

Kommunal- og regionaldepartementet
Akersgata 59
Postboks 8112 Dep.
0032 Oslo
postmottak@krd.no

E-CO Energi as
Postboks 255 Sentrum
0103 Oslo
per-arne.torbjornsdal@e-co.no
Telefon: 24 11 69 20
Telefaks: 24 11 69 01
Org. nr.: NO 976 894 871 MVA

www.e-co.no

Att.:

Side: 1 av 3

Dato: 15.10.2009

Vår ref.: høring energiforsyning i bygninger e-co 151009

Kommentarer til "Forslag til endringer i krav til energiforsyning i bygninger" fra E-CO Energi as

Innledning

Det vises til høringsbrev fra Kommunal- og regionaldepartementet (KRD) datert 20. juli 2009 angående forslag til endringer i krav til energiforsyning i bygninger og "*Høringsnotat: Reduserte klimagassutslipp. Nye krav til energiforsyning i Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven*" datert 17. juli 2009 med høringsfrist 15. oktober 2009.

E-CO Energi redegjør i det følgende for kommentarer og synspunkter på forslaget. E-CO Energi as er heleiet av Oslo kommune. Konsernet er i dag Norges nest største kraftprodusent med anlegg over store deler av Sør-Norge. E-CO hadde en produksjon på 12,1 TWh i 2008. Totalt har produksjonen en balanseført verdi på ca. 17 milliarder kroner.

Vurdering av forslaget

Forslaget innebærer en skjerpelse av krav til energiforsyning og gir byggeiere en begrenset adgang til å benytte elektrisitet og fossile brensler til varmeformål i nybygg og rehabiliteringer. Unntaket er bruk av naturgass, der departementet foreslår å åpne for at gass kan benyttes i områder der det er utbygget et gassrørledningsnett.

Departementet begrunner forslagene med mål om å redusere klimagassutslipp og bidra til god forsyningssikkerhet. Som en redegjørelse for de miljømessige og økonomiske konsekvensene ved forslaget, henviser høringsnotatet til rapporten "*Miljøvennlig energiforsyning til byggverk*", som er utarbeidet av Norsk Energi på oppdrag fra Statens Bygningstekniske Etat. Denne rapporten er etter E-COs mening mangelfull og kan ikke benyttes til å vurdere de klimamessige konsekvensene ved bruk av elektrisitet fordi den tar som utgangspunkt at bruk av 1 kWh elektrisitet medfører utslipp av 350 gram CO₂ – som om den marginale kraftproduksjonen kommer fra gasskraft og Norge ikke er omfattet av EUs kvotesystem.

Energibedriftenes landsforening (EBL) har i rapporten "*Den grønne ledertrøya*" som ble presentert i mai 2009, påvist viktige utviklingstrekk i energisystemet fram mot 2050. Det bærende budskapet i rapporten er at vi må bygge et energisystem der vi sørger for å bringe CO₂-fri energi fram til sluttbrukerne for å få ned klimagassutslippene. For å få til det vil elektrisitet få en enda sterkere

rolle i energiforsyningen enn den har i dag, fordi det bare er elektrisitet, varme og bioenergi av dagens energibærere som har den egenskapen at de kan bringe energien CO₂-fritt fram til brukeren. Videre viser rapporten at vi har naturressurser til å produsere store mengder elektrisitet basert på fornybare ressurser, men mengden bioenergi er mer begrenset. Den mest kostnadseffektive og realistiske metode for å få til en utfasing av alle oljekjeler er at man kan konvertere disse til elkjeler.

Med bakgrunn i vår forståelse av kravene til hvordan vi må bygge det framtidige energisystemet for å nå de langsiktige klimamålene, er det etter vårt syn feil å lage forskrifter som krever overgang fra bruk av elektrisitet til andre energibærere. Elektrisitet er den viktigste bærer av fornybar energi vi har i dag og vil få en økende rolle i å bringe fornybar energi fram til brukerne i framtiden.

