

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo

2.02.2007

Norges Naturvernforbunds kommentarer til EUs Handlingsplan for energieffektivisering

Norges Naturvernforbund gir med dette sine kommentarer til Olje- og energidepartementets høringsbrev av 14. desember 2006 om EU-Kommisjonens handlingsplan for energieffektivisering (COM (2006) 545).

I EU-kommisjonens Grønnbok om energieffektivisering er det lagt fram et mål for å effektivisere energiforbruket i EU med 20% innen 2020. Ifølge Grønnboken er dette målet sett i sammenheng til forventet framvekst i energiforbruket. I løpet av perioden 1971-2005 har "energifrigjøring" blitt Europas største enkelte energikilde. Det er fortsatt store muligheter til å øke energieffektiviteten.

Naturvernforbundet mener at det er positivt at EU nå går foran med å lage en handlingsplan for hvordan en skal oppnå målet for energieffektivisering i praksis.

Dette er et mål som kan oppnås og gi betydelige resultater for Europa, særlig når det gjelder å redusere klimagassutslipp. EU Kommisjonen påpeker at det er samfunnsøkonomisk lønnsomt å gjennomføre tiltakene som må til.

Også Norge har et enormt lønnsomt energieffektiviseringspotensiale. Norge bør være mer ambisøse en EU og øke energieffektiviteten mer enn veksten i økonomien. Norge har et av verdens høyeste energiforbruk og dette energiforbruket kan ikke økes ytterligere. Norges energiforbruk og energiindustri resulterer i at Norge slipper ut ca 55 millioner tonn av CO2 ekvivalenter i året. Det gjør Norge til et av de landene i verden med høyest klimagassutslipp per innbygger.

Olje- og energidepartementet har en unik mulighet nå til å lage en konkret implementeringsplan for hvordan Norge kan effektivisere sitt energibruk. På denne måten kan Olje- og energidepartementet sørge for at det totale energiforbruket reduseres fra år til år.

I Norge går ca. 40% av det totale energiforbruket går til byggsektoren. Største delen av denne energien er elektrisitet, der byggsektoren bruker i overkant av 60TWh elektrisitet årlig. Elektrisiteten går for det meste til oppvarming av vann og luft, eller rundt 40TWh årlig. Det er ca.1/3 av Norges totale strømforbruk som er på ca.120-125TWh/året.

Det er relativt enkelt å redusere bruken av elektrisitet til oppvarming, både med å redusere energibehovet og med overgang til andre fornybare varmeenergiformer. Nye energikrav i byggforskriftene, som trodde i kraft 1.02.2007, har til grunn at nye bygg skal være 25% mere energieffektive en de var i tidligere forskrifter. Dette vil ifølge Kommunal- og regionaldepartementet gi en 4-4,5 TWh årlig innsparing etter ti år.¹ Det er imidlertid mye mer å hente, både i nye og eksisterende bygg. Derfor må disse

¹ Det betyr en reduksjon av CO2 utslipp på ca. 220,000 tonn årlig, gitt at det er elektriske energi fra et gasskraftverk med 85% rensning og utslipp i utgangspunktet på ca 370 gram/kWh.

forskriftene jevnlig skjerpes inn, og det arbeidet bør starte nå som en del av Norges implementeringsplan for å oppnå energieffektiviseringsmålet. Samtidig må energieffektiviseringsplanen inneholde klare mål for å redusere energibruken i eksisterende byggmasse.

Hvis alle bygninger i Norge hadde lavenergiboliger som standard, kunne det blitt spart 35-40TWh energi årlig. Det finnes en rekke tiltak som kan i verksettes til å oppnå vesentlige reduksjon i energibruket i bygninger. ENOVA har informasjon om flere tiltak som kan tas i bruk umiddelbart og andre som kan fases inn innen 2020.

Norge bør fokusere på bredt samarbeid med Europa i forhold til implementeringen av handlingsplanen. Det er derfor svært viktig at Norge ikke har et ensidig fokus i sitt energisamarbeid med EU på å fremheve Norges interesser i gass- og oljesektoren. Det er viktig at Norge bidrar aktivt til å oppnå energieffektiviserings målet gjennom et konstruktivt samarbeid. Å heve kunnskapsnivået innen energieffektivisering skaper også arbeidsplasser i Norge og kan gjøre Norge mer konkurransedyktig.

Det finnes masse gode løsninger som kan realisere Norges energieffektiviseringspotensiale, nå gjelder det bare å ta dem i bruk. Norges Naturvernforbund ser fram til oppstart av arbeidet med en offensiv plan for energieffektivisering og energifrigjøring i Norge.

Vennlig hilsen,

Norges Naturvernforbund,

Torhildur Kristjansdottir
Energirådgiver

Dag Arne Høystad
Fagsjef