

Kommunal- og regionaldepartementet
Bolig- og bygningsavdelingen
Postboks 8112 Dep.
0032 Oslo

15.09.2006

NOVAPs innspill høringsforslag TEK

Norsk Varmepumpeforening (NOVAP) står ikke på høringslisten til forslag til nye forslag til tekniske forskrifter i bygninger. Da forslaget vil få store og tildels negative konsekvenser for vår bransje ønsker vi likevel å komme med våre innspill i denne høringsrunden.

NOVAP har valgt å fokusere på områder av forslaget som direkte berører våre virksomhetsområder, og sammenhengen mellom energikrav i teknisk forskrift og myndighetenes målsetninger på energi- og miljøområdet. Det meste av våre kommentarer relateres til småhus, men de samme momenter vil i hovedsak gjelde for andre typer bygg.

NOVAPs synspunkter kort oppsummert:

- Ambisjonsnivået som er foreslått er lavt i forhold til tilgjengelig teknologi i markedet. For småhus er det foreslått et rammekrav på 125 kWh/m² netto energibehov hvor 60-70 kWh/m² er termisk energibehov i form av romoppvarming, tappevann og ventilasjonsluft. Ved å kombinere god bygningskropp med et oppvarmingssystem som utnytter solvarme og omgivelsesvarme er det mulig å redusere behovet for tilført primærenergi til termiske formål til 15-20 kWh/m².
- Vi er prinsipielt uenige med KR D i at det er en konflikt mellom en god bygningskropp som sikrer et lavt energibehov og incentiver for bruk av varmepumpe og solvarmeanlegg til oppvarmingsformål.
- Det å sikre en god bygningskropp med lavt energibehov bør primært gjøres gjennom minimumskrav til isolasjonsnivå for alle bygningselementer.
- Sverige og de fleste EU-land baserer seg på tilført energi som målemetode og har en målsetning om økt anvendelse av solvarme og omgivelsesvarme til oppvarmingsformål. Når KR D i forslag til ny teknisk forskrift foreslår at man skal gå over til netto energibehov som målemetode mener vi dette vil få negative konsekvenser for utbredelse av varmepumper og solvarmeanlegg til oppvarmingsformål i Norge. Det er også uheldig at det ikke gies incentiver til å anvende effektive forbrenningsanlegg for bioenergi, olje og gass.
- For å få oppfylle den nasjonale målsetningen om økt anvendelse av fornybar energi til oppvarmingsformål, må formuleres klart og tydelig i teknisk forskrift at et bygg som hovedoppvarmingskilde skal benytte fornybar energi. Den foreslåtte formulering i § 8-24 ivaretar ikke dette hensynet da det i for stor grad gies rom for tolkninger i forhold til hva som er lønnsomt i et livsløpsperspektiv.

Generelt er det en svakhet ved utarbeidelse av forslag til ny teknisk forskrift ikke fokuserer på både gode bygningstekniske løsninger og samtidig gode systemløsninger for varmeanlegg, tappevann og ventilasjon. Ved kun å fokusere på bygningstekniske løsninger vil ny teknisk forskrift kun utnytte en liten av potensialet for å redusere bruken av elektrisitet til oppvarmingsformål i bygningsmassen.

Energiltaksmodellen og rammekravsmodellen

I høringsutkastet er det spesielt bedt om en vurdering av energiltaksmodellen og rammekravsmodellen. NOVAP mener energiltaksmodellen må benyttes for å sikre en god bygningskropp som gir lavt energibehov. Gjennom denne modellen skal man angi absolutt minimumskrav til U-verdi for alle bygningselementer. Rammekravsmodellen må basere seg på tilført energi og kravene kan da være strengere enn de som er foreslått i dag da gratisvarme kan regnes inn.

Med vennlig hilsen
Daglig leder

Bård Baardsen
Norsk Varmepumpeforening