

ECN 122

Phillipskurver og NAIRU

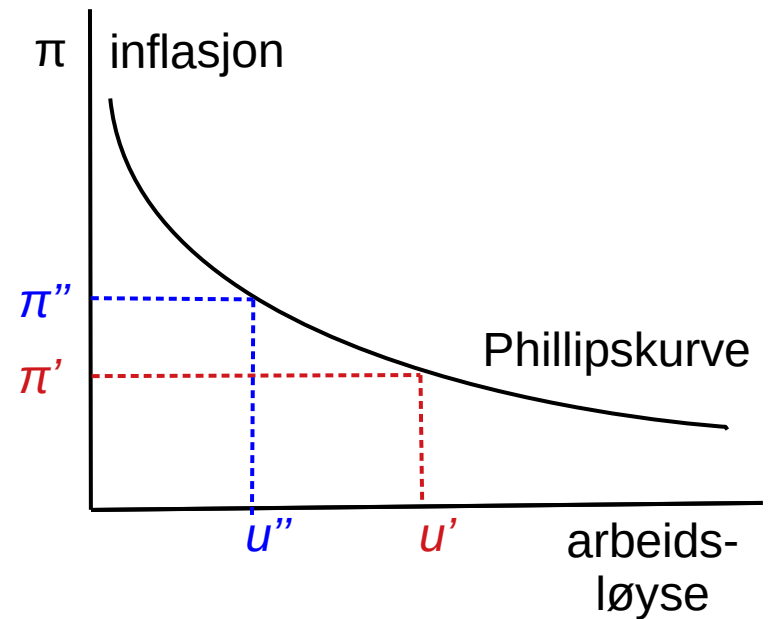
Phillipskurver (bytteforhold inflasjon og arbeidsløyse)
på kort og lang sikt → NAIRU

Innhold

- Phillipskurver – på kort og lang sikt
- NAIRU (non-accellerating inflation rate of unemployment)
- naturlig arbeidsløyse
- NAIRU og forholdet til naturlig arbeidsløyse?

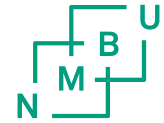
Phillipskurver - naturlig arbeidsløyse

- Phillipskurva
 - Observasjon USA 50-t.: inverst forhold inflasjon og arb.løyse
- Implikasjon
 - Perioder m/ arb.løyse – ekspansiv pengepol.
 - høgere inflasjon
 - lågere arbløyse
- 70-tallet: “lovmessig” sammenheng svekka

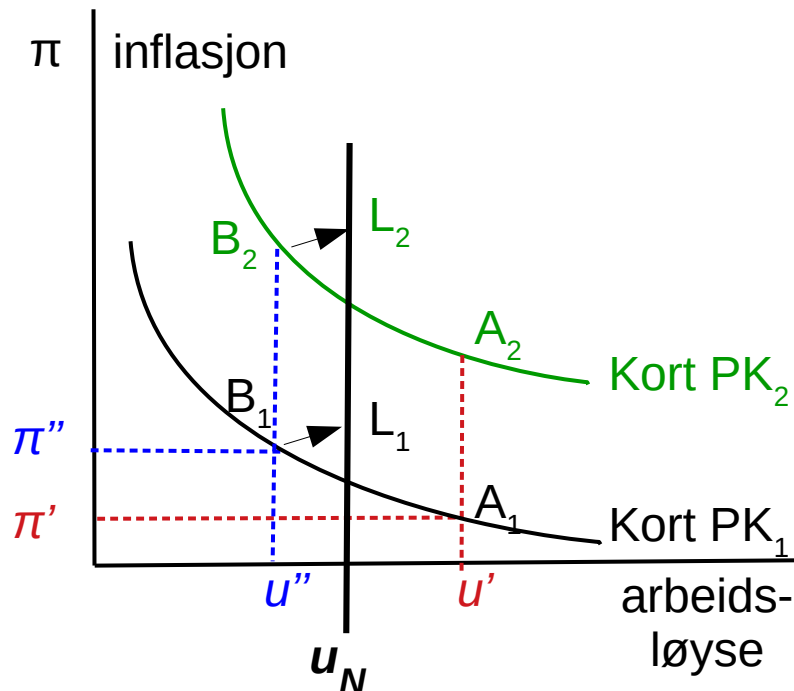


Seint 60-t: Milton Friedman & Edmund Phelps: teoretisk mot Phillipskurva (forløper **rasjonelle forventninger** RATEX)

