

# DT123G - Nätverksanalys

Lennart Franked

Information och Kommunikationssystem (IKS)  
Mittuniversitetet

2015-09-05

Utöver denna föreläsning bör du ha läst avsnittet om tabeller samt om diagram på [**scbstat**].

## 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.

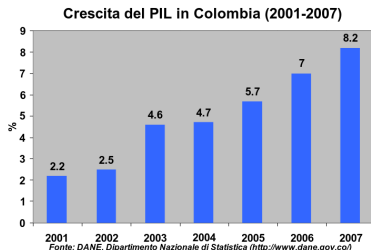
### Stapeldiagram

Stapeldiagram används då man anger kategorier på X-axeln.

### Vertikalt stapel-, stolpdiagram

#### Användningsområde

- Lämpar sig väl för att jämföra mätdata
- Få objekt

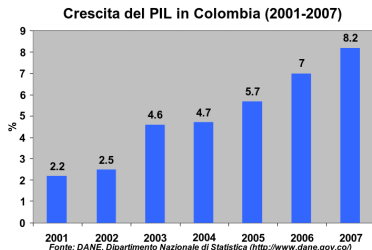


Figur: Stolpdiagram[stolpdiagram]

### Horizontellt stapel- stolpdiagram

#### Användningsområde

- Lämpar sig väl för att jämföra mätdata
- Många objekt



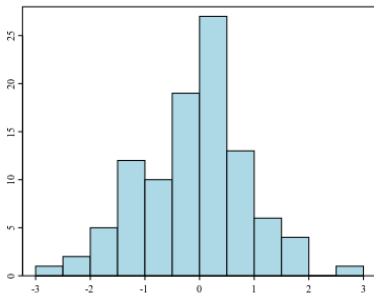
Figur: stolpdiagram[stolpdiagram]



### Histogram

#### Användningsområde

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



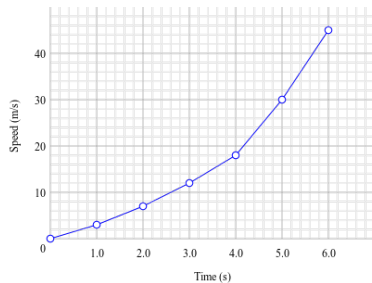
Figur: Histogram[histogram]

## Linjediagram

## Linjediagram

### Användningsområde

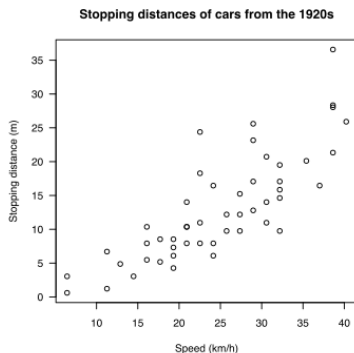
- Lämpar sig väl till att visa data över en tid



Figur: Linjediagram[linjediagram]

## Användningsområde

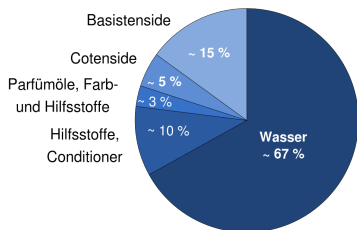
- Visar tydligt trender, grupperingar



Figur: Punktdiagram[punktdiagram]

#### 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?

