

# Delanalyse3: Oesch socialklasser

*Emil Begtrup-Bright*

*Februar 2017*

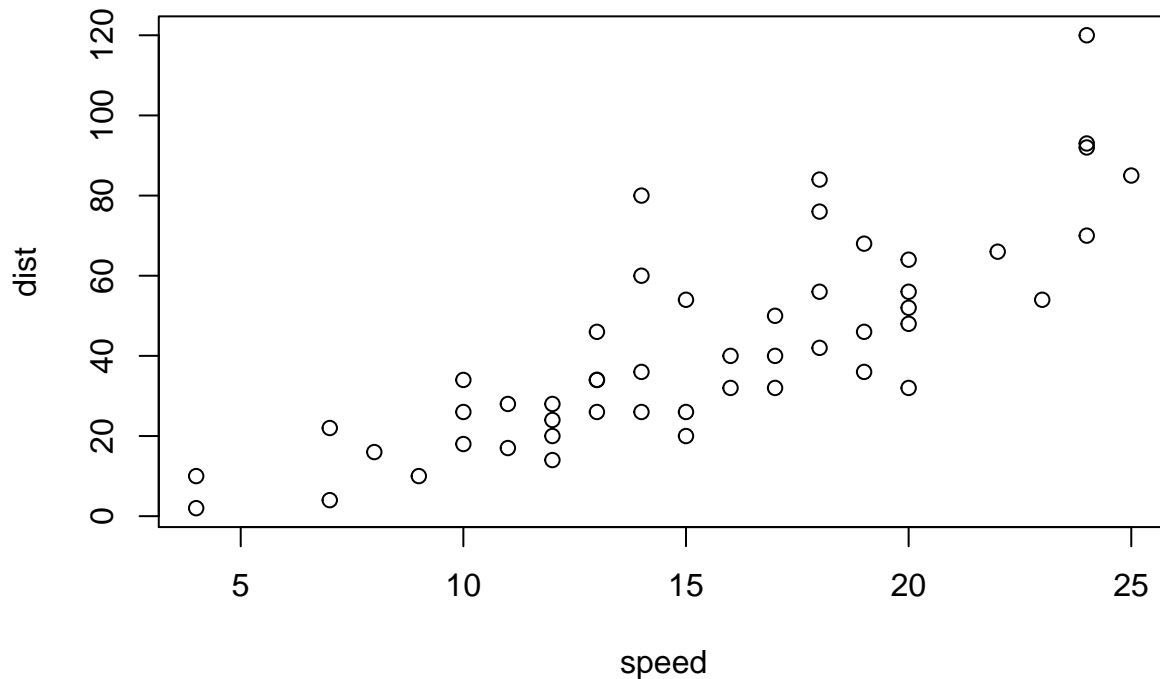
Gad vide om.. This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>.

på dansk mon ? When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.    : 2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
## Median :15.0    Median : 36.00
## Mean   :15.4    Mean    : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
## Max.   :25.0    Max.    :120.00
```

You can also embed plots, jfor example:



Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.

## Starten på mit afsnit, load data