Kort- og langsiktige Phillipskurver

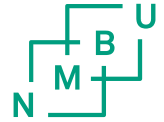


- Samling kortsiktige Phillipskurver (PK_1 - PK_2)?
 - PK_1 : $A_1 \rightarrow B_1$: auka inflasjon $\pi' \rightarrow \pi'' \Rightarrow u' \rightarrow u''$
 - aktørene forventer pris-vekst \Rightarrow kalkulerer dette inn $\Rightarrow A_1 \rightarrow B_1$ kortvarig

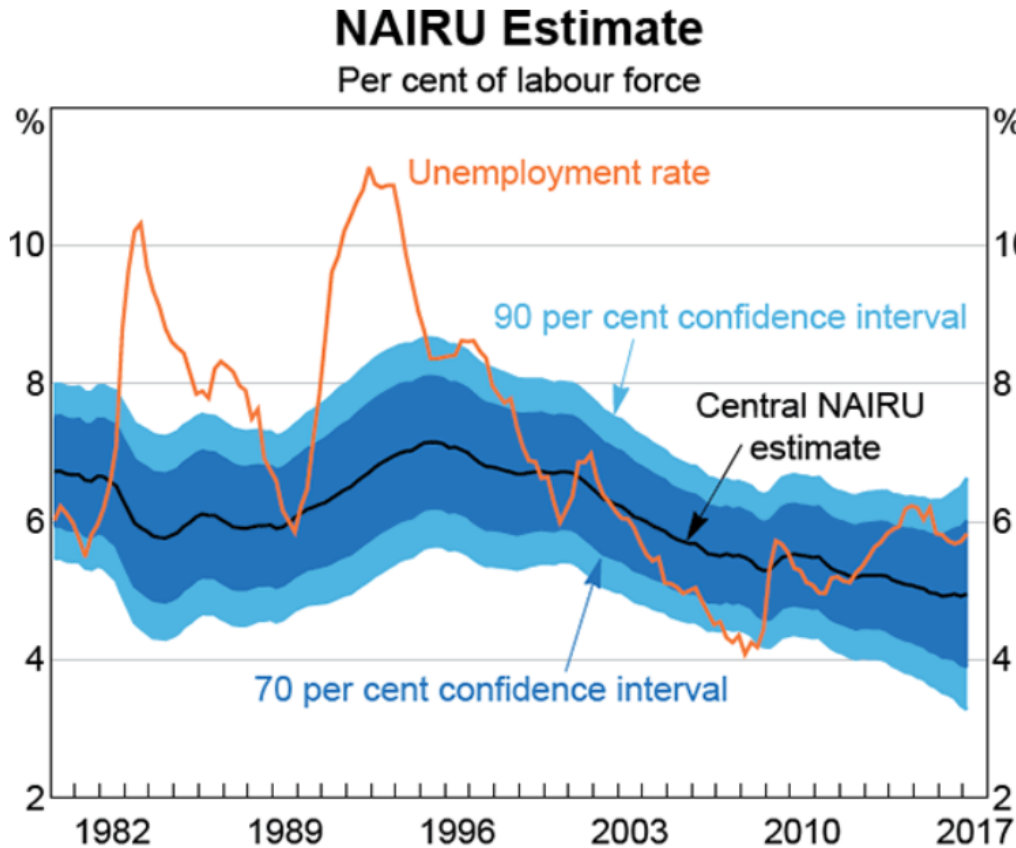


- Lenger sikt $B_1 \rightarrow L_1$
- Gjentas på PK_2 $\Rightarrow A_2 \rightarrow B_2 \rightarrow L_2$
- Langsiktig vertikal PK
- = NAIRU (u_N : naturlig minimum arb.løyse?)
- Konjunkturpol. funker ikke for $u < u_N$?

