

CASES

- Cost Assessment for Sustainable Energy Systems



Hva er de detaljerte samfunnsøkonomiske kostnader for ulike energikilder under ulike energiscenario frem mot 2030? Hvordan bør politikk utformes for å effektivisere bruken av energi? Dette er spørsmål prosjektet CASES tar sikte på å finne svar på.

Forurensing kan forårsake både helse- og miljømessige skader uten at de berørte blir kompensert for dette. Disse kostnadene kalles som en fellesbetegnelse "eksterne kostnader".

Prosjektet vil ved bruk av energiscenarier frem til 2030, avdekke interne og eksterne kostnader for ulike energiteknologier i EU-land og i Norge. Dette vil kunne brukes som underlag for utforming av en effektiv energipolitikk.

Gjennom spredning av forskningsresultater vil prosjektet også bidra til å skape samarbeid mellom berørte offentlige instanser og energibedrifter.

Kostnaden ved energisikkerhet er et element som også vil dekkes i prosjektet, ettersom dette er et stadig viktigere område for beslutningstagere og hvor eksterne kostnader til nå har fått liten oppmerksomhet.

Prosjektet bygger på en rekke tidligere forskning for å finne de fulle kostnadene ved bruk av ulike energikilder, så som kjernekraft, fossil- og fornybare energikilder.

Forventede prosjektresultater vil være beste mulige estimat av kostnader for ulike energiteknologier for de neste 25 år.

Norske partnere i prosjektet er ECON og SWECO Grøner i samarbeid med 25 partnere fra ulike konsulent-, universitets- og forskningsmiljø fra 21 land.

Oppdragsgiver er EU-kommisjonen, DG Environment under EUs 6. rammeprogram for forskning (FP6).

Prosjektet avsluttes i 2008