```
setwd("/home/emil/Dropbox/Speciale/Emil_Soeren")
source("../statistik/R/moneca/vores/vorescripts/0_funktioner_og_pakker.R")
load("../statistik/R/moneca/vores/voresdata/Rnotebook_allebeskaeft250.Rdata")
save.image("../statistik/R/moneca/vores/voresdata/Rnotebook_allebeskaeft250.Rdata")
library(forcats)
library(DescTools)
library(ggthemes)
library(knitr)
```

## Social klasse

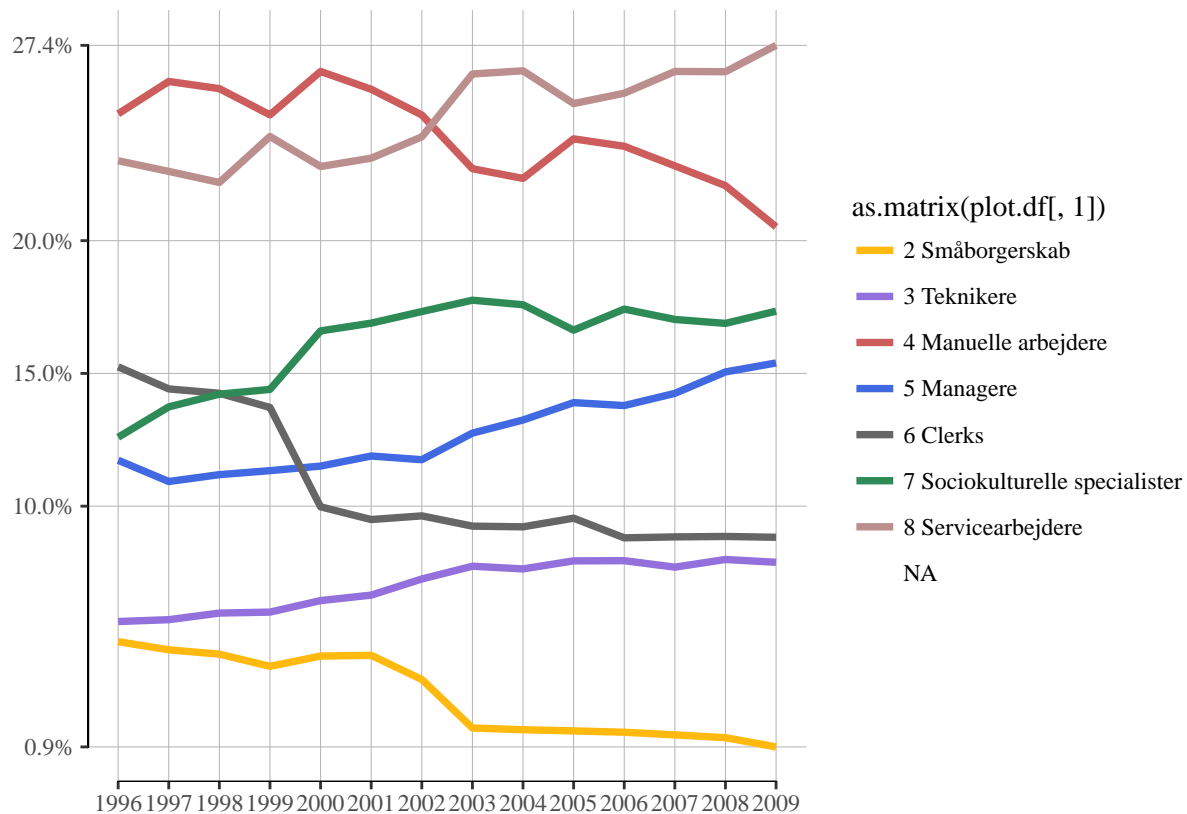
overordnet om klasserne

##		Freq	Kum	rela	KuRela
## 1	Borgerskab	0	0	0.000000	0.000000
## 2	Småborgerskab	9	9	3.296703	3.296703
## 3	Teknikere	37	46	13.553114	16.849817
## 4	Manuelle arbejdere	94	140	34.432234	51.282051
## 5	Managere	45	185	16.483516	67.765568
## 6	Clerks	17	202	6.227106	73.992674
## 7	Sociokulturelle specialister	34	236	12.454212	86.446886
## 8	Servicearbejdere	29	265	10.622711	97.069597
##	Uklassificeret	8	273	2.930403	100.000000

##		Freq	Kum	rela	KuRela
## 1	Store forretningsdrivende	0	0	0.000000	0.000000
## 2	Selvstaendige professionelle	0	0	0.000000	0.000000
## 3	Smaa forretningsdrivende m. ansatte	4	4	1.4652015	1.465201
## 4	Smaa forretningsdrivende u. ansatte	5	9	1.8315018	3.296703
## 5	Teknikere (eksperter)	16	25	5.8608059	9.157509
## 6	Teknikere	21	46	7.6923077	16.849817
## 7	Manuelle arbejdere, højt niveau	51	97	18.6813187	35.531136
## 8	Manuelle arbejdere, lavt niveau	43	140	15.7509158	51.282051
## 9	Managere, højt niveau	24	164	8.7912088	60.073260
## 10	Managere, lavt niveau	21	185	7.6923077	67.765568
## 11	Clerks, højt niveau	15	200	5.4945055	73.260073
## 12	Clerks, lavt niveau	2	202	0.7326007	73.992674
## 13	Sociokulturelle professionelle	17	219	6.2271062	80.219780
## 14	Sociokulturelle semiprofessionelle	17	236	6.2271062	86.446886
## 15	Servicearbejdere, højt niveau	16	252	5.8608059	92.307692
## 16	Servicearbejdere, lavt niveau	13	265	4.7619048	97.069597
##	Uklassificeret	8	273	2.9304029	100.000000

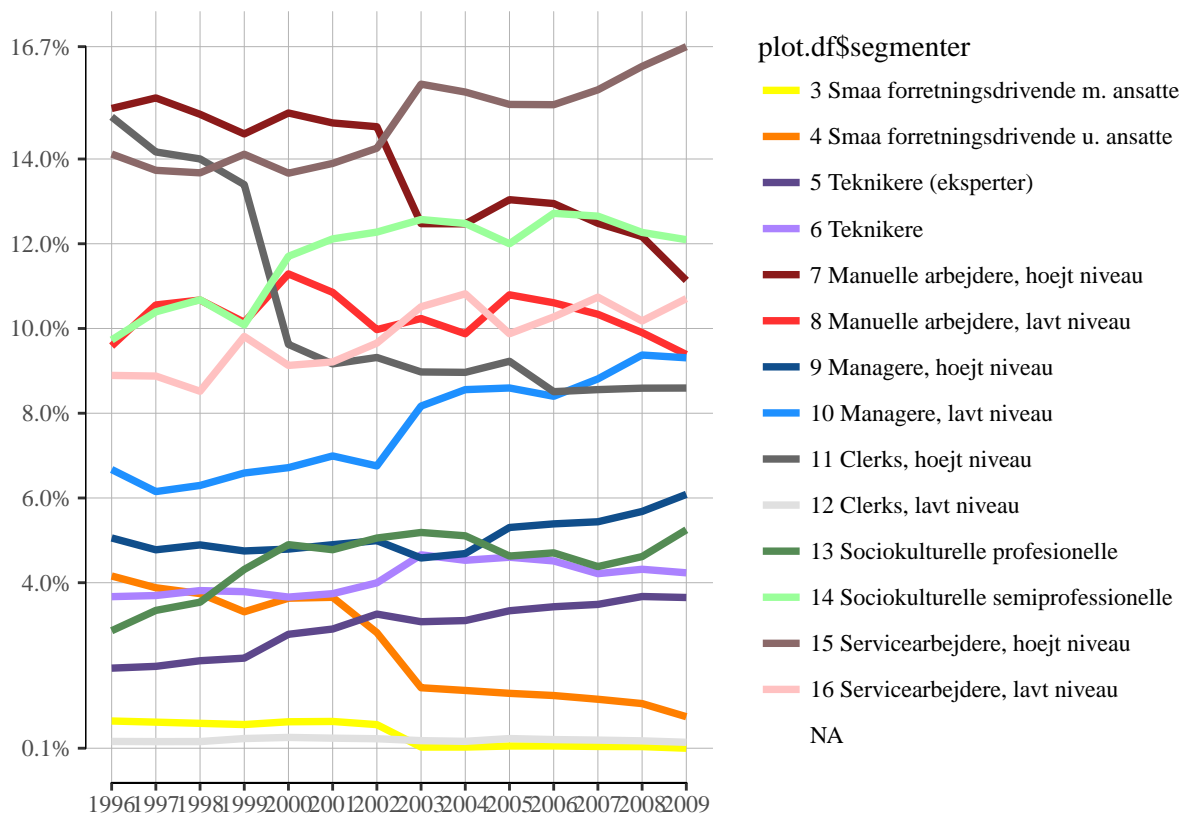
Sådan er andelen af af klasserne fordelt. Hvordan ser det ud over tid?

