

# Makroøkonomiske modeller i det danske Finansministeriet -implikasjoner for Norge

Kommentar ved Ragnar Torvik

# Avgrensning

- Tre tidshorisonter: 2 år, 5-10 år, 100 år
- Modeller: ADAM “=” MODAG
- Hva er likevekt?
- Hvordan får vi likevekt?
- Hva bestemmer likevekt?

# Hva er likevekt?

- På kort sikt:

$$C+I+G+NX = Y$$

- Mellomlang sikt:

$$Y = Y(L, \dots)$$

# Hvordan får vi likevekt?

- På kort sikt:

$$C+I+G+NX \rightarrow Y (?)$$

- Mellomlang sikt:

$$Y(L, \dots) \rightarrow C+I+G+NX (?)$$

$$Y(L, \dots) - C+I+G \rightarrow NX (?)$$

# Hva bestemmer likevekt?

- På kort sikt:

Etterspørsel + politikk

- Mellomlang sikt:

Tilbud + politikk

## Så to avgjørende spørsmål

- Hva er sammenhengen mellom etterspørsel og politikk?

adaptive forventninger - sparing - skatt

- Hva er sammenhengen mellom tilbud og politikk?

$$Y=F(L,K,A)$$

$$L=L(\text{Politikk})$$

$$K=K(\text{Politikk})?$$

$$A=A(\text{Politikk})?$$

- Får vi for sterke etterspørselsvirkninger og for svake tilbudsvirkninger?
- Hvordan anvender vi modellene?
- Blir politikken for kortsiktig?