i sort/hvid og stadig se forskelle?

## INSPIRATION:

### Power BI Report Theme Gallery

Samling af Power BI farvetemaer

<https://community.powerbi.com/t5/Themes-Gallery/bd-p/ThemesGallery>

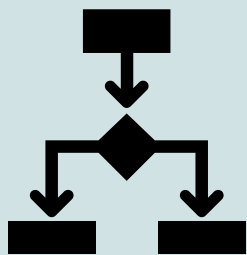
### Report Theme Generator

Brug nedenstående generator til at omdanne dit farveskema til et Report Theme, som automatisk laver nuancer af dine farvevalg

<https://powerbi.tips/tools/report-theme-generator-v3/>

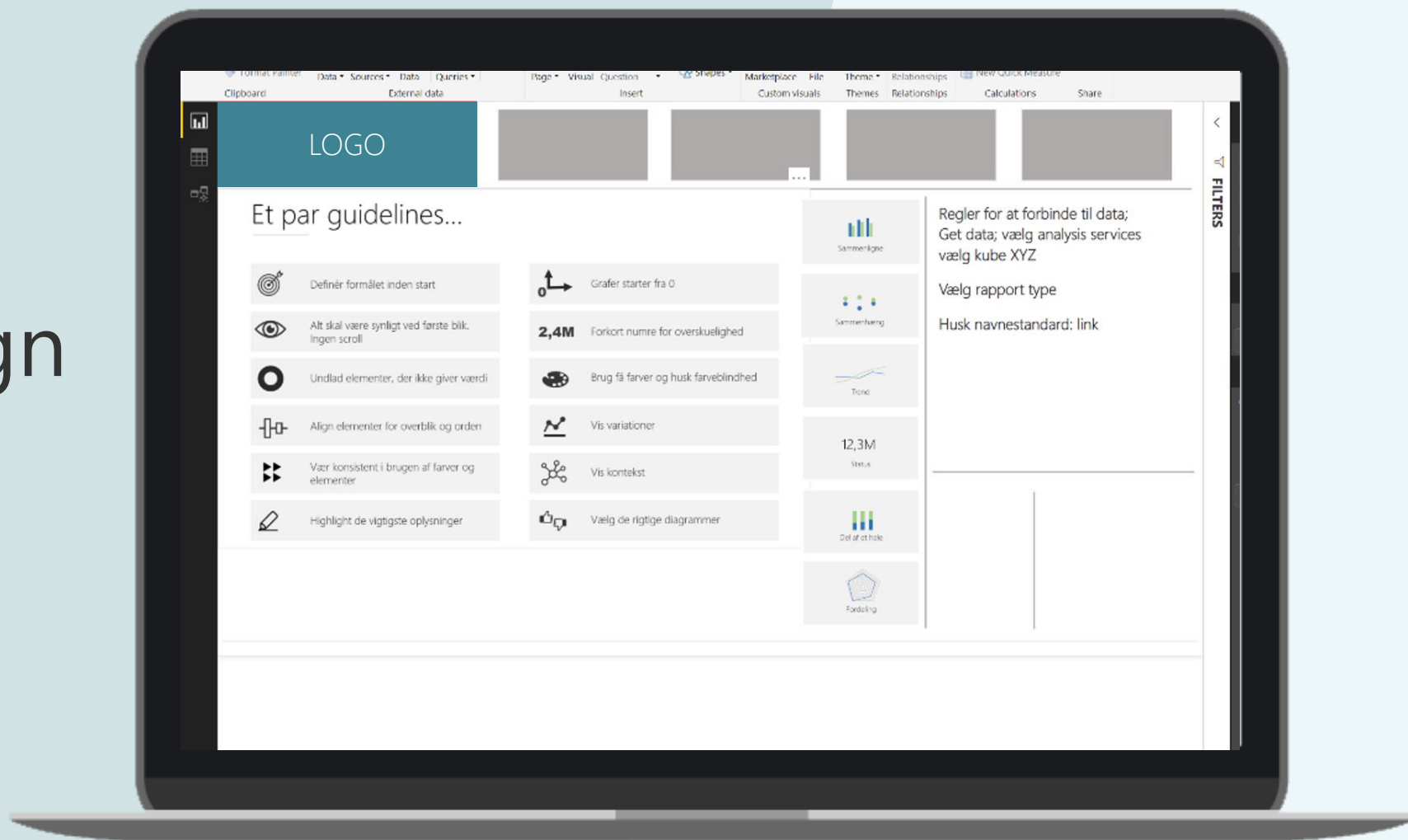
<https://themes.powerbi.tips/>





# Eksempel på Template Design Power BI

- ✓ Power BI Rapport  
template med  
dashboard, farver og  
skrift indstillet, samt info  
& instruktioner