Pas på her: Du bruger sammensmeltningen af Oesch og dine Segmenter. har du ikke antal beskæftigede i Oesch Klasser i sig selv? → Nej. Pis. Så, det skal du lige huske at tage forbehold for. Der er en vis unøjagtighed i de præcise andele. Husk på det, undersøg hvad det betyder.



SÅ

godt for de store klasser. Det ses, der er noget om snakken ifht hvor arbejdet lægger henne.



Man

kan se at det, der har ændret sig ikke er de lavere arbejder- og serviceklasser: Det er de høje manuelle og service, der har ændret relativ andel. De to lave har en ret konstant andel over de 14 år. Interessant.

Kan man måske se det i bevægelsesmønstre? Hvor går de hen, de manuelle arbejdere, og hvor kommer servicearbejderne fra? Pas på med monecas Relative Risiko mål her: Den tager netop højde for ændringer i strukturen, og det er en dårlig ide i det her tilfælde: Jeg vil gerne se på andelen af skift, hvor kommer de fra og går til. Brug edges-magic trick til at se på det. haha.

to-do:

- efteruddannelse etc. de nye overenskomstforhandlinger, 200 millioner til efteruddannelse. IT-bølgen kommer. Find citat fra fagforeningsboss om det.
- gå over til køn derefter.

## De manuelle arbejder klynger

Oesch rammer rigtigt med sit 8-klasse skema på arbejderklassen. Og semi-rigtigt på 16-niveau. Permabilitet er vigtigt for en klase, og vi kan se at indenfor klassefraktioner er overlap, som der vel sådan set også burde være. Alligevel er der også tydelig forskel

NB! Her er der kode der ikke kan køres, fordi jeg importerer data i hånden. Men det findes i specialet.

membership	1996	2009	forskel	forskel i andel
4.8 : Manuelt arbejde, højt: Håndværk	5.78	3.96	-1.82	-31.5
5.1: Manuelt arbejde, lavt: Industriproduktion	6.40	5.23	-1.17	-18.3
3.9 : Manuelt arbejde, Lavt: Tekstiler	1.02	0.17	-0.85	-83.4
3.14 : Manuelt arbejde, højt: Elektronik	1.91	1.74	-0.17	-8.9
Resten: S:4.4, S:3.15, S:3.25 & S:2.40	2.28	2.22	-0.07	-2.6
5.2 : Manuelt arbejde, højt: Håndværk I Bygge-anlæg	3.83	4.12	0.30	7.6

Ok, har skrevet om det i specialet.

### Hvor går den manuelle klasse hen?

hvem ved. tjah.

