

Flexit AS

30.09.2021

Hørings svar til Klimabaserte energikrav til bygg

Vedlagt ligger høringsinnspill til Klimabaserte energikrav til bygg fra Flexit AS.

Se vedlegg

- 2021-30-09 Flexit høringsuttalelse DiBK - Klimabaserte energikrav.docx
-

Vår saksbehandler
Eivind H. Kolstad

Vår dato
2021-09-30
Deres dato
2021-07-01

Vår referanse

Deres referanse
21/4140

Direktoratet for byggkvalitet

Flexit AS høringsuttalelse til klimabaserte energikrav til bygg

Flexit AS utvikler, produserer og markedsfører energieffektive produkter, tjenester og løsninger for ren og frisk luft til boliger og yrkesbygg. Flexit holder til i moderne lokaler i Ørje i Norge og i ny fabrikk i Töcksfors i Sverige. Flexit konsernet har 260 ansatte, gode resultater og omsatte i 2020 for ca. 649 millioner NOK.

Det vises til høring om forslag til endringer i byggt teknisk forskrift (TEK17) kapittel 9 om ytre miljø og kapittel 14 om energi og klimagassutslipp og forslag til tilhørende endringer i byggesaksforskriften (SAK10).

Flexit AS opplever forslag til nye klimabaserte energikrav til småhus og boliger som et skritt tilbake i forhold til TEK17 og TEK10. Avstanden til passivhuskravene i NS 3700 og ulike definisjoner av nesten nullenergi er ikke blitt mindre. Forskriften premierer passive tiltak og direkte virkende elektrisitet til oppvarming, og gjør lite for å redusere utfordringer rundt toppeffekt.

Bygg er den sektoren som bruker mest energi (80 TWh) og mest strøm (65 TWh) i Norge. Stortinget har vedtatt et mål om 10 TWh energisparing i bygg innen 2030. For å oppnå dette må det settes tydelige mål både for nye bygg som bygges og eksisterende som oppgraderes. Det er nødvendig å både se på energibehovet i byggene og på energiforsyningen inn til byggene. Flexit mener at forslaget direktoratet for byggkvalitet (dibk) har til endringer i tekniske forskrifter i bygg ikke er i tråd med stortingets beslutning om 10 TWh energisparing i bygg innen 2030. Dagens TEK omhandler nye bygg; hvor oppgradering av eksisterende bygg til gjeldende TEK ofte er vanskelig å oppnå siden kravene ligger på komponentnivå og i for liten grad tar innover seg at ikke alle bygningsdeler vil praktisk eller økonomisk la seg oppgradere til samme krav som stilles til nye bygg. Flexit mener det bør utarbeides eget underkapittel i §14 for eksisterende bygg.

Flexit AS er bekymret for at håndverkerbransjen, som med TEK07/10 opparbeidet seg verdifull kompetanse til å prosjektere, installere og drifte fornybare energiløsninger i småhus, mistet denne kompetansen i forbindelse med forenklingen av krav til energiforsyning med TEK17. Forslaget som nå foreligger er en ytterligere forenkling. Dette er uheldig i en utvikling hvor forventningen ligger i at bygg i fremtiden skal ha ytterligere kutt i energibruk, effektbruk og klimautslipp.

Siden forslag til endring i §14 er minimale og det i TEK17, Energimerkeordningen, BREEAM NOR og passivhusstandardene NS 3700 og NS 3701 er NS 3031:2014 som gjelder, ønsker Flexit denne standarden videreført dersom dagens forskrifter til energieffektivitet §14.2 videreføres.

For §14-5. Unntak og krav til særskilte tiltak og (3) For fritidsbolig over 70 m² til og med 150 m² oppvarmet BRA gjelder i dette kapitlet kun kravene i § 14-1, § 14-3 og § 14-4 første ledd, mener

Flexit at også krav §14-2. Krav til energieffektivitet bør gjelde. Moderne fritidsboliger bygges med samme grad av vanntekniske installasjoner som ordinære boliger, de krever oppvarming året rundt og de har til tider personbelastning som er høyere enn ordinære boliger. Derfor bør det stilles like strenge krav til fritidsboliger som andre småhus. Unntaket bør kun gjelde det vann og kloakk ikke er lagt inn.

I høringsnotat 21/4140 kapittel 2.4.1 forslås det (2) Bygning med over 1 000 m² oppvarmet BRA skal c) ha felles varmesentral. Dette mener Flexit er teknologibegrensende da dette vil utelukke desentrale løsninger for oppvarming. Under punkt (4) ønsker DiBK å ta ut (4) Boenhet i småhus skal oppføres med skorstein. Kravet gjelder ikke dersom

- a) boenheten oppføres med vannbåren varme, eller
- b) årlig netto energibehov til oppvarming ikke overstiger kravet til passivhus, beregnet etter Norsk Standard NS 3700:2013 Kriterier for passivhus og lavenergibygninger - Boligbygninger.

Dette mener Flexit er uheldig med tanke på at i dag velges vannbåren varme som erstatning for skorstein i mange tilfeller. Dette gir mulighet til å utnytte andre energikilder enn direktevirkende elektrisitet. DiBK bør gjennom forskrift fremme at termisk energibehov dekkes med andre løsninger enn direktevirkende elektrisitet.

Flexit AS mener at effekt må vektlegges langt høyere i energiforskriften enten gjennom å sette krav til installert effekt eller ved å premiere løsninger som reduserer eller styrer effekt til oppvarming og tappevannoppvarming.

Flexit AS er positive til innføring av klimagassregnskap, men energikrav §14 og klimagassregnskap §14.6 bør ikke omtales i samme kapittel.

En endring i §14 må også tydeligere gjelde eksisterende bygg hvor mulighet for omfordeling av tiltak, eventuelt i kombinasjon med mulighet ved lavere klimautslipp i forbindelse med ombruk eller gjenbruk.

Flexit AS mener at lokalt klima må legges til grunn for energikrav.

Med hilsen
for Flexit AS

Knut Skogstad
Adm. dir.