

Energidebatten: Kull som energikilde

10/01/2007

Energidebatten arrangeres av Economist og Shell og er en plattform for å diskutere emner som er sentrale i forhold til den globale energiutfordringen. I januar diskuteres kulletts rolle i verdens energimiks.

Innen utgangen av det 21. århundre spås det at verdens energibehov vil være dobbelt så høyt som i dag. For å møte det voksende energibehovet, forskes det på utvikling av nye energikilder og på å redusere verdens samlede klimagassutslipp.

Kull som ledende energikilde?

Kull er det fossile brenselet det finnes mest av, og det representerer den billigste måten å produsere elektrisitet på. Men i debatten om hvordan vi skal møte verdens voksende energibehov og samtidig håndtere miljøkonsekvensene, er kull rommets elefant. Kullfyrte anlegg står for omlag 40 % av verdens strømproduksjon. Kull har også rykte på seg for å være skitnest. Men på grunn av de enorme kullreservene som fremdeles ikke er utnyttet, og fordi kullkraft er billigere enn alternativene, vil kull være den viktigste kilden til verdens kraftproduksjon i mange år fremover.

Ny teknologi som omdanner kull til ultraren gass og CO₂ fangstanlegg åpner for fortsatt bruk av kull som viktigste energikilde, samtidig som forurensingen reduseres. Offentlig bekymring for CO₂-utslipp i Vesten og strengere miljøforskrifter, har fått kraftutviklere til å vurdere investeringer i "rent kull". Rent kull-teknologi er imidlertid kostbar og ennå ikke utprøvd kommersielt i stor målestokk.

Skussmålene for prosjekter med rent kull er imponerende lesning, men hva kreves for å gjøre dem til en global industristandard? Er aksept av kulletts fortsatte overlegenhet i verdens energimiks faktisk en anerkjennelse av vår manglende evne til å skape en grønnere fremtid?

Delta i [energidebatten - Åpnes i nytt vindu](#) og si hva du mener.