

Hørings svar til Klimabaserte energikrav til bygg

Til: Direktoratet for byggkvalitet

Innspill til forslag til klimabaserte energikrav til bygg

På oppdrag fra Kommunal- og moderniseringsdepartementet har Direktoratet for byggkvalitet (DiBK) sendt på høring forslag til endringer i kapitlene 9 og 14 i byggt teknisk forskrift (TEK17) og tilhørende endringer i kapitlene 5, 8 og 12 i byggesaksforskriften (SAK10). Høringsnotatet gjelder forslag til klimabaserte energikrav til bygg. Norwegian Wood Cluster SA gir med dette sitt innspill til høringsutkastet.

Norwegian Wood Cluster SA består av ledende industriforetak og kunnskapsmiljøer innen verdikjeden skog, industri og bygg. Klyngens 25 medlemmer har til sammen over 6000 ansatte og samlet omsetning på over 20 mrd. kr. Klyngedeltakerne ønsker gjennom et tettere samarbeid å utvikle klyngen til en internasjonalt ledende klynge for trebaserte, industrielle og bærekraftige byggeløsninger.

Byggsektorens store betydning for indirekte klimagassutslipp gjør det helt nødvendig å sette søkelys på dette området. Norwegian Wood Cluster støtter derfor at regelverket legger til rette for at byggenæringen bidrar til å redusere klimagassutslipp der det er mulig. Vi støtter også arbeidet for økt materialgjenvinning. Norwegian Wood Cluster er opptatt av å bidra til mer sirkulære løsninger innenfor vår sektor og var fødselshjelper til prosjektet sirkTRE, som har fått Grønn plattform-midler for å etablere den helsirkulære verdikjeden for tre.

Det er viktig å ikke bare se på energibesparende tiltak, men også inkludere effekten av materialvalg for å redusere byggets totale klimagassutslipp. Som påpekt i høringsnotatet, utgjør klimagassutslipp knyttet til produksjon og transport av byggematerialer en vesentlig del av klimagassutslippene fra byggsektoren.

I høringsforslaget vises det til at klimagassregnskap for boligblokk og yrkesbygning skal baseres på metoden i NS 3720:2018 Metode for klimagassberegninger for bygninger. Klimagassregnskapet skal som minimum inkludere modulene A1-A3 og B4-B5 for aktuelle bygningselementer.

Norwegian Wood Cluster mener at en svakhet ved metoden i NS 3720:2018 Metode for klimagassberegninger for bygningen, er at effekten av lagringen av biogent karbon i trematerialene i et bygg ikke regnes med i selve klimagassregnskapet, men må oppgis for seg. Dette til tross for at det biogene karbonet er låst i trematerialene i hele byggets levetid.

Vi mener det må presiseres i teknisk forskrift at effekten av å lagre biogent karbon i bygget skal tas med. Som et resultat av fotosyntesen låses karbonet i trematerialene i hele byggets levetid. Det biogene karbonet i trematerialer gir derved et negativt klimagassutslipp, og dette må komme fram i klimagassregnskapet for bygget.

Det er verdt å nevne at også i EU har man trukket fram verdien av lagre karbon i trebygg. EU-kommisjonens president Ursula von der Leyen sa for eksempel i sin «State of the Union»-tale den 16. sept 2020: *"the construction sector can even be turned from a carbon source into a carbon sink if organic building materials like wood and smart technologies like artificial intelligence are applied"*.

Vi ber derfor om at lagringen av biogent karbon i bygg tas med når klimagassregnskapet for bygg beregnes.

Med hilsen

NORWEGIAN WOOD CLUSTER

Berit Sanness

Klyngeleder

(sign)

Se vedlegg

- Norwegian Wood Cluster - Innspill til endring av teknisk forskrift 30.09.2021.pdf

Til:

Direktoratet for byggkvalitet
Elektronisk svar på
<https://svar.dibk.no/no/docs/65004>

Deres ref.: 21/4140

Vår ref.:

Dato: 30.09.2021

Innspill til forslag til klimabaserte energikrav til bygg

På oppdrag fra Kommunal- og moderniseringsdepartementet har Direktoratet for byggkvalitet (DiBK) sendt på høring forslag til endringer i kapitlene 9 og 14 i byggteknisk forskrift (TEK17) og tilhørende endringer i kapitlene 5, 8 og 12 i byggesaksforskriften (SAK10). Høringsnotatet gjelder forslag til klimabaserte energikrav til bygg. Norwegian Wood Cluster SA gir med dette sitt innspill til høringsutkastet.

Norwegian Wood Cluster SA består av ledende industriforetak og kunnskapsmiljøer innen verdikjeden skog, industri og bygg. Klyngens 25 medlemmer har til sammen over 6000 ansatte og samlet omsetning på over 20 mrd. kr. Klyngedeltakerne ønsker gjennom et tettere samarbeid å utvikle klyngen til en internasjonalt ledende klynge for trebaserte, industrielle og bærekraftige byggeløsninger.

Byggsektorens store betydning for indirekte klimagassutslipp gjør det helt nødvendig å sette søkelys på dette området. Norwegian Wood Cluster støtter derfor at regelverket legger til rette for at byggenæringen bidrar til å redusere klimagassutslipp der det er mulig. Vi støtter også arbeidet for økt materialgjenvinning. Norwegian Wood Cluster er opptatt av å bidra til mer sirkulære løsninger innenfor vår sektor og var fødselshjelper til prosjektet sirkTRE, som har fått Grønn plattform-midler for å etablere den helsirkulære verdikjeden for tre.

Det er viktig å ikke bare se på energibesparende tiltak, men også inkludere effekten av materialvalg for å redusere byggets totale klimagassutslipp. Som påpekt i høringsnotatet, utgjør klimagassutslipp knyttet til produksjon og transport av byggematerialer en vesentlig del av klimagassutslippene fra byggsektoren.

I høringsforslaget vises det til at klimagassregnskap for boligblokk og yrkesbygning skal baseres på metoden i NS 3720:2018 Metode for klimagassberegninger for bygninger. Klimagassregnskapet skal som minimum inkludere modulene A1-A3 og B4-B5 for aktuelle bygningselementer.

Norwegian Wood Cluster mener at en svakhet ved metoden i NS 3720:2018 Metode for klimagassberegninger for bygningen, er at effekten av lagringen av biogent karbon i trematerialene i et bygg ikke regnes med i selve klimagassregnskapet, men må oppgis for seg. Dette til tross for at det biogene karbonet er låst i trematerialene i hele byggets levetid.

Vi mener det må presiseres i teknisk forskrift at effekten av å lagre biogent karbon i bygget skal tas med. Som et resultat av fotosyntesen låses karbonet i trematerialene i hele byggets levetid. Det biogene karbonet i trematerialer gir derved et negativt klimagassutslipp, og dette må komme fram i klimagassregnskapet for bygget.

Det er verdt å nevne at også i EU har man trukket fram verdien av lagre karbon i trebygg. EU-kommisjonens president Ursula von der Leyen sa for eksempel i sin «State of the Union»-tale den 16. sept 2020: *"the construction sector can even be turned from a carbon source into a carbon sink if organic building materials like wood and smart technologies like artificial intelligence are applied"*.

Vi ber derfor om at lagringen av biogent karbon i bygg tas med når klimagassregnskapet for bygg beregnes.

Med hilsen

NORWEGIAN WOOD CLUSTER



Berit Sanness
Klyngeleder