

Miljøpolitikk og krafthandel i Norden

Hovedoppgave ved Institutt for Økonomi, Universitetet i Bergen, høsten 1996.

Skrevet av: **Arvid Nasset.**

Veileder: **Sigve Tjøtta.**

Sammendrag

Hovedproblemstillingen i oppgaven er om et felles nordisk kraftmarked og handel med CO₂-kvoter i Norden bidrar til å redusere CO₂-utslipp, eller gjør utslippsreduksjoner mindre samfunnsøkonomisk belastende. Som hjelpemiddel i analysen brukes numeriske beregninger på en partiell likevektsmodell for kraft- og CO₂-markedene og en kooperativ spillteoretisk modell.

Ett felles nordisk kraftmarked uten restriksjoner på CO₂-utslipp gir velferdsgevinst i forhold til nasjonale kraftmarkeder. Både samlet kraftforbruk og CO₂-utslipp blir lavere. Ved nasjonale begrensninger på CO₂-utslipp i tillegg, vil gevinsten av felles nordiske kraftmarkeder øke enda mer. Denne gevinsten er økende med reduksjoner i CO₂-utslipp.

Etablering av en felles nordisk CO₂-politikk gir en tilleggsgevinst. Men gevinsten blir ikke høy fordi et felles kraftmarked og felles CO₂-politikk er substitutter som virkemidler. Samtidig er det flere forhold som taler mot muligheten til å få til en felles CO₂-politikk. Markedets gevinstfordeling fører til at noen land taper på en felles CO₂-politikk, mens andre land tjener. Derfor må det forhandles om fordeling av gevinst. Norge har en sterk forhandlingsposisjon, og tar en stor del av gevinsten. Et annet forhold er at noen grupper i et land taper, mens andre grupper tjener på en felles CO₂-politikk.