Wat wil je laten zien?

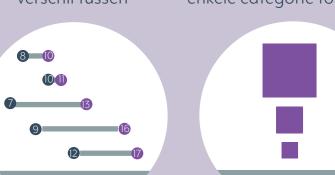


staafgrafiek

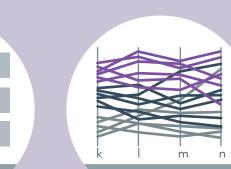
gegroepeerde staaf



gestapelde staaf zwevende staaf



 $Q \square \triangle$ halter grafiek twee groepen proportioneel



bevolkingspiramide

doosdiagram

groen € 5

rood € 2

 \Box \Diamond

meerdere cijfers

20%

onderzoeken

kogel grafiek slecht/ok/goed parallelle coördinaten multi variate data

ronde kolomgrafiek

stippen matrix

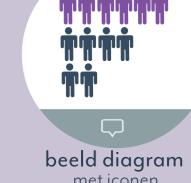
frequentie telling

foutbalken

onzekerheid

enkel groot cijfer

Gebruik deze grafiek om te



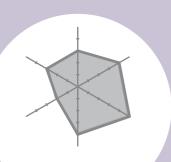
divergerend gestapeld

tegenovergestelde waarden

paneel staafdiagram

x/y coördinaten plot

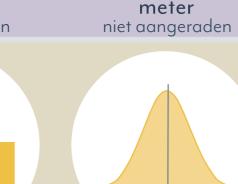
meerdere categoriën



ronde staafgrafiek radar



niet aangeraden



afwijkings staaf

lollipop

verticale waterval

visuele optelling

data gratiek

kolom legenda

woorden wolk

niet aangeraden

cijfers ^{map}

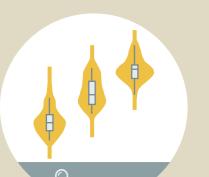
staat visualdiagram

net als staaf, maar dunner





frequentiepolygoon



viool vijf-getallensamenvatting doosdiagram en distributie

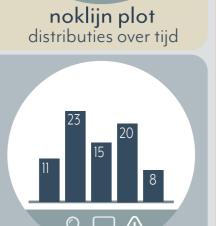
gepland 16

communiceren

afwijkings doos

werkelijk 20





normale verdeling







punt-lijn grafiek

gestapelde kolom

als kolom tov geheel

afwijkings lijn

76

sparklines

mini trend

cyclus plot

repeterende cycl

symbolen kaart

klassen

contourkaart

waarde per gebied

bellen kaart

niet aangeraden

 \bigcirc \bigcirc \bigcirc

lijn grafiek

 $Q \square \triangle$

kolom grafiek

een meetwaarde

 \bigcirc \bigcirc \bigcirc

afwijkings kolom

tijdslijn

gebeurtenissen

punten plot

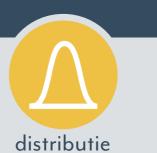
route kaart

chloropeth kaart

waarde per regio

 $Q \square \triangle$





vlak grafiek

 $Q \square \Lambda$

gestapelde vlak

 $Q \square \triangle$

waterval

verandering over tijd

 $Q \square \square$

helling grafiek

horizon grafiek

stroom kaart

puntkaart

verdeling

grafiek op kaart



boom diagram

geneste delen

geneste vlak grafiek

trechter grafiek

Q. Q

organigram

organisatie hiërarchie

warmte kaart

kleur als waarde

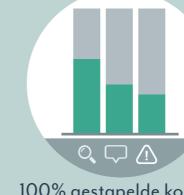
dendrogram



exacte waarde



 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 100% gestapelde staaf één categorie tov 100% losse tijdstippen tov 100%



100% gestapelde kolom

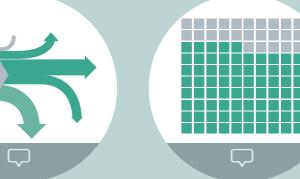


100% gestapelde staaf 100% gestapelde kolom één categorie, alle tijd alle categoriën, één moment

