

Demografi: opgaver kursusuge 3

Folkesundhedsvidenskab 2. semester

Opgave 1

Diskuter den demografiske transition og dens faser ved at sammenligne aldersfordelinger (Dependency Ratio, Median Age) i Danmark, United States, Indonesia og Nigeria:

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

- Vælg fanen **Population by Age** i topmenu
- Marker de 4 lande i menu på venstresiden under **Select by Country/Area**
- Se på alderspyramider under fane **Population by Age**
- Se på andel af unge og gamle mennesker i befolkningen (ældrekvote) under fanen **Trends**. Sæt **Measure** til **Old age dependency ratio** og begræns tidsrummet til perioden fra 1950 til 2024.
- Gentag for medianalderen.
- Beskriv hvad du ser i forhold til faser af den demografiske transition.

Instruks

Opgave 2

Se på tidsudvikling af køns- og aldersfordelingen af folketal i Region Hovedstaden og Region Sjælland ved at sammenligne tal fra 2010 med tal fra 2020. Hvordan har befolkningspyramiden ændret sig og hvilke årsager kunne det have? Sammenlign bagefter køns- og aldersfordelingen af folketal mellem Region Hovedstaden og Region Sjælland i 2020. Hvad er mulige årsager for forskelle mellem regionerne?

Opgave 3

Beregn alderstandardiserede mortalitetsrater for Region Hovedstaden og Region Sjælland i henholdsvis 2010 og 2020 med hele den danske befolkning i 2020 som

standardbefolkning. Gør det for hver køn separat. Brug direkte standardisering og 10 års aldersintervaller. Beregn og diskuter resultaterne med og uden alderstandardisering.

Opgave 4

Hvilke bæredygtighedsudfordringer kan der være ved den skæve aldersfordeling i den danske befolkning som følge af den demografiske transition?