



Mer vindkraft: Vindkraft må stå for 25 prosent av kraftproduksjonen i Norden om målet om nullutslipp av CO₂ skal nås i 2050 ifølge rapporten.

FOTO: BJØRN SIGURDSON/SCANPIX

* FORNYBAR ENERGI

Spår stor krafteksport

I 2050 vil Norge eksportere store mengder strøm, og sannsynligvis ha økt produksjonen av vindkraft kraftig, ifølge en ny internasjonal rapport om klimatiltak.

Norge kan nå målet om nullutslipp av CO₂ innen 2050, og samtidig være med på å bedre klimaet globalt. Nordisk krafteksport kan øke til mellom 50 og 100 TWh årlig. Det skriver det internasjonale energibyrået IEA, som sammen med Nordisk Energiforskning har undersøkt hvordan Norden kan få CO₂-nøytrale energisystemer i 2050.

Rapporten «Nordic Energy Technology Perspectives» konkluderer med at for å unngå en oppvarming av jordkloden på mer enn to grader, må de energi-relaterte CO₂-utslippene i Norden reduseres med 70 prosent innen 2050, sammenlignet med hva de var i 1990.

– IEAs analyse er svært interessant. Den gir god oversikt over utfordringene vi står overfor og gir mulige utviklingsscenarioer for å løse dem, sier avdelingsdirektør Rune Volla i Norges forskningsråd.

I dag produserer og forbruker de nordiske landene til sammen rundt 400 TWh kraft i året. Nor-

ges andel av det er mellom 120 og 130 TWh.

Norden som pionér

Hvor stor eksporten fra Norge bør være, er ikke Volla sikker på.

– Rapporten viser at Norden på mange måter er en foregangsregion i verden, med vår ambisiøse politikk for å løse klimaproblemene og en god implementering av politikken gjennom tiltak. For oss i Norge viser rapporten at målsettingene og ambisjonene kan nås. Men det vil kreve en offensiv satsing på forskning og utvikling av nye energiløsninger, sier Volla.



Avdelingsleder for fornybar energi og bygg i miljøorganisasjonen Zero, Einar Wilhelmsen, tror også regjeringens målsetting om et nullutslipp er mulig å nå. Han sier det vil kreve stort politisk fokus og konkrete tiltak.

– Vi kan nå målet i 2050. Men det krever store politiske grep. Det finnes ikke noe langsiktig norsk klima- og energipolitikk, kun kortsiktige mål. Om vi fortsetter med politikken vi har i dag, vil det derimot ikke være mulig å nå målet, sier han.

Mer vindkraft

Rapporten konkluderer videre med at vindproduksjonen må stå for 25 prosent av den totale kraftproduksjonen i Norden innen 2050 for at målet med nullutslipp skal nås. I dag er prosentandelen i alle de Nordiske landene langt unna det. Nærmest er vindkraftproduksjonen

i Danmark som ligger på 20 prosent. I Norge er andelen rundt to prosent, og i Sverige rundt syv prosent.

Mer vindproduksjonen vil igjen føre til et behov for mer fleksibel produksjonskapasitet, flere mellomlandsforbindelser og mer fleksible kraftbrukere, konkluderer rapporten.

Wilhelmsen sier konklusjonen er i tråd med Zeros egen strategi for CO₂-reduksjon.

– Det er åpenbart at det må bygges mer fornybar energi. Siden det er begrenset hvor mye vannkraft vi kan bygge ut vil det være fornuftig å satse på både vind- og solkraft, sier han.

Som følge av utbyggingen av fornybart, er også Wilhelmsen enig i behovet for mer eksport.

– Eksport er et logisk følge av utbyggingen, siden mye av den fornybare energien vil være vind og solkraft som kommer og går etter været. Det er både riktig og god klimapolitikk å bygge mer utvekslingskapasitet mellom Norge og Europa, sier han.

Olje- og energidepartementet hadde ikke anledning til å besvare spørsmål om rapporten før Nationen gikk i trykk i onsdag ettermiddag.

Viktig å bidra

Leder i energi- og miljøkomiteen,

Fakta

Norske klimamål

* **Norge er blant** de landene i verden med mest ambisiøse mål for klimapolitikken.

* **Et av målene** er at Norge i 2050 skal ha nullutslipp av CO₂.

* **Det skal bli** opprettet et klima- og energifond for å utvikle teknologi som gir reduserte utslipp.

* **CO₂-avgiften i petroleumsvirk-somheten** økes i år med 200 kroner per tonn. Det for å gi selskapene økte incentiver til å ta i bruk kraft fra land.

* **Regjeringen har fremmet** forslag om å satse mer på kollektivtransport, energivennlige bygg og skogtiltak som opprettholder og øker opptaket av karbon.

Kilde: regjeringen.no

Erling Sande (Sp), sier han håper produksjonen av vindkraft kan øke i årene framover.

– Det at vi nå har fått på plass den grønne sertifikatordning gjør at vi kommer til å produsere store mengder ny ren energi i Norden i årene som kommer. Om det blir vind- eller vannkraft er det opp til andre å bestemme enn politikerne, sier han.

MARI GISVOLD

mari.gisvold@nationen.no