

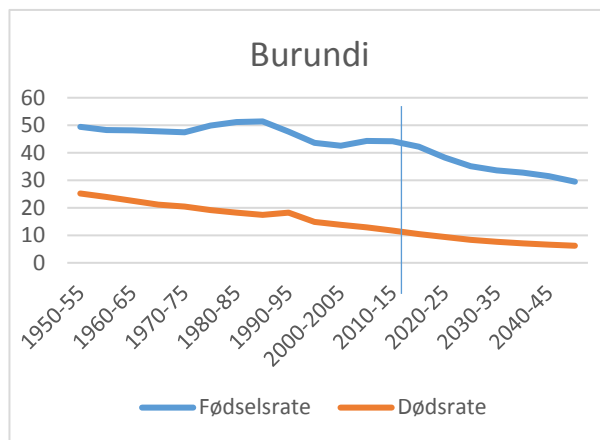
Tegning af demografiske transitionsfigurer

Formålet med opgaven her er

- At du lærer at finde og anvende demografiske databaser
- At du lærer at præsentere demografiske /statistiske data i en figur ved hjælp af Excel
- At du fremstiller egne transitionsfigurer for to forskellige lande med Excel

Fremgangsmåde:

1. Først skal du **vælge to lande** at arbejde med – de to lande **skal være væsentlig forskellige** – f.eks. et fattigt og et rigt land, et europæisk og et afrikansk, arabisk eller asiatisk land. Tjek med lærer!
2. Se evt **VIDEO vejledning** på <https://youtu.be/vXpy-3OsJuk?t=1m36s> - eller følg nedenstående:
3. Gå ind på FN's befolkningsdatabase <http://esa.un.org/unpd/wpp/DataQuery/> og vælg
 - a. **Crude birth rate** (=fødselsrate)
 - b. Dernæst vælges dit **land**
 - c. Vælg herefter **årene 1950-2050**
 - d. Klik derefter '**Export to Excel**' i nederste højre hjørne + og i dialogboksen klik **OK til at åbne med Excel** . Se under regnearket 'Data'



Location	ISO 3166-1 numeric code	Note	1950 - 1955	1955 - 1960	1960 - 1965	1965 - 1970	1970 -
World	900						
Africa	903						
Eastern Africa	910						
Burundi	108		49,4	48,3	48,2	47,8	

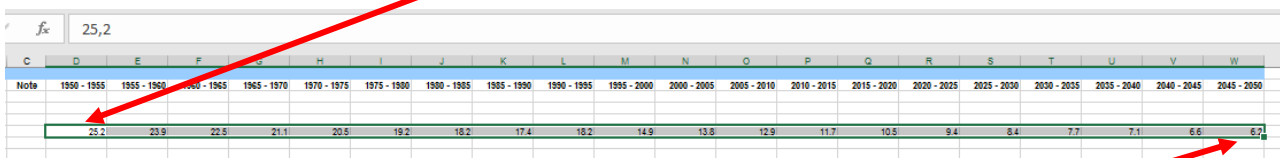
- e. Gentag punkt 3.a- 3.d men denne gang med tal for **Crude death rate** (dødsraten).
- f. Et nyt regneark åbner med dødstallene.
Her markerer du alene tallene og kopierer (CTRL +C) (se evt. punkt 4 næste side)
- g. Indsæt (CTRL +V) dødsraten lige under fødselsraten i det første Excel regneark.
- h. Husk at skrive 'Dødsraten' ud for de nye tal, lige under feltet med Fødselsraten

4. Om at markere og kopiere tal i Excel regneark

Du bør ikke markere dine data ved at trække musen hen over talrækken. Du risikerer nemlig at Excel blot kopierer det første tal videre til de efterfølgende kolonner ☹

Derfor – vend dig til at gøre dette:

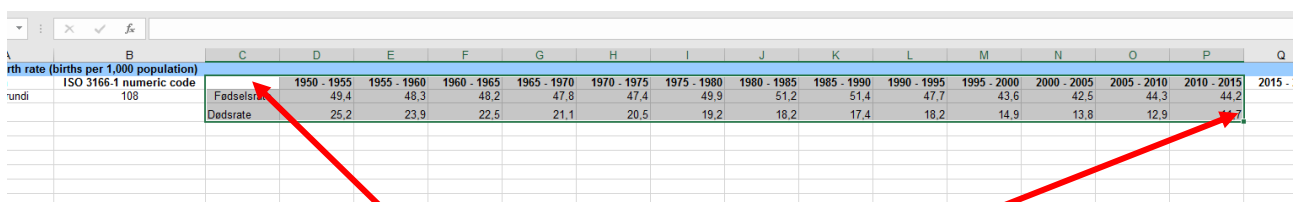
- a. Marker (klik på) det første tal du skal kopiere



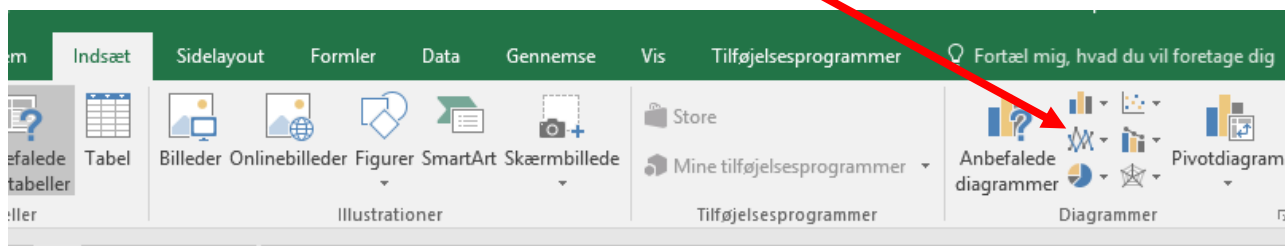
- b. Hold tasten 'Shift' ↑ nede og klik på det sidste tal du skal kopiere
- c. Højreklik i det markerede område (eller brug Ctrl + C) for at kopiere det markerede.

5. Om at tegne kurvediagrammet

- a. For at du kan tegne kurvediagrammet for de enkelte lande, må der ikke være tomme rækker mellem data med årtal, fødselsrate og dødsrate.
- b. Dine data skal altså være samlet som vist her:



- c. Marker nu cellen C2 .
- d. Hold Shift nede mens du markerer det sidste tal i tabellen,
- e. Når alle data er markeret som vist i ovenstående gør du følgende:
- f. Vælg fanebladet **Indsæt** -> **diagram** -> **kurvediagram**



- g. Vupti ... ☺



- h. Skriv landets navn som **Diagramtitel** og
- i. Indsæt en lodret streg til at markere hvor vi er i dag (ca. 2015)