```
## Loading required package: XLConnect
```

```
## Loading required package: XLConnectJars
```

```
## XLConnect 0.2-12 by Mirai Solutions GmbH [aut],  
##   Martin Studer [cre],  
##   The Apache Software Foundation [ctb, cph] (Apache POI, Apache Commons  
##     Codec),  
##   Stephen Colebourne [ctb, cph] (Joda-Time Java library),  
##   Graph Builder [ctb, cph] (Curvesapi Java library)
```

```
## http://www.mirai-solutions.com ,  
## http://miraisolutions.wordpress.com
```

```
## Joining, by = "disco"
```

disco	klasse_oesch16	membership	without.mob.andel	without.mob	without.mob.andel.tot	:-
5220	Ekspedient-, kasse- og demonstrationsarbejde	15	Servicearbejdere, højt niveau	3.34	0.096784	7636
9330	Manuelt transport- og lagerarbejde uden anvendelse af maskiner eller koeretoer	8	Manuelle arbejdere, lavt niveau	3.24	0.087798	6927
9132	Rengoerings- og koekkenhjælpsarbejde i oevrigt	16	Servicearbejdere, lavt niveau	3.8	0.083996	6627
1110	Militaert arbejde	NA	4.7	0.082906	6541	0.0070164
5131	Boernepasning i private hjem	15	Servicearbejdere, højt niveau	2.77	0.059153	4667
8324	Koersel af last- og tankbil m.v.	7	Manuelle arbejdere, højt niveau	3.30	0.040762	3216
5133	Hjemmehjaelp og hjemmepleje	16	Servicearbejdere, lavt niveau	2.66	0.036199	2856
4142	Post- og betjentarbejde	11	Clerks, højt niveau	4.7	0.028582	2255
3415	Opsoegende salgsarbejde, eksklusive detailsalg	10	Managere, lavt niveau	3.33	0.026592	2098
4115	Alment kontorarbejde	11	Clerks, højt niveau	3.35	0.024247	1913

Aha! De fleste ender i :

- service-og kontorarbejde lavere niveau,
- vagt- og sikkerhedsarbejde,
- restaurationsbranchen
- varetransport
- Tekniker/ingeniør (DET ER GODT!)
- persontransport mm. (hmm)
- Børnepasning og rejseleder

meget få går til landbruget, der alligevel også er for nedadgående.