

SAM-K og LINE

ALFRED-Systemet

PROGRAM 12:45 – 14:45

ALFRED-Systemet




- I. Indhold i SAM-K og LINE i ALFRED-systemet
- II. Hvordan finder man variabler?
- III. Hvordan udtrækker man tabeller
- IV. Hvordan fortolker man fremskrivninger og andre resultater
- V. Opgave i grupper

ALFRED-Systemet

(I.) Indhold i SAM-K og LINE i ALFRED-systemet

- 1) Praktiske ting vedr.: programmet (både præsentation og arbejde på forsker-maskine, samt opgave)
- 2) At logge på forsker-maskine / finde sted på maskinen / danne en mappe / etc.
 - a) <https://remote.dst.dk>
 - b) den gamle: <https://sslvpn.dst.dk>
- 3) Arbejde med SAM-K og LINE præsentation / finde et korrekt sted, hvor versionen (offentliggjort) ligger / etc.
- 4) Hvad indholder præsentationen (forklaring):
 - a) Bilag 5.1, siden 24: https://crt.dk/media/29668/03_regionalmodel_brugervejledning_Kap5.pdf (se eks: [hèr](#))
 - b) LINE1 data (Personregisterdata, eks.: beskæftigelse, primære indkomster, indkomstøverførsler, skatter)
 - c) LINE2 data (varebalance, forbrug i produktionen, national data, KRNR, Turisme)
 - d) LINE3 data (blanding af LINE2, vareskatter, engros- og detailhandel)
 - e) Miljømodel – POST-model
- 5) Spørgsmål

ALFRED-Systemet

Variabel navne i SAM-K og LINE 	Variabel navne i ALFRED-system 	Akser / Dimensioner 		
AE: Kommunalt regnskab (Erhverv I³²):				
Variabel	Variabelnavn ³³	Akser	Datatype	Datakilde
Produktion	Xae	Arbejdssted, Erhverv II	Stemmer med National- regnskabet Top-down	Regionale Regn- skaber (KRNR)
Forbrug i produktion	Xrae	Arbejdssted, Erhverv II	Stemmer med National- regnskabet Top-down	Regionale Regn- skaber (KRNR)
Bruttoværditilvækst	Yfae	Arbejdssted, Erhverv II	Stemmer med National- regnskabet Top-down	Regionale Regn- skaber (KRNR)
Andre produktionsskatter og -subsider	Yfnae	Arbejdssted, Erhverv II	Stemmer med National- regnskabet Top-down	Regionale Regn- skaber (KRNR)
Bruttofaktorindkomst	Yfklae	Arbejdssted, Erhverv II	Stemmer med National- regnskabet Top-down	Regionale Regn- skaber (KRNR)
Aflønning af ansatte	Yflae	Arbejdssted, Erhverv II	Stemmer med National- regnskabet Top-down	Regionale Regn- skaber (KRNR)
Bruttooverskud af pro-	Yfkae	Arbejdssted, Erhverv II	Stemmer med National-	Regionale Regn-

ALFRED-Systemet

(II.) Hvordan finder man variabler?

- 1) Kig på venstre siden i SAM-K og LINE – en liste over sektioner.
- 2) Der er tre steder, I kan finde nyttige info, for at finde variabel / variabler
 - a) **LINE123.txt** fil !!!
 - b) FORKORTELSER teksten
 - c) *.als fil er også nyttig
- 3) Søg efter en "nøgle-tekst" i LINE123.txt – når der er mange tekster/navne af den variabel, I ønsker, hvilken variabel skal man bruge?
 - a) lav en liste over ALFRED-system-variabler, der knytter til den tekst, du søger efter (f.eks.: befolkning)
 - b) akser hjælper til et finde ud, hvilken variabel I søger efter – fordi du søger efter specifik information (f.eks. privat forbrug)
- 4) Spørgsmål

ALFRED-Systemet

(III.) Hvordan udtrækker man tabeller?

- 1) Tabeller kan man udtrække til Excel filer.
- 2) Find den variabel du ønsker (se punkt II. hvordan)
- 3) Find dens dimensioner – hvordan? Enten *.als fil (hvis du kender system-variabel navn) eller LINE123.txt fil (hvis du ikke kender system-variabel navn)
- 4) Arbejde med dimensioner i præsentationen – valg af mest detaljerede niveau
- 5) Højre klik på musen, vælg "Kopierer med tekster", åbn excel og sæt ind
- 6) Spørgsmål

ALFRED-Systemet

(IV.) Hvordan fortolker man fremskrivninger og andre resultater

1) Trin:

1. Først tjekker vi dimensioner / akser af den variabel eller de variabler - Det giver information om hvorvidt variablen er efter produktionssted, bopælssted, har komponenter, etc. (FORKORTELSER)

2. Teksten ved variablen i ark forklarer delvis dit spørgsmål (datakilde – KRNR/personsregisteret, dataår, modelår, dimensioner/akser, antal / dkk / mio.dkk, etc)

3. Hvis informationen er ikke godt nok, skriv/ring til mig (is@crt.dk) - variabler har forskellige fremskrivningsforudsætninger og – betingelser , derfor er det svært at finde information om hvordan den variabel blev beregnet eller fremskrives – det kan I ikke finde i SAM-K og LINE.

ALFRED-Systemet

(V.) Opgave

- 1) Åbn SAM-K og LINE-præsentation efter Regioner
- 2) Find følgende variabler:
 - a) privat forbrug, efter varemarkedet (DKM) og varer (VAM), (måske også komponenter (CPM), etc.), i føregående priser (f)
 - b) beskæftigelse efter arbejdssted (AKM), brancher (ERD1), uddannelse (HUD), køn (KOEN) og alder (ALDER)
 - c) emissioner af privat forbrug, efter bopælssted (BKM), miljøvarer (VAKenv) og miljøemissioner (ENV)
- 3) Skriv variabler navne, ALFRED-system navne og akser/dimensioner af de tre variabler
- 4) Udtræk tabeller af de tre variabler – efter år og specifikke (som I vælger selv) dimensioner (eksempel: BKM, AKM, DKM, HUD, ERD1, ER2M, KOEN, ALDER eller CPM, etc)
- 5) Kan I foltolke resultater?