

Olje- og Energidepartementet
Seksjon for fornybar energi og energieffektivisering
Att. Peter Føllesdal Brown
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo
Deres ref. 10/01024-2

Oslo, 24.11.10

Høring – Bygningsenergidirektivet

Norsk Bioenergiforening (NoBio) ønsker å takke for muligheten til å komme med innspill til revidert bygningsenergidirektiv. Som bransjeorganisasjon representerer NoBio hele verdikjeden i bioenergiindustrien – fra råstoff til energi, i tillegg til underleverandører inn i verdikjeden. Direktivets klimapolitiske vridning må også forankres i den norske anvendelsen. Energieffektivisering og -omlegging til nye fornybare energikilder må begge prioriteres, og dette poengteres også i innledende formuleringer til direktivet. Det vil i lang tid være behov for energi til oppvarming i norske bygg. Selv om direktivet legger opp til ”nesten nullenergibygninger” i 2020, som NoBio mener er et positivt og riktig regulatorisk skritt, vil utskiftningen av dagens bygningsmasse ta svært lang tid og varmenergibehovet vil eksistere enda lenger.

Forsyningssikkerhet, FoU og distriktspolitikk nevnes i tillegg innledningsvis som viktige effekter av direktivet. Punkter som oppfylles av økt satsing på bioenergi.

Beregningsmetode for bygningers energiytelse

NoBio vil poengtere viktigheten av at bygningers klimapåvirkning synliggjøres gjennom vektleggingen av primærenergibruken i utregning av bygningenes totale CO₂-utslipp. Dette kommer klart frem i Article 3, ANNEX 1:

”The energy performance of a building shall be expressed in a transparent manner and shall include an energy performance indicator and a numeric indicator of primary energy use, based on primary energy factors per energy carrier, which may be based on national or regional annual weighted averages or a specific value for on-site production. The methodology for calculating the energy performance of buildings should take into account European standards and shall be consistent with relevant Union legislation, including Dir 2009/28/EC.”

Det vil derfor være både riktig og viktig at det ved vurdering av primærenergibruken og CO₂-utslippet av elektrisitet til oppvarming tas hensyn til faktisk opprinnelse, evt såkalt nordisk mikst. Den faktiske virkningsgraden i produksjonsanleggene for elektrisitet må også vektlegges. Hvis ikke dette gjøres risikerer en at markedet velger løsninger/teknologier som ikke er samfunnsøkonomisk optimale.

Energimerking av bygninger og krav til energiytelse i alle bygg

Det må skapes betalingsvillighet for bygninger med energimerking som gjenspeiler det positive eller negative effektene hvert bygg har på klimaet. Beregningsmetoden for energimerking av bygg må følge samme metode som beregningsmetoden for bygningers energiytelse. NoBio ber derfor om at dagens energimerkeordning evalueres og restruktureres iht. beregningsmetodene som er foreslått i det nye direktivet, med primerenergibruken som beregningsgrunnlag. Ordningen må gjelde for alle bygg med oppvarming, og må påleggs dokumentert og stimuleres slik at den gis markedsverdi ved både salg og utleie. Uten en synlig markedsverdi av energimerkeordningen vil den ordningen være av mindre samfunnsverdi. Krav til en viss energiytelse i alle bygninger må være uavhengig av størrelse, men avhengig av type bygg. NoBio mener at det i energimerke må inkluderes tilleggsinformasjon om forventet energikostnad, miljøgevinst og anbefalte omleggings- og effektiviseringstiltak iht. Article 11 pkt 1-4. Dette vil være med på å øke markedsverdien til energimerkeordningen. Denne endringen må Olje- og energidepartementet (OED) straks pålegg Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) å gjennomføre.

Uavhengig energimerking og inspeksjonsrapporter

NoBio har ikke noen innvendinger på dette på nåværende tidspunkt. Ordningen som legger opp til at uavhengige selskaper som utfører energimerking av bygg virker å fungere etter intensjonen. NoBio vil likevel påpeke viktigheten av at seriøsiteten og kunnskapen til disse selskapene kontrolleres/sertifiseres slik at en unngår useriøse aktører. Vi ønsker også å påpeke faren for at selskapene har for liten kunnskap om de nye fornybare energikildene som igjen vil kunne gi misvisende eller feilaktig energimerking. Dette er en erfaring vi har fra andre forhold som har med fornybar energi å gjøre, f. eks installasjon og prosjektering av vannbåren varme, kjeler og kaminer.

Inspeksjon av varmesystemer

NoBio mener det vil være unødvendig å måtte inspisere bioenergikjeler på 20 kW som foreslått i direktivet. Dette kravet kan økes til 100 kW for å unngå unødvendige kostnader både for samfunnet og for eier. NoBio mener videre at alle typer kjeler over 100 kW må ha samme krav til inspeksjon, m.a.o. ingen unntak for gasskjeler.

Minimumskrav for nye og rehabiliterte bygninger og bygningsenheter (KRD)

Myndigheten må endre regelverket (Tekniske forskrifter til Plan- og bygningsloven) slik at alle nye og rehabiliterte bygningene må oppnå en gitt posisjon på energimerkeskalaen. Dette kan for eksempel gjøres ved å pålegge alle nye og rehabiliterte bygninger over 250 m² å installere vannbårne oppvarmingssystemer, krav til pipe i alle ny boliger som ikke er innenfor et konsesjonsområde eller som er av en slik karakter at det ikke vil være verken samfunns- eller bedriftsøkonomisk lønnsomt å koble seg til fjernvarmenettet. Ellers må det stilles krav til energifleksible tappevannsoppvarming og ellers andre relevante tekniske systemer. Varmebehovet står for mellom 65-80 % av energibehovet i et vanlig bygg, og en endring til oppvarming basert på nye fornybare energikilder vil i så måte redusere utslippene vesentlig. Når det gjelder definisjoner av hva rehabiliteringer er må det utredes konsekvenser og lages

en klar definisjon som implementeres i regelverket. NoBio foreslår på nåværende tidspunkt at dette behandles etter punkt 10 a i direktivet da dette er enklere å måle. Dette er punkter som OED må synliggjøre og videreformidle ovenfor Kommunal- og regionaldepartementet (KRD).

Krav til bygg som er eiet eller i bruk av offentlige myndigheter og institusjoner (KRD).

Offentlige bygg må være foregangsbygg for både å skape kompetanse blant brukere og i næringen, men også for å være en offensiv aktør som er med på å skape et tilstrekkelig marked for nye miljøvennlige teknologier i en introduksjonsfase. Slike signalbygg vil være synlige utstillingsobjekter for ny teknologier, og på denne måte være en viktig kompetanse- og holdningsspreder.

For ytterligere kommentarer eller spørsmål kan undertegnede treffes på telefon 23 36 58 70.

Vennlig hilsen
Norsk Bioenergiforening (NoBio)

Cato Kjølstad /s/
Daglig leder

Lars Løken Granlund /s/
Energipolitisk rådgiver