Datavisualisering

gør datavisualisering effektiv. Du lærer om de forskellige virkemidler og grafiske elementer, hvordan du kan fjerne unødvendige dele (kaldet "chart-junk"), og bliver opmærksom på typiske fejl og udfordringer.

Denne vejledning hjælper dig med at forstå, hvad der

minimal arbejde. Samtidig skal det hjælpe med at få fat i informationen hurtigt og tydeligt.

skal præsentere informationen på en måde, der kræver

Effektive datavisualisering handler om at gøre det nemmere at forstå budskabet. Det betyder, at man







Grafiske elementer

Linjediagram Viser Tendenser i data over tid

Viser op- og nedbevægelser i data

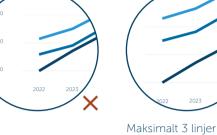
Fokus på hastigheden i ændringerne

Kan indeholde flere serier f.eks. kategorier

Variationer af linjediagram



Line Chart

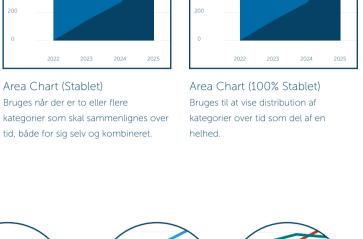


flere diagram.

Area Chart (Stablet)

Bruges når der er to eller flere

tid, både for sig selv og kombineret.



de engentlig er

sidste års udvikling).

Variationer af linjediagram

Hvis muligt, start y-aksen i 0

Brug fyldte linjer Brug fyldte linjer som standard. Stiplede linjer skal kun

anvendes når den har et specifik formål (f.eks. når der vises

Et linjediagram behøver ikke at starte i 0. Men, det anbefales

at starte i 0 i tilfælde hvor tendenserne kan virker større end



Det er svært at sammenligne mere end 4 linjer i et diagram.

Hvis du behøver at vise flere, anbefaldes det at skille dem i



Fokus på længder

Bullet Chart

Vertikal Bar (kolonnediagram) Bruges til kronologiske data (tidsserier),

kategorier med korte labels, og for data

og for dataset med mange kategorier. mål ved brug af mål indikatorer. med både positive og negative værdier.

Horisontal Bar

Bruges til kategorier med lange navne

Stablet Bar Bruges når der er to eller flere grupper af kategorier som skal sammenlignes, både sammen og alene. Burde altid kombineres med et filter, sådan at kategorierne kan sammenlignes alene.





Bruges til at illustrere KPI'er op mod et



Korrekt mellemrum



Konsistent farvevalg

f.eks. den højeste værdi.

Anvend én farve på søjlerne. Yderligere farver skal bare

anvendes dersom du øsnker at fremhæve en spcifik søjle,



Undgå for stor eller for lille mellemrum mellem søjlerne.

Mellemrummet skal fylde omkring ½ af søjlernes bredde.



Variationer af linjediagram

Lagkagediagram

Bruges til sammenligning af få

Best practices

Bruge ikke lagkagediagram

hinannen.

Lagkagediagram må kun bruges i specifike tilfælder hvor der er kun 2 eller 3 kategorier der sammenlignes med

kategorier som er del af en helhed.

Donut diagram

Alternativ version af lagkagen, med mulighed for at

placere et design element i midten f.eks. KPI tal.







bruger farve rød for at markere et mål, så bruge altid rød når du visualisere et mål).

Brug samme farver til samme betydning

Husk det farve du anvender således du kan anvende samme farve til visualiseringer med samme indhold (f.eks. hvis du

Når du bruger farver til at adskilde forskellige kategorier, så

skal din visualisering også have forskaringer om hvad farver

betyder.

Bruge naturlige og bløde farver Bruge naturlige og bløde farver det er mere behagelige at se på. Mættede farver er forstyrrende for øjnene, som gør at brugeren ikke ved hvor der skal fokusere.

visualisering med ingen chart junks.

38,00

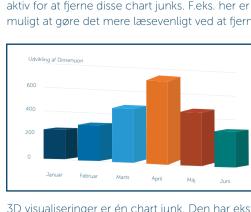
33,00

34,00

24,00

11,00

Her vises en eksempler på en dårlig data visualisering med mange chart junks og en god data

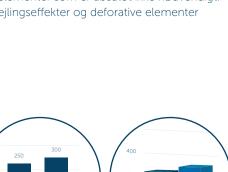




11

161

er ren undergoldning,





Standard visualiseringer har mange design grænseflade når disse har ingen formål så kaldes det for chart junks, det kan være gitte linjer, ekstra labels og/eller tekst.

Chart junk

Chart junk kan komme fra standard formatering af visualiseringen, du skal derfor gøre noget aktiv for at fjerne disse chart junks. F.eks. her er en standard tabel visualisering fra Power BI, det er muligt at gøre det mere læsevenligt ved at fjerne chart junks.



