

Befolkningsudvikling i forskellige områder i Køge Bugt regionen

Opgaver i procentregning og indekstal

I tabellerne vises befolkningstallet for udvalgte områder i Køge Bugt området. Områderne er sogne og altså ikke kommuner. Oplysningerne er udtrukket fra Danmarks Statistik, herunder fra det interaktive danmarkskort "eXplorer". Opgaverne kan laves i folkeskolens ældste klasser eller som en del af matematik C.

Danmarks befolkning

Årstal	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Indbyggere / tusinder	4252	4566	4907	5122	5135	5330	5535

Avedøre sogn

Årstal	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Indbyggere	856	1834	8008	12.302	11.752	12.047	14.022

Kildebrønde sogn

Årstal	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Indbyggere	1427	1894	7095	14.992	16.309	18.425	17.784

Ishøj sogn

Årstal	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Indbyggere	1049	1726	3562	19.947	19.960	20.342	19.870

Tune sogn

Årstal	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Indbyggere	857	944	2426	4729	5349	5303	5327

Valby sogn

Årstal	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Indbyggere	13.158	12.329	10.274	8532	7889	8078	8365

--	--	--	--	--	--	--	--

Procentregning og indekstal

- Udregn befolkningstilvæksten fra 1950 til 1970 i Danmark, i Valby og i et andet område. Forklar forskellen med ord.
- Vælg et område (Avedøre, Ishøj, Kildebrønne eller Tune). Sæt befolkningstallet i 1980 til 100 procent. Udregn hvor mange procent, der boede i området i 1950 og 2010.
- Udvælg et område (Avedøre, Ishøj, Kildebrønne eller Tune). Mellem hvilke to årstal er befolkningstilvæksten størst. Udregn stigningen i procent.
- Tildel befolkningstallet i 1950 indekstallet 100 for et udvalgt område. Udregn indekstallene for de andre år.
- Forestil dig, at et område med 3.000 indbyggere i 1960 har udviklet sig ligesom befolkningsudviklingen i Ishøj. Udregn befolkningstallet ved de andre årstal.

Årstal	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Indbyggere		3000					

- Fra www.sogn.dk oplyses det, at der ved udgangen af 2012 var 8698 indbyggere i Valby. I 2012 blev der født 149 – 50 døde. I Ishøj sogn var de tilsvarende tal 20386 indbyggere, 254 blev født og 166 døde. Udregn befolkningstilvæksten i procent for de to områder. Hvor er den størst? (Der er ikke taget højde for til- og fraflytning).