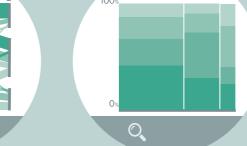
100% waterval



Sankey diagram







parallelle set deel van meerdere gehelen







 \bigcirc \bigcirc \bigcirc Gantt grafiek





gesorteerde stroom rang en grootte over tijd



spreidingsdiagram correlatie

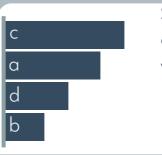


bellen diagram niet aangeraden

2) Ontwerp je grafiek Laat de data spreken!

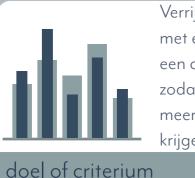
wel doen

Laat de context zien



Sorteer je data in een betekenisvolle volgorde

betekenisvolle sortering



Verrijk je grafiek met een doel of zodat de waardes

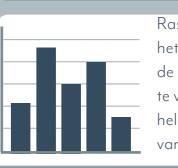
Makkelijk vergelijken



reeksen, zet je grafiek dan om in

Zijn er meer dan 4

meerdere kleine grafieken



rasterlijnen

Visuale hiërarchie

minder is meer

benadruk

Laat zien en leg uit

beschrijvende titel

commentaar

Rasterlijnen maken het makkelijker om de lengte de balken te vergelijken en helpen de steilheid

Maak de assen,

aslabels, gridlijnen

e.d. grijs, zodat de

data het meeste

opvalt in de

Benadruk de

belangrijkste balk

of lijn, zodat deze

Benoem in de titel

Gebruik labels en

commentaar in je

grafiek om je data

een verhaal te

wat de grafiek laat

vloeiende lijnen

Veel te veel

3D effect



kan maximaal vier series in een grafiek verwerken.

niet doen

Een afgekapte Y-as

in een staaf- of

kolomgrafiek vervormt de

relatieve lengte

van de balken

Meerdere Y-assen

geven een valse betekenis aan

aan de ruimte

tussen lijnen.

lijnen die kruisen of

Gebruik geen 3D

om een grafiek

mooier te maken. Het aflezen wordt

er moeilijker en

verwarrender door

Hoewel vloeiende

uitzien, geven ze de

Het menselijk brein

Geef dingen die

lijnen er mooier

gegevens niet

correct weer.

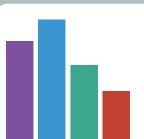
Misleidend ontwerp

afgekapte Y as

meerdere Y assen

Schoonheid boven accuratesse

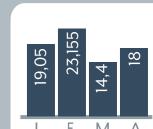
meer dan 4 series



hetzelfde zijn, ook dezelfde kleur. Onnodig kleurgebruik leidt af.

te veel of onnodig kleurgebruik

Moeilijk te lezen



mogelijk decimalen en toon altijd hetzelfde aantal decimalen.

Toon zo min

te veel details



moeilijk te lezen.

Tekst en getallen

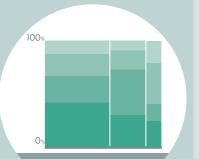
die niet horizontaal

niet horizontaal uitgelijnde tekst

Deze gratis mini poster is als PDF te downloaden op www.Chart.Guide/poster Copyright, poster en grafiekontwerp: www.Chart.Guide - Poster versie 4.0.2

100% staaf grafiek telt op tot 100%

Q 🖵 🛆



Marimekko grafiek met extra variabele



taart grafiek niet aangerader

a b c d e

stroom diagram

stap voor stap

ranglijst grafiek

rang over tijd

 $Q \square \triangle$

Q 🖵

Pareto grafiek 80/20 analyse













Q C

geneste subgroepen









relaties en aantal



www. Chart. Guide /poster