



Transportutslipp bli

Mål: Det haster å få på plass karbonfangst og -lagring, men utslipp fra transport er hovedutfordringen i Norden hvis vi skal nå målet om å bli karbon-nøytrale i 2050, mener forsker.

MORTEN BERTELSEN
OG IDA GRIEGRISNÆS
OSLO

Norge og Norden ligger godt an til å nå klimamålene for 2020, men må igjennom svært krevende omlegginger for å klare å bli karbon-nøytrale innen 2050, slik de nordiske landene har vedtatt.

Det internasjonale Energibyrået (IEA) har påpekt betydelig sprik mellom ambisjonen og hvilke handlingsplaner som foreligger.

- Denne uken samles kloke



KLAR TALE.
Anne Cathrine
Gjærde, direktør i Nordisk
Energiforskning.

hoder fra industri og akademia i København for å lage en handlingsplan for hvordan de nordiske landene kan nå den ambisiøse målsetningen, forteller Anne Cathrine Gjærde, direktør for Nordisk Energifors-

kning, som er nedsatt av Nordisk Ministerråd.

Drastiske tiltak

I vinter la IEA og Nordisk Energiforskning frem et veikart for de nordiske landene. Industrien må halvere bruken av fossil energi, og det må til en lang og større innsats for energieffektivisering og satsing på vindkraft.

I Norge har milliardene og tiden løpt fra pilotanlegget for CO₂-rensing på Mongstad. I Canada bygger Sask Power verdens første fullskala rensaneanlegg ved et stort kullkraftverk.

VEIKART FOR NORDEN

IEA og Nordisk Energiforsknings veikart for utslippskutt for at Norden blir CO₂-nøytral i 2050:

- De største kuttene må komme i transportsektoren: Utslippene må falle fra 80 millioner tonn CO₂ i 2010 til ti millioner tonn i 2050 gjennom omfattende bruk av biodrivstoff. I 2030 må 30 prosent av bilene som selges være hybrid- eller elbiler.

Innen 2050 må andelen tredobles til 90 prosent.

- Norden har en høy andel kraftkrevende industri. Industriutslipp må reduseres med 60 prosent, og indus-

trien må halvere andelen fossil energi til under 20 prosent og innføre dramatisk energieffektivisering. Karbonfangst og -lagring må innføres på 50 prosent av sementfabrikkene, og på 30 prosent av fabrikkene som produserer stål, jern og kjemiske produkter.

- Strømproduksjonen må være utslippsfri. Vindkraft må øke fra tre prosent i dag til 25 prosent av strømforsyningen i 2050.

- Energibruken i bygninger må reduseres fra 50 til fem millioner tonn CO₂ innen 2050.

det den kan, gjenstår store utslipp som det er vanskelig å se kan løses uten karbonfangst og -lagring, sier Gjærde.

Hun mener det er behov for en felles nordisk strategi, siden Sverige, Finland og Norge har høy andel tungindustri som vil