

Gruppearbejde i forbrugerprisindeks med mere

Se først min video: [Her](#)

Løs dernæst opgave 1 og 2 nedenfor. Opgave 3 er til dem, der er hurtigt færdige.
Til hver af de to første opgaver er der en data-fil.

Opgave 1

Datafil: [ff_indekstal_procentregning_data til opgave 1](#)

Med udgangspunkt i Excel-filen skal du udføre følgende:

- Lav en kolonne med ”Årlig procentvis vækst” i kolonne C til højre for kolonnen med forbrugerprisindeks. Brug metoden vist i videoen.
- Udregn den *gennemsnitlige årlige procentvise vækst* i perioden fra år 2000 til år 2022 ved hjælp af renteformlen via indekstallene i kolonne B. Angiv svaret med 2 decimalers nøjagtighed.
- Hvorfor kan man *ikke* besvare spørgsmålet i b) ved at lægge de årlige procentvise vækster fra kolonne C sammen og dividere med 22?
- Marker værdierne fra kolonne A med årstal fra år 2000 til år 2022 sammen med de tilhørende årlige procentvise vækster fra kolonne C. Lav ud fra de to markerede kolonner et diagram af typen *Punktdiagram med jævne kurver og datamærker*.
- Lad os sige, at en vare i 2011 kostede 45,50 kr. Hvad ville det svare til i 2022, hvis varen fulgte forbrugerprisindekset?
- Prøv at konkludere noget samfundsfagligt på baggrund af ovenstående punkter.

Opgave 2

Datafil: [ff_indekstal_procentregning_data til opgave 2](#)

Med udgangspunkt i Excel-filen skal du udføre følgende:

- Lav en kolonne C, hvori du udregner indekstal for de fuldtidsledige med udgangspunkt i basisår 2007.
- Lav en kolonne D, hvori du udregner de årlige procentvise vækster (bedst at bruge kolonne B med de oprindelige data for de fuldtidsledige. Hvorfor mon?).
- Hvilke år er antal ledige vokset kraftigst, henholdsvis aftaget kraftigst. Angiv tallene. Måske du kan give en samfundsfaglig forklaring på det?

Opgave 3

Vælg selv en anden statistik fra Danmarks Statistik og foretag nogle beregninger på den:
<https://www.statistikbanken.dk/>