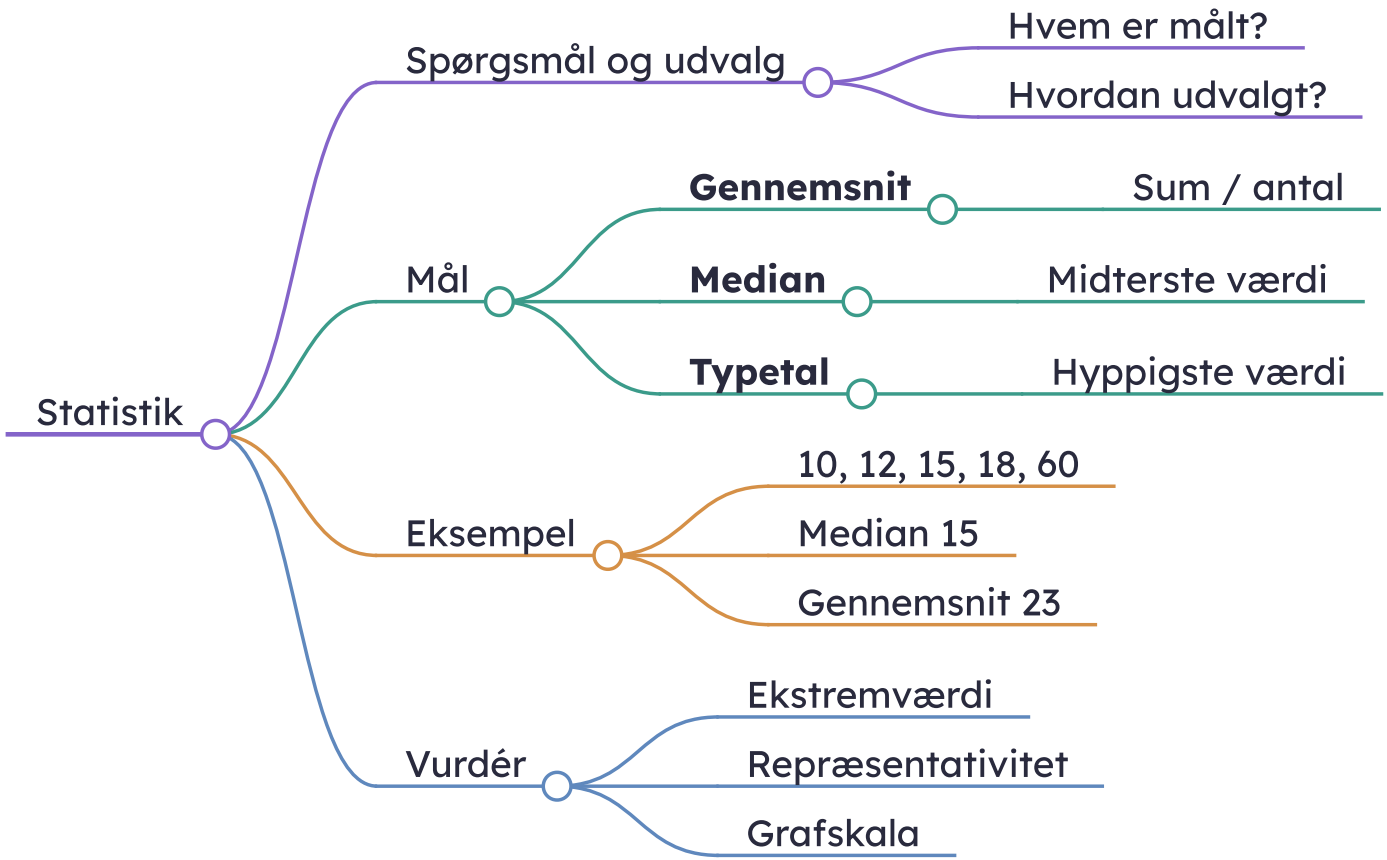
Statistik

Vælg mål, der passer til data og spørgsmål.



Læs én gren ad gangen. Dæk derefter detaljerne, og forklar dem med egne ord.

Forstå indholdet

Gennemsnit er summen divideret med antallet af værdier. Medianen er den midterste værdi efter sortering, og typetallet er den hyppigste værdi. Ekstreme observationer kan påvirke gennemsnittet kraftigt. Udvalg, målemetode og grafskala påvirker konklusionerne.

Sådan er kortet opbygget

Forbind dataindsamling med statistiske mål, og slut med begrænsningerne.

> **Vær opmærksom på dette**
> Et stort datasæt er ikke automatisk repræsentativt. En afkortet akse kan få forskelle til at se større ud.

Prøv selv

Sortér studietiderne 10, 12, 15, 18 og 60 minutter. Find median og gennemsnit. Forklar forskellen.

To spørgsmål at besvare

Hvad er medianen?

Den tredje værdi i den sorterede liste er 15.

Hvorfor er gennemsnittet højere?

Den høje observation påvirker gennemsnittet mere end medianen.

Kilder

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

Originalt øvelsesmateriale udarbejdet af Studera.ai. Udforsk på studera.ai/da/ressourcer/mindmap-eksempler.