Målet må være å gå over fra energibærere som fører til utslipp av CO₂ til energibærere som ikke fører til utslipp av CO₂. Når det gjelder produksjon av elektrisitet fra fossil energi har man allerede kontroll på utslippene av CO₂ gjennom EUs kvotesystem. I framtiden vil produksjonen i økende grad bli fornybar og med kraftige reduksjoner i CO₂-utslipp gjennom karbonfangst og lagring.

Norge har nylig inngått en prinsippavtale med Sverige om et elsertifikatmarked der målet er at det skal bygges ut 25 TWh fornybar kraft i de to landene mellom 2012 og 2020 finansiert av sertifikatsystemet. EUs fornybardirektiv vil også stille store krav til økt produksjon av fornybar energi. Norge skal nå forhandle med EU om hvilke forpliktelser vi skal påta oss. Til sammen vil dette føre til økt fornybar kraftproduksjon i Norge i årene som kommer. Samtidig fører økt energieffektivisering og utfasing av kraftkrevende industri til redusert etterspørsel etter elektrisitet. Disse forhold gjør at vi står overfor et stort overskudd av fornybar kraft i det norsk-svenske markedet. Det er ikke kapasitet til å overføre dette overskuddet til utlandet. Og selv om man skulle starte en storstilt utbygging av overføringskabler, vil ikke hele overskuddet kunne eksporteres. Det er derfor ikke et behov for å konvertere *fra* elektrisitet til andre energibærere, man burde i stedet konvertere *fra* forurensende energibærere *til* elektrisitet. Nesten all elektrisitet som produseres i Norge kommer fra fornybare kilder, hovedsakelig vannkraft som står for om lag 99 prosent av kraftproduksjonen.

Det som imidlertid er viktig, er å stimulere til økt energieffektivitet – også på bruk av elektrisitet. Det er viktig at vi utnytter denne dyrebare ressursen så effektivt som mulig gjennom varmepumper, varmevekslere og andre energieffektiviseringstiltak.

Vi registrerer at departementet i forslaget skriver overgang fra "... kan dekkes med annen energiforsyning enn direktevirkende elektrisitet eller fossile brensler hos sluttbruker." (§ 10-4 pkt. 1, 2 og 3). E-COs primære forslag er at man endrer formuleringen til "... kan dekkes med annen energiforsyning enn fossile brensler hos sluttbruker." Vårt sekundære forslag er at alternativet "uten skjerpelse av krav til alternativ til elektrisitet" innføres. Med disse forutsetningene kan E-CO støtte både alternativ 1 (80 % av netto varmebehov) og 2 (60 % av netto varmebehov).

Oppsummering

E-CO mener det er feil å lage forskrifter som krever overgang fra bruk av elektrisitet til andre energibærere, all den tid elektrisitet er den viktigste bærer av fornybar energi i dag. Denne posisjonen vil som følge av et voksende kraftoverskudd bli ytterligere forsterket i årene som kommer. Det er derfor et behov for å konvertere *fra* fossile energibærere *til* elektrisitet. Dette gjelder i mange sektorer, som for eksempel transportsektoren, men også i energiforsyning av bygg.

E-COs primære forslag er at man endrer formuleringen i § 10-4 pkt. 1, 2 og 3 til "... kan dekkes med annen energiforsyning enn fossile brenslers hos sluttbruker."

Vi ønsker å takke for at vi gis denne muligheten til å kommentere det fremlagte forslaget.

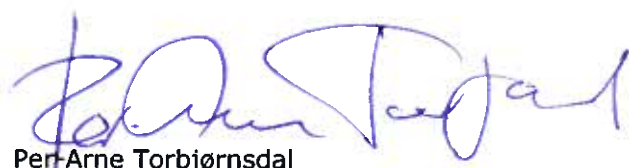
Med vennlig hilsen

E-CO Energi as



Tore Olaf Rimmereid

Administrerende direktør



Per Arne Torbjørnsdal

Direktør for informasjon og samfunnskontakt