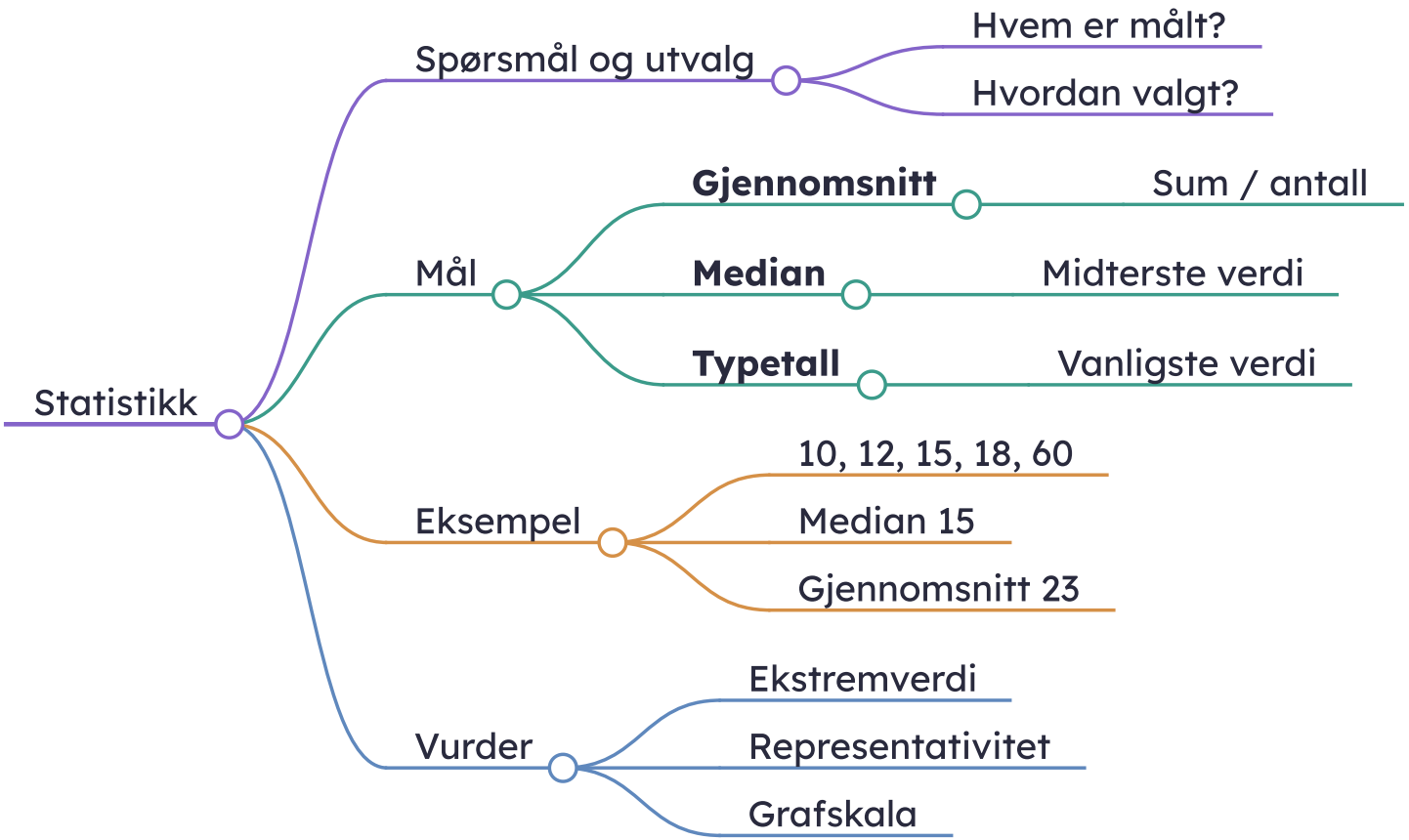
Statistikk

Velg mål som passer til dataene og spørsmålet.



Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

Forstå innholdet

Gjennomsnitt er summen delt på antall verdier. Medianen er den midterste verdien etter sortering, og typetallet er den vanligste verdien. Ekstreme observasjoner kan påvirke gjennomsnittet sterkt. Utvalg, målemetode og grafskala påvirker hvilke slutninger vi kan trekke.

Slik er kartet bygd opp

Koble datainnsamling til de statistiske målene, og avslutt med begrensningene.

> **Vær oppmerksom på dette**
> Et stort datasett er ikke automatisk representativt. En avkuttet akse kan få forskjeller til å se større ut.

Prøv selv

Sorter studietidene 10, 12, 15, 18 og 60 minutter. Finn median og gjennomsnitt. Forklar hvorfor de er forskjellige.

To spørsmål å besvare

Hva er medianen i eksemplet?

Den tredje verdien i den sorterte listen er 15.

Hvorfor er gjennomsnittet høyere?

Den høye observasjonen påvirker gjennomsnittet mer enn medianen.

Kilder

openstax.org
https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/2-5-measures-of-the-center-of-the-data

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.