

Demografi: opgaver kursusuge 4

Folkesundhedsvidenskab 2. semester

Opgave 1

Beregn de summariske mortalitetsrater for Danmark, Indonesien, Nigeria, og USA i 2022. Rapportér resultaterne som antal døde per 1000 personår. Hvad tænker du kunne være vigtige faktorer, som kan forklare forskellene i de summariske mortalitetsrater mellem de 4 lande? Til denne opgave bruger vi data fra den internationale database IDB. Find tal her

<https://www.census.gov/data-tools/demo/idb/>

Opgave 2

Find folketal og antal døde i Danmark i 2022 i statistikbanken for alle aldre i statistikbanken og inddel dem i 3 aldersintervaller: 0-14, 15-64, 65+. Bestem risikotidens aldersfordeling og beregn de aldersspecifikke mortalitetsrater. Angiv hvilke formler fra kompendiet du har brugt. Rapportér de 3 aldersspecifikke mortalitetsrater i en sætning.

Opgave 3

Sammenlign aldersfordelingerne i 2022 mellem Danmark, Indonesien, Nigeria og USA. Brug indirekte standardisering til at beregne det forventede antal dødsfald i henholdsvis USA, Indonesien og Nigeria i 2022, hvis mortalitetsraterne havde været lige som de var i Danmark i 2022. Rapportér resultaterne som standardized mortality ratio. Hvad kan man nu konkludere med hensyn til forskellene i mortalitet mellem de 4 lande? Beskriv også svaghederne i denne undersøgelse.