

## Sensorveiledning SØK1012 våren 2024

Oppgavesettet består av to oppgaver som begge skal besvares. Ved sensuren vil de to oppgavene bli tillagt lik vekt. Notat med likninger til utvalgte modeller er lagt ved som ressurs.

### Oppgave 1

Denne oppgaven løses grafisk. Først bør modellen som består av to sektorer presenteres, hvor det forklares at etterspørselskurvene er fallende i pris i både skjermet og konkurranseutsatt sektor. Tilbudskurven i skjermet sektor er stigende, og det bør forklares at i skjermet sektor er produksjon og pris bestemt der hvor etterspørselskurven og tilbudskurven skjærer hverandre, siden innenlandsk etterspørsel må leveres av innenlandsk produksjon. Så bør priskurven i konkurranseutsatt sektor forklares. Før en går i gang med analysen bør en også forklare at optimal pengepolitikk impliserer at produksjonsgapet og inflasjonsgapet skal ha motsatt fortegn. Så gjennomføres analysen med redusert oljepris i denne modellen, hvor en først klargjør hva som skjer dersom renten ikke endrer seg, og bruker dette til å forklare hvorfor renten må settes ned, samt hvilke virkninger dette har. Det teller positivt for bedømmelsen om en diskuterer helningen på kurvene, og knytter dette opp mot hvor mye renten må reduseres. Deretter utvides modellen til å inkludere leverandørindustrien for å svare på siste del av spørsmålet. Det bør forklares hvorfor lavere oljepris kan tolkes som et skift til venstre i tilbudskurven for samlet konkurranseutsatt sektor (som nå også inneholder leverandørindustrien). Videre bør det forklares at skiftet i skjermet sektor sin etterspørsel nå blir større enn før. Det teller positivt for bedømmelsen om en klargjør de tre effektene som nå betyr at en skal senke renten med mer enn det modellen med kun to sektorer ga som resultat. En bør knytte denne diskusjonen til figurene for skjermet og (samlet) konkurranseutsatt sektor. Det gis også pluss i bedømmelsen dersom en diskuterer hvorfor den samlede effekten på skjermet sektor sitt aktivitetsnivå nå teoretisk sett kan være enten mindre eller større enn det en kom frem til i første del av oppgaven.

### Oppgave 2

De tre hovedlikningene i IS-RR-PK modellen for en lukket økonomi (likning for IS-kurven, likning for Phillips-kurven og sentralbankens renteregulering) er gitt i modellvedlegget. Likning for IS-kurven kan utledes basert på en underliggende Keynes-modell, og likning for RR-kurven finnes ved å kombinere likning for Phillips-kurven og sentralbankens renteregulering. Modellens relasjoner og helning på involverte kurver må forklares. God intuisjon belønnes. Et kostnadssjokk gir skift i PK-kurven og RR-kurven. Retningen på skiftene kan vises analytisk, og det er viktig å forklare intuisjonen bak skiftene. PK-kurven skifter oppover fordi kostnadssjokket gir høyere inflasjon for ethvert nivå av BNP. RR-kurven skifter oppover fordi økt prisvekst gjør at sentralbanken må sette opp renten for å motvirke den økte inflasjonen. Skiftene illustreres grafisk, og effekt på BNP, rente og inflasjon må klargjøres. Det er viktig å få frem at sentralbanken står ovenfor en målkonflikt. Når renten settes opp, kommer inflasjonen nærmere målet, men samtidig reduseres Y. Sentralbankens vektlegging av de to målene (inflasjonsmål og BNP-gap) har betydning for utfallet og må diskuteres.