

i **Forside SØK1011 Høst 20**


1 **Eksamensoppgave SØK1011 Høst 20**

[Eksamensoppgave SØK1011](#)



Last opp filen her. Maks én fil.

Alle filtyper er tillatt. Maksimal filstørrelse er **50 GB**.

 Velg fil for opplasting

Maks poeng: 10

Document 1
Attached



Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1011 – Markeder og markedssvikt

Eksamensdato: 17.12.2020

Eksamenstid (fra-til): 09:00 – 14:00

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: A / Alle hjelpemidler tillatt

Faglig kontakt under eksamen: Per Tovmo
Tlf.: 99022691

Teknisk hjelp under eksamen: NTNU Orakel
Tlf: 73 59 16 00

ANNEN INFORMASJON:

Gjør dine egne antagelser og presiser i besvarelsen hvilke forutsetninger du har lagt til grunn i tolkning/avgrensning av oppgaven. Faglig kontaktperson skal kun kontaktes dersom det er direkte feil eller mangler i oppgavesettet.

Lagring: Besvarelsen din i Inspira Assessment lagres automatisk hvert 15. sekund. Jobber du i andre programmer – husk å lagre underveis.

Juks/plagiat: Eksamen skal være et individuelt, selvstendig arbeid. Det er tillatt å bruke hjelpemidler, men vær obs på at du må følge eventuelle anvisningen om kildehenvisninger under. Under eksamen er det ikke tillatt å kommunisere med andre personer om oppgaven eller å distribuere utkast til svar. Slik kommunikasjon er å anse som juks. Alle besvarelser blir kontrollert for plagiat. [Du kan lese mer om juks og plagiering på eksamen her.](#)

Kildehenvisninger: Det stilles ikke krav til kildehenvisninger.

Varslinger: Hvis det oppstår behov for å gi beskjeder til kandidatene underveis i eksamen (f.eks. ved feil i oppgavesettet), vil dette bli gjort via varslinger i Inspira. Et varsel vil dukke opp som en dialogboks på skjermen i Inspira. Du kan finne igjen varselet ved å klikke på bjella øverst i høyre hjørne på skjermen. Det vil i tillegg bli sendt SMS til alle kandidater for å sikre at ingen går glipp av viktig informasjon. Ha mobiltelefonen din tilgjengelig.

OM LEVERING:

Filoplasting: Alle filer må være lastet opp i besvarelsen før eksamenstida går ut. Det er lagt til 30 minutter til ordinær eksamenstid for eventuell digitalisering av håndtegninger og opplasting av filer. (Tilleggstida inngår i gjenstående eksamenstid som vises øverst til venstre på skjermen.)

[Slik digitaliserer du eventuelle håndtegninger](#)

[Slik lagrer du dokumentet ditt som PDF.](#)

[Slik fjerner du forfatterinformasjon fra filen\(e\) du skal levere.](#)

NB! Det er ditt eget ansvar å påse at du laster opp riktig(e) fil(er). Kontroller filene du har lastet opp ved å klikke "Last ned" når du står i filopplastingsoppgaven. Alle filer kan fjernes og byttes ut så lenge prøven er åpen.

De ekstra 30 minuttene er forbeholdt innlevering. Får du tekniske problemer med opplasting/innlevering, må du ta kontakt for teknisk hjelp før eksamenstida løper ut. Kommer du ikke gjennom umiddelbart, hold linja til du får svar.

Besvarelsen din leveres automatisk når eksamenstida er ute og prøven stenger, forutsatt at minst én oppgave er besvart. Dette skjer selv om du ikke har klikket «Lever og gå tilbake til Dashboard» på siste side i oppgavesettet. Du kan gjenåpne og redigere besvarelsen din så lenge prøven er åpen. Dersom ingen oppgaver er besvart ved prøveslutt, blir ikke besvarelsen din levert. Dette vil anses som "ikke møtt" til eksamen.

Trekk fra eksamen: Blir du syk under eksamen, eller av andre grunner ønsker å levere blankt/trekke deg, gå til "hamburgermenyen" i øvre høyre hjørne og velg «Lever blankt». Dette kan ikke angres selv om prøven fremdeles er åpen.

Tilgang til besvarelse: Du finner besvarelsen din i Arkiv etter at sluttida for eksamen er passert.

Question 1
Attached



Eksamen SØK1011 Markeder og markedssvikt H2020

Oppgave 1 (35%)

I land S kommer en betydelig andel av CO₂-utslippene fra sementproduksjon. For myndighetene er det et sentralt mål å redusere disse utslippene. Det diskuteres to typer tiltak, henholdsvis produksjonsavgifter og karbonfangst med lagring av CO₂.

Vi antar at det er en bedrift i det innenlandske markedet.

- a) Gjør greie for hvordan en avgift på produksjonen vil påvirke utslippene, produksjonsmengden og bedriftens profitt.

Bedriften argumenterer med at den ved bruk av ny teknologi for karbonfangst og lagring kan redusere CO₂-utslippene betydelig, og at dette vil gi bedriften konkurransefortrinn overfor utenlandske produsenter. Teknologien er imidlertid ennå på tegnebrettet, og bedriften søker å overbevise myndighetene om at det er behov for statlige subsidier for å oppnå ønsket innovasjon i renseteknologi.

- b) Ta utgangspunkt i at prosessinnovasjonen vil gi bedriften konkurransefortrinn, og diskuter om nasjonale myndigheter i en slik situasjon bør subsidiere bedriftens innovasjon i renseteknologi.

Noen deltagere i diskusjonen om statlige virkemidler argumenterer med at bedriften vil velge å gjennomføre innovasjonen uten statlige subsidier – bare avgiftsnivået er høyt nok.

- c) Diskuter om det er sannsynlig at økt avgift på utslipp vil medføre økte investeringer i renseteknologi, og i så fall om dette vil skje opp til et nivå som vil være samfunnsøkonomisk optimalt.

Oppgave 2 (35%)

Vi betrakter en økonomi med to individer A og B. Det er aktuelt å produsere et fellesgode med total kostnad 8. Hvert individ verdsetter fellesgodet til 6 – uavhengig av hvem som bidrar.

Individene vurderer om de skal bidra eller ikke bidra til produksjonen av fellesgodet.

- a) Sett opp en spillmatrise som viser hva individene vil tjene på å bidra, eventuelt ikke bidra, til produksjonen av fellesgodet, og finn Nashlikevekten i spillet.

Anta nå at dette er et flerperiodespill og at individ A annonserer at hen vil bidra (samarbeide) i periode 1, og at hen i følgende perioder vil velge samme alternativ som B valgte i den foregående periode.

- b) Diskuter hva som vil bli likevekten i dette tilfellet.

Det viser seg etter nye vurderinger at total kostnad ved produksjon av fellesgodet kan reduseres til 5.

- c) Diskuter hvordan denne kostnadsreduksjonen påvirker likevekten i spillet.

Oppgave 3 (30%)

Diskuter følgende påstand:

«Konsumentoverskuddet er større ved Stackelbergløsningen enn ved Cournotløsningen.»