



Introduction course

DAY 5 – 19TH MARS 2025

SUSIE JENTOFT & ASLAUG HURLEN FOSS



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Writing document in R

Velferdsytelser

Susie Jentoft

Introduksjon

Dette dokumentet gir et bilde av velferdsytelser for Norge i 2017.

Formål og historie

Hovedhensikten med statistikken Velferdsytelser: arbeid og stønadsmottak er å beskrive utviklingstrekk mellom fire ulike velferdsytelser og arbeidsmarkedet. De fire velferdsytelsene er økonomisk sosialhjelp, arbeidsavklaringspenger, uføretrygd og sykepenger. Data om ytelsene er hentet fra NAV og KOSTRA, og vi har koblet på ulike kjennetegn ved mottakerne. For ytelsen uføretrygd ser vi primært på hvordan relasjonen til arbeidsmarkedet var før mottak av uføretrygd, mens vi for de tre andre ytelsene følger mottakerne i tiden etter selve mottaket.

Produksjon

Statistikken basert på register og bygger primært på data fra FD-trygd (<http://www.ssb.no/fd-trygd>). FD-trygd er en forlepsdatabase der hendelser (for de forskjellige områdene som ligger i FD-Trygd) er datert, som et minimum med start- og stoppdato, og ofte en endringsdato.

Total ytelser Y_k , for hver kommune, k , er beregnet som

$$Y_k = \sum_{i=1}^n y_i$$

hvor i er type ytelse.

Ytelser per fylke

Følgende tabel vises ytelser per fylke for 2017.

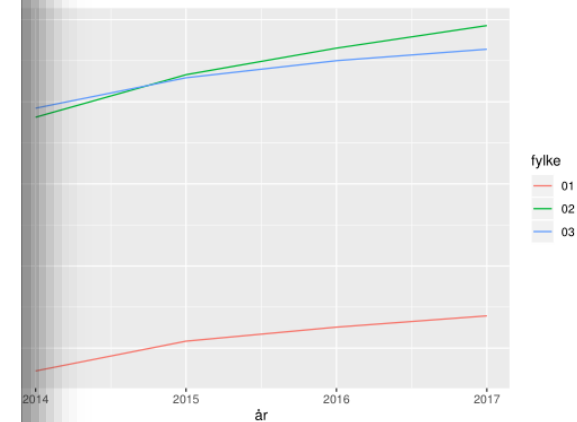
fylke	total_utbetalt
01	26966.45
02	44639.38
03	43200.66
04	18005.52
05	16736.81
06	23033.78
07	21877.24
08	15812.41
09	10596.34
10	15553.74
11	34786.65
12	40104.95
14	8570.63
15	22151.74

fylke	total_utbetalt
16	24510.47
17	11924.30
18	22029.17
19	13946.17
20	6527.99

len ser vi at for Oslo (fylke = 03), var det utbetalt 4.320066×10^4 million kr.

alt ytelser gjennom tid i Oslo, Akershus og Østfold

figur viser utbetalt ytelser i 2014 til 2017 for tre fylker: Østfold (01), Akershus (02) og Oslo (03).



Making av web-page in R

Om Dapla

Dapla står for **dataplattform**, og er en skybasert løsning for statistikkproduksjon og forskning.

Hvorfor Dapla?

Som dataplattform skal Dapla stimulerere til økt kvalitet på statistikk og forskning, samtidig som den gjør organisasjonen mer tilpasningsdyktig i møte med *framtiden*


Den nye skybaserte dataplattformen (Dapla) produserer prosesser, den skal sikre effektiv opp under deling av data på tvers av statistikk

Kilde: [Langtidsplan for SSB \(2022-2024\)](#)

Målet med Dapla er å tilby tjenester og verktøy som lar statistikkprodusenter og forskere produsere resultater på en sikker og effektiv måte.

[dapla-manual](#) / [dapla-manual](#) / [om-dapla.qmd](#)

