

**EKSAMENSOPPGAVE I SØK1101
MILJØ- OG RESSURSØKONOMI****Faglig kontakt under eksamen: Anne Borge Johannesen**
Tlf.: 9 0529**Eksamensdato:** Torsdag 9. desember 2010**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:** 10. januar 2011.

Eksamensoppgaven består av 2 oppgaver med delspørsmål som alle skal besvares.

Oppgave 1

- Drøft hvordan en fiskebestand påvirkes av naturlig tilvekst og høsting.
- Analyser hvilke prinsipper som bør legges til grunn for å få til en samfunnsøkonomisk effektiv forvaltning av en fiskebestand.
- Drøft til slutt hva som menes med åpent fiske.

Oppgave 2

- Diskuter hva som menes med optimal grad av forurensning.
- Analyser ulike virkemidler som kan benyttes for å oppnå optimal grad av utslipp fra en forurensend bedrift.