

# ALFRED Redskaber - Konsekvensberegning

Hvordan bruger man ALFRED system?

Hvilke variabler kan man ærdre i MODELeetAAR?

# *Hvad er en eksogen variabel?*

- Uafhængig variabel, der påvirker en model uden at blive påvirket af den, og hvis kvalitative karakteristika og produktionsmetode ikke er specificeret af modelbyggeren.
- En eksogen variabel bruges til at indstille vilkårlige eksterne forhold, og ikke for at opnå en mere realistisk modeladfærd. For eksempel er niveauet for de offentlige udgifter eksogent for teorien om indkomstbestemmelse.

# Hvad er en endogen variabel?

- Afhængig variabel genereret inden for en model og derfor en variabel, hvis værdi ændres (bestemt) af et af de funktionelle relationer i modellen. For eksempel betragtes forbrugsudgifter og indtægter endogent til en model for indkomstbestemmelse.
- Eksogene versus Endogene variable



# *Hvilke variabler er eksogene i LINE modellen?*

- Variabler som eksport, offentlig efterspørgsel, investering, udenlandske turismens efterspørgsel er eksogene variabler i LINE modellen. Disse variabler kan påvirke på LINE-modellen, men uden at bliver påvirket af modellen.

# *Hvad er teori som eksogene variable påvirker i endogene variable?*

- LINE modellen bygger på teorien af Keynesianske model. Det betyder at efterspørgsen bestemmer produktionen. For eksempel, hvis Regering har besluttet at øge offentligt varekøb med 1 pct mere i et år, så det svarer til godt 1.4 mia kr i årets priser. Det vil øge stigende efterspørgsel for en række af privat sektorer og offentlige sektorer. Produktionen i disse sektorerne vil stige, samtidigt stiger beskæftigelse og indkomst, og bliver arbejdsløshed falder.

# 1. Hvordan laver man et "alternative" beregning i ALFRED system?

**Bemærkning:** før du lave et alternativ beregning, du skal kopiere MODELLEN fra F:\....\MODELberegning\_2015\ til din egen pc under D:\MODELLER\, så du kan starte ved at åbne denne modellen fra mappe D:\....

Opret et alternativt forløb i modellen.

I ALFRED program i 'Filer', klikke du på Ny(t), der dukker op en vindue "Ny(t)", du vælge

- Opret nyt alternativt forløb, efter det i vindue " Opret nyt alternativt forløb", du finder
- Vælg et sti hvor du vil lægge din beregning i, fx. i "D:\Data\ ....MODELLER\BASIS\_2017\_dec\...
- Skriv i felter for "Nyt forløb" et navn ...
- Udfør

## 2. I modelsystemet under "INDBERET ÆNDRINGER", du finder

- Arbejdspladser ...
- Investering ...
- Udenlandske overnatninger ...
- Eksport af dansk produktionen ...

### 3. Beslutter hvad er din eksogen variabel som du vil ændre

- Du vil lave et forløb ved at vælge hvilke eksogen variable du vil starte med, for eksempel, ændring i beskæftigelse, øge i investering, ændring i udenlandske overnatninger og ændring i eksport.
- I denne felt, du skal finde den rigtige 'CELL' for at tilføje / ændre tal ved at skrive et tal på eller ændre tal (nulstil eller pct øge eller reducer på).



## 4. Kører modellen

- I funktioner, klikke på "Make", herefter vælge "Kører" med vælge enkelt sektioner,
- Vælge "R\_MODEL\_eet\_AAR\_2015", Næste og vælge "Udfør".
- Tjekke resultater efter modelberegning bliver færdigt.

- **Bemærkning:**

Når man tilføje / ændre en cell, det skal være en CELL, ikke en margin. Det betyder at det gør ikke hvis du vælge "mio. kr", eller et og anden akse med "I alt".