

## Sensorveiledning SØK3528 høst 2021

Eksamen arrangeres som hjemmeeksamen med alle hjelpemidler tilgjengelig. Ved sensur legges det stor vekt på økonomisk intuisjon, forståelse og diskusjon av relevante mekanismer.

Oppgave 1 krever forståelse av land-rent, som kan utledes av likevektsbetingelsen for avkastning av land for entreprenører og jordbruksprodusenter, pensum dekket i Brueckner artikkel (The structure of urban equilibria). Modelleringen av de grunnleggende atferdsforutsetninger for disse aktører må diskuteres. En enklere framstilling gis i pensumboka (Lectures on urban economics, kap 2). Hvis man tar utgangspunkt i denne, kreves i tillegg selvstendig drøfting av de underliggende atferdsmodeller. I analysen av faktorer som påvirker bystørrelsen i åpen og lukket by er det en fordel at betydningen av markedssvikt og arealregulering (land use control) dekkes.

Oppgave 2 skal vise grunnleggende forståelse av demokratiske flertallsbeslutninger under mobilitet. Stoffet dekkes i pensumboka (Lectures on urban economics, kap 8). Det kreves selvstendig drøfting av forutsetningene for likevekt og betydningen av migrasjon og finansiering.

Oppgave 3 krever forståelse av agglomerasjonsgevinster knyttet til risikodeling. Diskusjonen må ta utgangspunkt i modellen i kap. 2.4 i artikkelen til Duranton og Puga. I oppgave a) må de to likningene som er gitt i oppgaveteksten, utledes og forklares. I oppgave b) brukes de to likningene til en selvstendig drøfting av optimal allokering av arbeidere og bedrifter. Dynamikken må forklares og diskuteres.