NAIRU varierer over tid



- NAIRU (ikke-inflasjonsdrevet arbeidsløyse u_N)



Sources: ABS; RBA

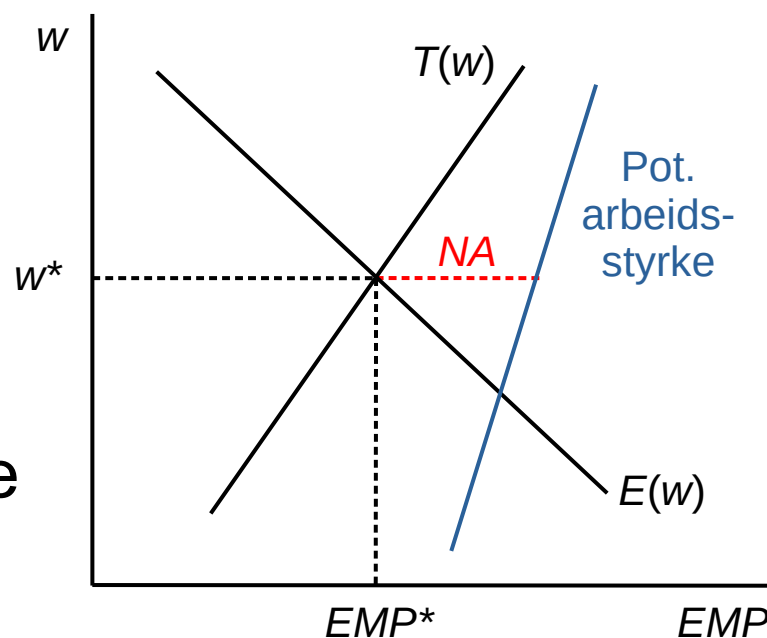
Kommentarer u_N

- Varierer over tid
 - ◆ USA nær: $u = 4\%$
 - ◆ aukende inflasjon
- Varierer mel. land
 - ◆ Norge $u < 3\%$ uten observert inflasjonspress

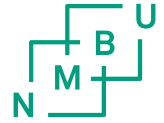
NAIRU = Non-Accelerating Inflation Rate of Unemployment

Naturlig arbeidsløyse

- Stiller spørsmål ved NAIRU og Phillipskurva: Naturlig arbeidsløyse kan ikke påvirkes
 - Basismodellen: alle som ønsker arbeid ved likevektsreallønna w^* er i arbeid
 - Potensiell arbeidsstyrke
 - **NA**: naturlig arbeidsløyse
- Pot. arbeidsstyrke
 - Mindre lønnselastisk enn tilbudskurva for arb.kraft
 - Burde vært fullstendig lønnsinelastisk for at **naturlig arbeidsløyse** er meningsfylt?



NAIRU eller naturlig arbeidsløyse



- NAIRU (ikke-akselererende arbeidsløyse u_N)
 - $u > u_N \rightarrow$ kortsiktige Phillipskurver eksisterer \rightarrow auka inflasjon kan redusere arb.løysa
 - $u \leq u_N \rightarrow$ langsiktig Phillipskurver overtar \rightarrow auka inflasjon gir ikke auka aktivitet
 - Pris- og lønnskurverammeverk: globalt kortsiktige Phillipskurver mulig, men tvilsomt (se avsn. 6.6.3)
- Uavklart for en økonomi
 - u_N den lågeste mulige arb.løysa?
 - u_N lik den strukturelle arb.løysa?
- Sikkert: u_N varierer mellom land