

## Sensorveiledning SØK3006 høsten 2023

Eksamen består av to oppgaver som begge skal besvares. Oppgavene teller likt ved sensur. Oversikt over ulike modeller (relasjoner og notasjon) er gitt i vedlagt notat.

### Oppgave 1 (50%)

Oppgaven omhandler modellen for en åpen økonomi med fleksibel inflasjonsstyring som ser på samspillet mellom penge- og finanspolitikk, gitt i pensumartikkelen av Røisland, Sveen og Torvik (modell 3 i eksamensvedlegget). Modellens likninger må forklares. God forståelse og økonomisk intuisjon belønnes. Bonus om betingelsene for optimal politikk utledes. Basert på løsning av modellen for rente og finanspolitikk kan det vises at positivt inflasjonssjokk tilsier økt rente og ekspansiv finanspolitikk. Penge- og finanspolitikken skal altså respondere divergent. Hvor sterkt rente og finanspolitikk skal respondere avhenger av flere parametere i modellen: hvor sterkt importert inflasjon virker på total inflasjon ( $\gamma_2$ ), hvor sterkt renta virker på produksjonen ( $\alpha_1 + \alpha_2$ ), og hvor sterkt finanspolitikken virker på produksjonen ( $\alpha_3$ ).

### Oppgave 2 (50%)

Oppgaven besvares ved bruk av modell for samspillet mellom skjermet og konkurranseutsatt sektor, der naturressursinntekter er inkludert, gitt i pensumartikkelen av Torvik (modell 8 og 9 i eksamensvedlegget). Modellens relasjoner må forklares og relevante sammenhenger bør utledes. Basert på statisk analyse (modell 8) kan det vises at økt naturressursinntekt gir realappresiering og økt sysselsettingsandel i skjermet sektor, konsistent med påstanden i oppgaveteksten. Gode besvarelser utvider analysen til å ta hensyn til dynamiske effekter via endret relativ produktivitet mellom sektorene (modell 9) og kan da vise at i langsiktig likevekt er størrelsen på skjermet sektor uavhengig av naturressursinntekt.