

DT172G - Nätverksanalys

Lennart Franked

Avdelningen för informationssystem och -teknologi (IST)
Mittuniversitetet

27 november 2019

Utöver denna föreläsning bör du ha läst [1].

Hur presenterar vi data

- Tabeller
- Diagram

Tabeller

Används för att tydligt presentera data, främst siffror, frekvenstabeller mm.

- Stapel- och stolpdiagram
 - ▶ Vertikala
 - ▶ Horizontala
- Linjediagram
- Punktdiagram
- Histogram
- Cirkeldiagram

Stolpdiagram

Stolpdiagram används då man anger antal på X-axeln.

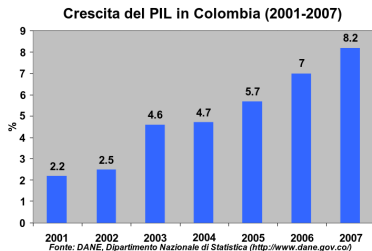
Stapeldiagram

Stapeldiagram används då man anger kategorier på X-axeln.

Vertikalt stapel-, stolpdiagram

Användningsområde

- Lämpar sig väl för att jämföra mätdata
- Få objekt

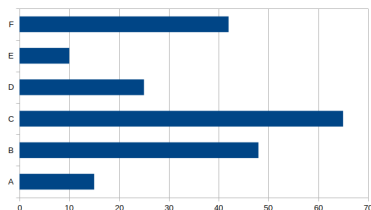


Figur: Stolpdiagram[stolpdiagram]

Horizontellt stapel- stolpdiagram

Användningsområde

- Lämpar sig väl för att jämföra mätdata
- Många objekt

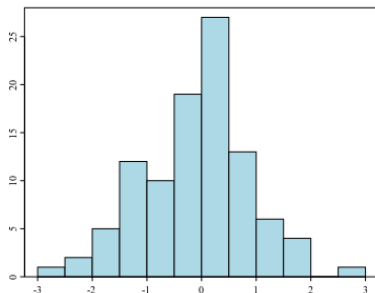


Figur: stolpdiagram[stolpdiagram]

Histogram

Användningsområde

- Typ av stolp-, stapeldiagram
- Anger information utifrån värdeintervaller.

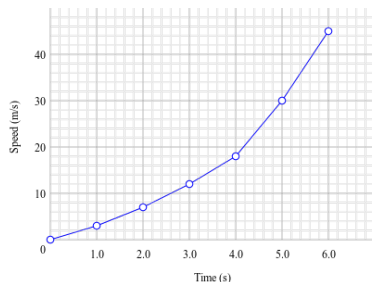


Figur: Histogram[**histogram**]

Linjediagram

Användningsområde

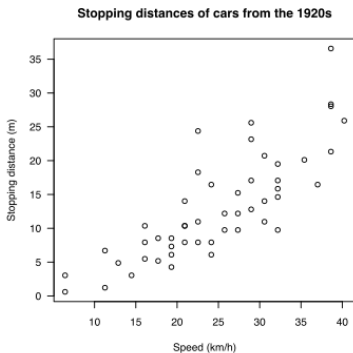
- Lämpar sig väl till att visa data över en tid



Figur: Linjediagram[**linjediagram**]

Användningsområde

- Visar tydligt trender, grupperingar

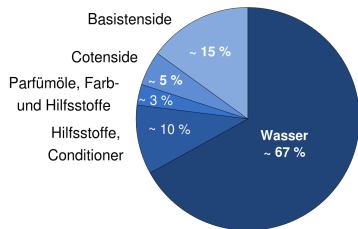


Figur: Punktdiagram[punktdiagram]

Cirkeldiagram

Användningsområde

- Lämpar sig väl för att visa en fördelning/andelar.
- De olika kategorierna måste tillsammans täcka in hela datamängden
- Skall inte användas för ordnat data



Figur: Diagram[cirkeldiagram]

Hur ser en bra graf ut?



SCB. *Diagramhandboken*. Version 0.99. Okt. 2012. URL: <https://www.scb.se/sam-forum/hem/mallar-och-hjalpmedel/>.