 skars82 Restructured chapter into new sections

473bc21 · 2 years ago  History

Code Blame 12 lines (7 loc) · 1.02 KB

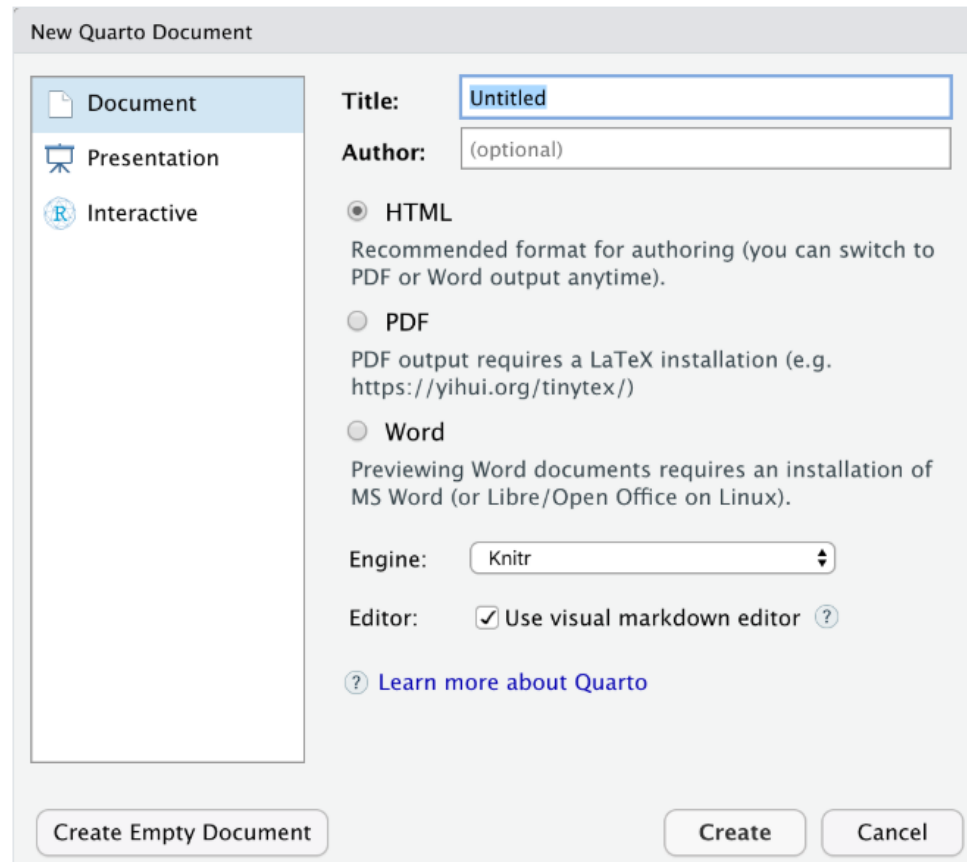
Raw    

```
1 # Om Dapla
2
3 Dapla står for dataplattform, og er en skybasert løsning for statistikkproduksjon og forskning.
4
5 # Hvorfor Dapla?
6
7 Som dataplattform skal Dapla stimulerere til økt kvalitet på statistikk og forskning, samtidig som den gjør organisasjonen mer tilpasningsdyktig i møte med fremtiden.
8
9 > Den nye skybaserte dataplattformen (Dapla) skal bli viktig for å effektivisere arbeids- og produksjonsprosesser, den skal sikre effektiv lagring og gjenfinning av data.
10 : Kilde: [Langtidsplan for SSB (2022-2024)](https://ssbno.sharepoint.com/sites/Virksomhetsstyring/SiteAssets/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2FVirksomhetsstyring/SiteAssets/Forms/AllItems.aspx)
11
12 Målet med Dapla er å tilby tjenester og verktøy som lar statistikkprodusenter og forskere produsere resultater på en sikker og effektiv måte.
```

Quarto – making a web-page

Creating Documents

Use the **File : New File : Quarto Document...** command to create new Quarto documents:



The screenshot shows the 'New Quarto Document' dialog box. On the left, there is a sidebar with three options: 'Document' (selected), 'Presentation', and 'Interactive'. The main area on the right contains the following fields and options:

- Title:** A text box containing 'Untitled'.
- Author:** A text box containing '(optional)'.
- Format Selection:** Three radio buttons are present:
 - HTML:** Selected. Below it, text reads: 'Recommended format for authoring (you can switch to PDF or Word output anytime).'
 - PDF:** Unselected. Below it, text reads: 'PDF output requires a LaTeX installation (e.g. https://yihui.org/tinytex/).'
 - Word:** Unselected. Below it, text reads: 'Previewing Word documents requires an installation of MS Word (or Libre/Open Office on Linux).'
- Engine:** A dropdown menu currently showing 'Knitr'.
- Editor:** A checkbox labeled 'Use visual markdown editor' which is checked, followed by a help icon (?)
- Help Link:** A blue link with a question mark icon that says 'Learn more about Quarto'.

At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Create Empty Document' (on the left), 'Create' (in the center), and 'Cancel' (on the right).



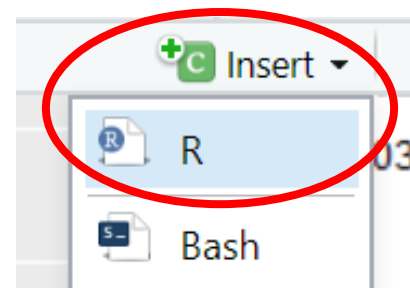
Quatro: Generell

- Files store as .qmd (**q**uatro **m**ark **d**own)
- To run: **Render**
- A mix of text and R-code
- Tables: `kable()` from package **knitr**
- Figures: `ggplot()` from package **tidyverse**



RMarkdown: Code

- Use # for headlines: (## og ###)
- To write r code in text: 'r data %>% summarise() '
- To write r code over several lines



```
27  
28 {r}  
29 write code  
30  
31
```

- Use \$ for writing mathematical formels (inline) or \$\$ (new line)
- echo = F for not showing the code
- message = F for not writing messages

Example



Exercise 10

- a) Open a Quarto file, chose html and run the file (Render)
- b) Make a new headline: R are grate and Render
- c) Make a new code chunk and make a table
 - `Library(knitr)` and `kable(data_name)`
- d) Make a new code chunk and make a graph

