

**EKSAMENSOPPGAVE I SØK2006
INTERNASJONAL HANDEL
INTERNATIONAL TRADE**

Faglig kontakt under eksamen: Anne Borge Johannesen, Tlf.: 90529

Eksamensdato: Torsdag 6. desember 2012
Eksamenssted: Dragvoll
Eksamenstid: 4 timer
Studiepoeng: 7,5
Tillatte hjelpemidler: Flg formelsamling: 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.
Enkel kalkulator Citizen SR-270x el. HP 30S.

Sensur: 7. januar 2013

Oppgavesettet består av to oppgaver, vektning i parentes. Oppgavetekst i bokmål, nynorsk og engelsk.

Bokmål

Oppgave 1 (60%)

Betrakt et land H som produserer to varer; olje og mat. For å produsere disse to varene benyttes kapital og arbeidskraft. Oljeproduksjon er kapitalintensiv, mens matproduksjon er arbeidsintensiv. I forhold til sine handelspartnere har land H en relativt rikelig tilgang på kapital i forhold til arbeidskraft.

a) Gjør rede for velferds- og fordelings effekter i land H av at det åpnes for internasjonal handel i de to varene landet produserer.

b) Hvordan vil lavere oljepris påvirke land Hs bytteforhold (terms of trade) ovenfor utlandet? Forklar hvordan produksjon, eksport, import og velferd i land H endres som følge av redusert oljepris.

c) Hvilken konsekvens har redusert oljepris for allokeringen av kapital og arbeidskraft mellom olje- og matproduksjon i land H? Hvem i land H vinner og hvem taper på redusert oljepris?

Oppgave 2 (40%)

I statsbudsjettet for 2013 la regjeringen opp til økte tollsatser på landbruksprodukter importert til Norge, som ost og kjøtt.

- a) Vis virkningene av en toll på prisen på landbruksprodukter i Norge, produsert mengde i Norge samt import av landbruksprodukter til Norge.
- b) Gjør rede for hvem i Norge som taper, hvem som vinner og velferdseffekten av norsk toll på importerte landbruksprodukter. Hvilken betydning har det for velferdseffekten at Norge er et lite land?
- c) Anta i stedet at norske myndigheter innfører en importkvote som begrenser importvolumet til samme nivå som foreslåtte tollsats. Gjør rede for hvem i Norge som taper, hvem som vinner og den nasjonale velferdseffekten av en slik importkvote og sammenlign med tilsvarende tollsats.

Nynorsk

Oppgåve 1 (60%)

Betrakt eit land H som produserer to varer; olje og mat. Kapital og arbeidskraft blir nytta for å produsere desse to varane. Oljeproduksjon er kapitalintensiv, medan matproduksjon er arbeidsintensiv. Sammenlignet med sine handelspartnere har land H ein relativt rikelig tilgjenge på kapital i tilhøve til arbeidskraft.

- a) Gjer greie for velferd- og fordelingseffekter i land H av at det blir opna for internasjonal handel i dei to varane landet produserer.
- b) Korleis vil lågare oljepris påverke land H sitt bytteforhold (terms of trade) ovanfor utlandet? Forklar korleis produksjon, eksport, import og velferd i land H blir endra som følge av redusert oljepris.
- c) Kva konsekvens har redusert oljepris for allokeringen av kapital og arbeidskraft mellom olje- og matproduksjon i land H? Kven i land H vinn og kven tapar på redusert oljepris?

Oppgåve 2 (40%)

I statsbudsjettet for 2013 la regjeringa opp til auka tollsatsar på landbruksprodukt importert til Noreg, som ost og kjøt.

- a) Vis verknadene av ein toll på prisen på landbruksprodukt i Noreg, produsert mengd i Noreg og dessutan import av landbruksprodukt til Noreg.

- b) Gjer greie for kven i Noreg som tapar, kven som vinn og velferdseffekten av norsk toll på importerte landbruksprodukt. Kva for tyding har det for velferdseffekten at Noreg er eit lite land?
- c) Anta i staden at norske styresmakter innfører ein importkvote som avgrensar importvolumet til same nivå som foreslegne tollsats. Gjer greie for kven i Noreg som tapar, kven som vinn og den nasjonale velferdseffekten av ein slik importkvote og sammenlign med tilsvarande tollsats.

English

Problem 1 (60%)

Consider a country H that produces two goods, oil and food, using capital and labor. Oil production is capital intensive, while food production is labor intensive. Compared to its trading partners, country H is relatively well endowed with capital compared to labor.

- a) Describe the welfare and distributional effects in country H of free international trade in the two goods the country produces.
- b) How does reduced price of oil affect country H's terms of trade? Explain how production, export, import, and welfare in country H change as a consequence of reduced price of oil.
- c) How does reduced price of oil affect the allocation of capital and labor between oil- and food production in country H? Who in country H benefits and who loses of reduced price of oil?

Problem 2 (40%)

In the national budget for 2013 the government wants to increase tariff levels on agricultural goods imported to Norway, like cheese and meat.

- a) Show the effects of an import tariff on the price of agricultural goods in Norway, agricultural output in Norway, and import of agricultural goods to Norway.
- b) Explain who in Norway loses, who wins, and the welfare effect of a Norwegian import tariff. What does it mean for the national welfare effect that Norway is small a country?
- c) Assume instead that the Norwegian government imposes an import quota that restricts the imported quantity to the same level as the proposed import tariff. Explain who in Norway loses, who wins, and the national welfare effect of the import quota, and compare with the corresponding import tariff.