

Institutt for samfunnsøkonomi

**Eksamensoppgave i SØK3523**

**Økonomisk vekst og utvikling**

**Faglig kontakt under eksamen: Hildegunn E. Stokke**

**Tlf.: 971 99 454**

**Eksamensdato:** 18. desember 2019

**Eksamenstid (fra-til):** 6 timer (09.00-15.00)

**Hjelpemiddelkode:** C

**Tillatte hjelpemidler:**

Knut Sydsæter, Arne Strøm og Peter Berck (2006): Matematisk formelsamling for økonomer, 4utg. Gyldendal akademiske.
Knut Sydsæter, Arne Strøm, og Peter Berck (2005): Economists’ mathematical manual, Berlin.
**Kalkulator:**
Casio fx-82ES PLUS, Casio fx-82EX Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

## Målform/språk: Bokmål

## Antall sider (uten forside): 1

|  |
| --- |
| **Informasjon om trykking av eksamensoppgave Originalen er:****1-sidig □ 2-sidig □****sort/hvit □ farger □****skal ha flervalgskjema □**  |

**Antall sider vedlegg:** 0

**Kontrollert av:**

 Dato Sign

Eksamen består av to oppgaver som begge skal besvares og som vektes likt ved sensur.

Oppgave 1

Diskuter hvordan fattigdomsfeller kan oppstå.

Oppgave 2

1. Ta utgangspunkt i en økonomisk modell med rent-seeking aktivitet. Drøft hvordan økte
naturressursinntekter påvirker total inntekt i økonomien.
2. Tabellen under er hentet fra artikkelen ‘Institutions and the resource curse’ av Mehlum,
Moene og Torvik og viser regresjonsresultater basert på data for 87 land. Avhengig variabel
er gjennomsnittlig prosentvis BNP vekst for perioden 1965-1990 (gitt som tall mellom 0 og 100). Tolk resultatene i tabellen, med særlig fokus på regresjon 4 (notasjon er forklart under tabellen).



Notasjon:

*Initial income level*: Logaritmen til BNP per innbygger i 1965

*Openness*: En indeks for landets grad av åpenhet (verdier mellom 0 og 1)

*Resource abundance*: Primærvareeksport som andel av BNI i 1970 (verdier mellom 0 og 1)

*Institutional quality*: En indeks for landets kvalitet på institusjoner (verdier mellom 0 og 1, der 1
er best)

*Investments*: Investering som prosent av BNP (verdier mellom 0 og 100)

*Interaction term*: Resource abundance x Institutional quality