# Visuelle hjælpe værktøjer

1

## TEKST BOKSE

Giver læseren fokus og gør det nemt at forstå hvad man skal som rapport læser

2

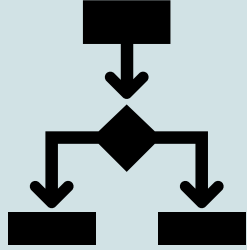
## BILLEDER

Siger mere end tusind ord eller data

3

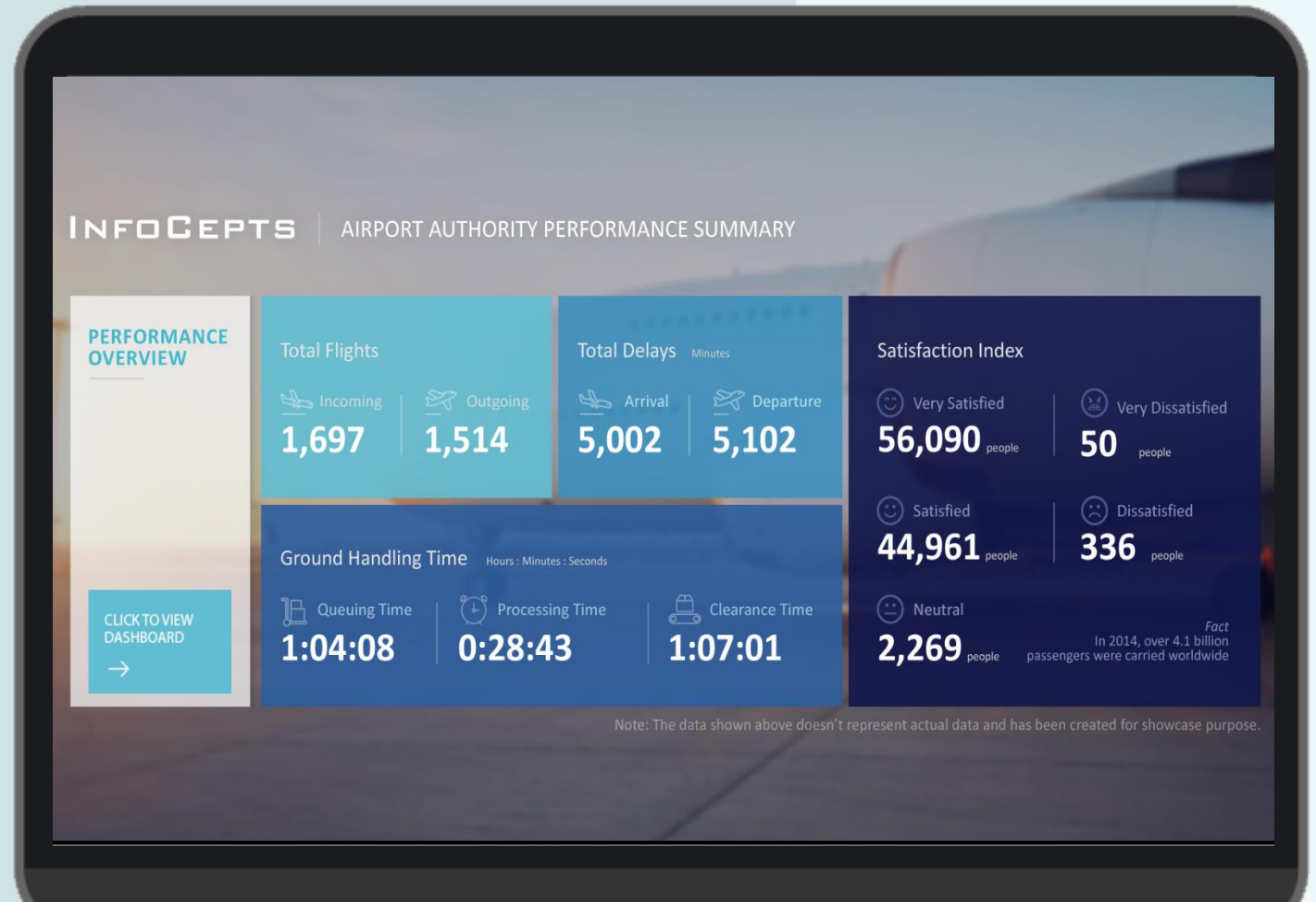
## FIGURER

Kan hjælpe med visuel kontekst



# Eksempel på visuelle elementer Power BI

- ✓ Power BI Rapport  
template med  
dashboard, farver og  
skrift indstillet, samt info  
& instruktioner



# Filtreringer

- Buttons
  - God til navne, måneder eller produktgrupper
- List
  - Simpel, overskuelig til få valgmuligheder
- Drop Down
  - God til lidt plads, men en lang liste
- Between
  - God til datoer
- Last
  - God til tidsperioder, som sidste uge eller sidste måned

January	April	July	October
February	May	August	November
March	June	September	December

Date

- ☐ 1. januar 2017
- ☐ 2. januar 2017
- ☐ 3. januar 2017
- ☐ 4. januar 2017
- ☐ 5. januar 2017

Date

All ^

- ☐ 1. januar 2017
- ☐ 2. januar 2017
- ☐ 3. januar 2017
- ☐ 4. januar 2017
- ☐ 5. januar 2017

