

EXCEL – DATABEHANDLING OG DATAVALIDERING

1. Databehandling i Excel

Databehandling er en central del af arbejdet med Excel. Det involverer organisering, rensning og analyse af data for at gøre det brugbart og meningsfuldt.

1.1 Sortering af data

Sortering hjælper med at organisere data i en bestemt rækkefølge.

- Opret data i en kolonne med indbyggertallene i mindre jyske byer. Du skal have 10 forskellige tal/byer
- Vælg området med tallene
- Gå til fanen "Data" og vælg "Sortér"
- Vælg kolonne og sorteringsorden (stigende/faldende), *altså med mindste først/sidst*

1.2 Filtrering af data

Filtrering lader dig vise kun de data, der opfylder bestemte kriterier.

- Vælg et celleområde med indbyggertallene fra øvelse 1.1
- Gå til fanen "Data" og vælg "Filter"
- Klik på pilen ved siden af en kolonneoverskrift for at vælge filtreringsmuligheder
- Du kan nu filtrere efter bynavn eller et bestemt indbyggerantal

1.3 Fjernelse af dubletter

Fjernelse af dubletter hjælper med at rense datasættet.

- Benyt din liste med indbyggertal fra øvelse 1.1 – tilføj 3 kopier af byen og indbyggertallet.
- Vælg og marker dataområdet med bynavne og indbyggertal
- Gå til fanen "Data" og vælg "Fjern dubletter"

2. Datavalidering i Excel

Datavalidering hjælper med at sikre, at data indtastes korrekt og konsistent i regnearket.

2.1 Opsætning af datavalidering

- Vælg en celle i regnearket
 - Gå til fanen "Data" og vælg "Datavalidering"
 - Vælg valideringstype til "heltal" og kriterier til mellem 25 og 35
 - Test om du kan indtaste en værdi der er udenfor kriterierne
- Dette kan benyttes til at sikre bestemte værdier i et skema

2.2 Typer af datavalidering

- *Heltal eller decimaltal: Begrænser input til numeriske værdier*
Eksempel: Tillad kun heltal mellem 1 og 100
- *Liste: Begrænser input til en foruddefineret liste af værdier*
Eksempel: Opret en rulle liste med måneder
- *Dato: Begrænser input til specifikke datoer eller datoområder*
Eksempel: Tillad kun datoer i indeværende år
- *Tid: Begrænser input til specifikke tidspunkter eller tidsintervaller*
Eksempel: Tillad kun tidspunkter mellem 9:00 og 17:00
- *Tekstlængde: Begrænser antallet af tegn, der kan indtastes*
Eksempel: Begræns input til maksimalt 50 tegn

