

Inledning:

Vad gör man med statistik/ Vad är statistik för någonting?

Statistik är att samla in, klassificera, summera, organisera, analysera och tolka data.

Med hjälp av statistik kan man bestämma vilken information är relevant givet problemet.

Vi kan bestämma om man kan lita på slutsatserna som man har dragit.

Några begrepp

En **population** är en mängd av enheter vi är intresserade av att studera.

En **variabel** är en egenskap av en individuell populationsenhet.

Ett **stickprov** (eller ett **sampel**) är en delmängd av oberoende enheter av populationen.

Statistisk inferens är en skattning, prediktion eller någon annan generalisering om en population som man gör genom att använda stickprovet.