Date

31-12-2017 31-01-2018

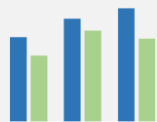
Date

Last 1 Weeks

14-08-2019 - 20-08-2019

# Valg af visualiseringer

## Definér formålet før start



Sammenligne



Trend



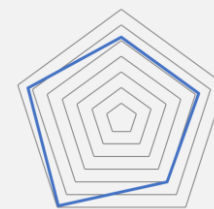
Del af et hele



Sammenhæng

12,3M

Status



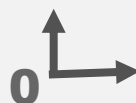
Fordeling

# Valg af visualiseringer

## Et par guidelines...



Definér formålet inden start



Grafer starter fra 0



Alt skal være synligt ved første blik. Ingen scroll

**2,4M**

Forkort numre for overskuelighed



Undlad elementer, der ikke giver værdi



Brug få farver og husk farveblindhed



Align elementer for overblik og orden



Vis variationer



Vær konsistent i brugen af farver og elementer



Vis kontekst



Highlight de vigtigste oplysninger

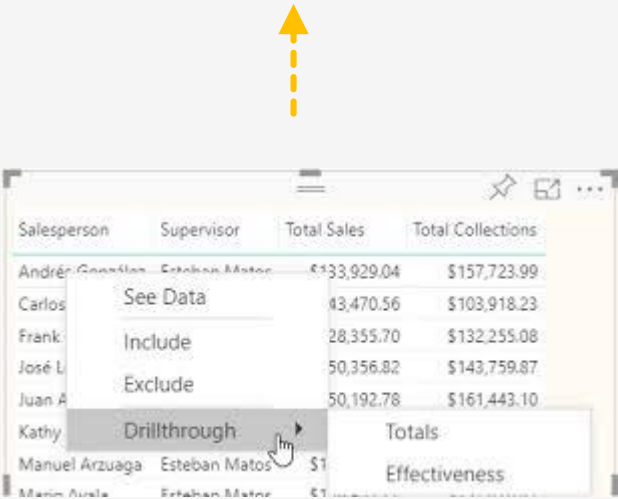


Vælg de rigtige diagrammer

# Mere information – mindre rod

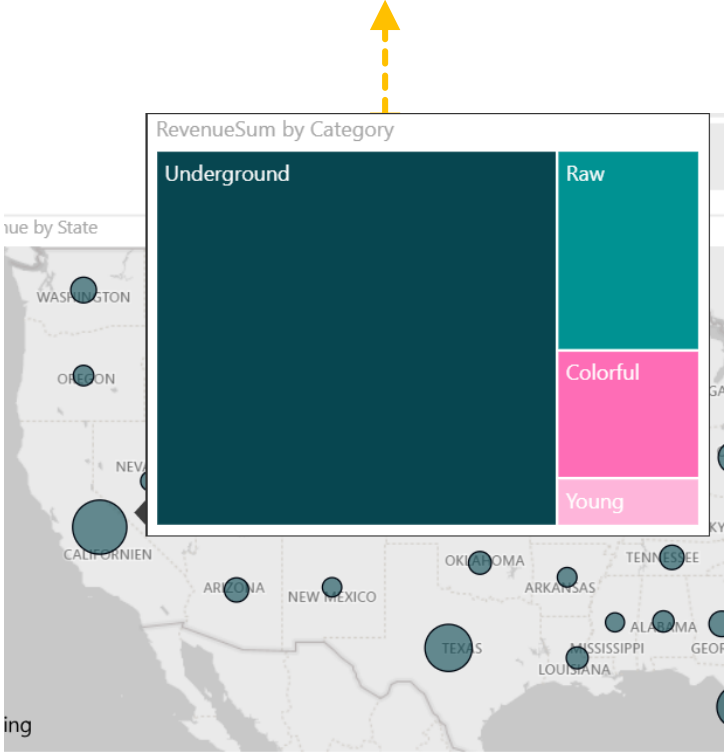
## Drill-through

Gå ned i detaljen



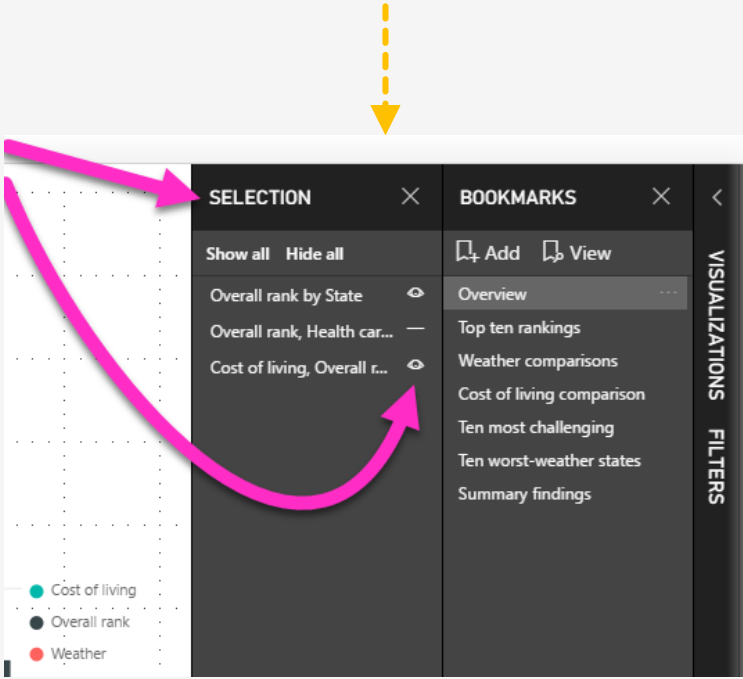
## Tooltip

Få flere nuancer med



## Bookmarks

Navigations lag



# Eksempel på processer til Power BI

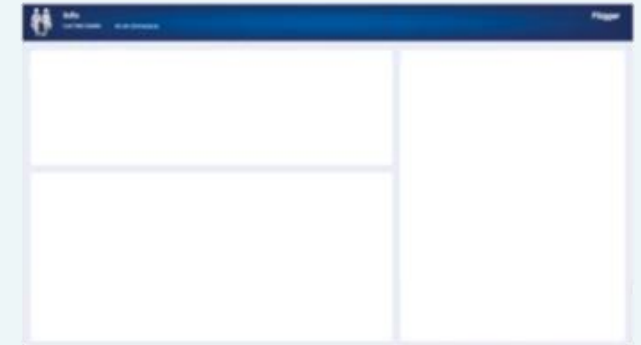
## Template for hvert niveau



**Team rapporter**



**Business Unit rapporter**



**Corporate rapporter**

- ✓ Beskriv også gerne i template proces for valg af kilde data, eks:
  - ✓ Officielle rapporter -> kun analysis services kuber; Vp\_økonomi / Vp\_projekter / Vp\_Produktion
  - ✓ BU rapporter; tabeller fra DWH & evt. excel ark
  - ✓ Team / individuelle rapporter; any source