

## Byggmaterialindustriernas svar på förslag till revidering av EU-direktivet om byggnaders energiprestanda, Dnr I2021/03358

Vi tackar för möjligheten att inkomma med synpunkter på rubricerat förslag.

Byggmaterialindustrierna är en paraplyorganisation för företag och branschorganisationer som tillverkar och arbetar med byggmaterial inom alla byggmaterialområden. Byggmaterialbranschen i Sverige omsätter omkring 170 miljarder SEK och sysselsätter drygt 50 000 personer.

### Artikel 2

Byggmaterialindustrierna är positiva till att det blir ett ökat fokus på byggnadens klimatpåverkan genom införandet av begreppet "zero-emission building", utan att för den delen tappa fokus på att minska energianvändningen under byggnadens driftsfas. Vi anser att energieffektivisering av byggnadsbeståndet i Europa är viktigt och att ett krav som enbart fokuserar på klimatpåverkan skulle kunna leda till att energianvändningen blir sekundär. Klimatomställningen inom industri och transport kommer också innebära ett ökat elbehov, varför en effektiv användning av energin i alla delar av samhället är central för att vi ska lyckas med omställningen. Med rätt metoder kan energieffektiviseringar även ge stora förbättringar av innemiljön.

### Artikel 3

Byggmaterialindustrierna är positiva till att direktivet innehåller krav på framtagning av nationella renoveringsplaner med mål för 2030, 2040 och 2050.

### Artikel 7 och Bilaga III

I Artikel 7 anges att byggnadslivcykelns globala uppvärmningspotential (GWP) för nya byggnader ska beräknas från och med 2030, respektive 2027 för stora byggnader, och att beräkningen ska göras i enlighet med ramverket i Levels. Byggmaterialindustrierna är positiva till en EU-gemensam deklaration av byggnadens livscykel-GWP. Om tanken är att gränsvärden för byggnadens livscykel-GWP ska införas, antingen när det omarbetade direktivet träder i kraft eller senare, anser vi dock att

dessa bör bestämmas nationellt. Detta med tanke på de olika förutsättningar som råder mellan EU:s medlemsländer samt att bygglagstiftningen är nationell.

I bilaga III anges att beräkningen av byggnadens livscykel-GWP ska göras i enlighet med EN 15978:2011; Sustainability of construction works. Assessment of environmental performance of buildings. Calculation method. Vidare anges att data för ingående byggprodukter ska baseras i enlighet med den reviderade byggproduktförordningen, när denna finns tillgänglig. Eftersom den reviderade Byggproduktförordningen ännu inte har publicerats vill vi i detta hänseende **understryka vikten av att data för ingående byggprodukter baseras på EPD:er i enlighet med EN 15804**, vilket är det som byggmaterialindustrin i hela Europa använder. Det är också EN 15804 som EN 15978 hänvisar till för ingående byggprodukter.

Gällande vilken GWP-faktor som ska användas vid beräkningarna så anser vi att det bör vara "GWP-tot exklusive upptag och utsläpp av biogena kol som finns i förpackningar och i produkten", dvs den faktor som kallas för GWP-GHG (greenhouse gases), eftersom detta flöde alltid blir noll över livscykeln. Level(s) som man pekar på föreslår GWP tot men med biogent kol inräknat. Om man använder GWP-GHG istället får man ett modulart resultat där man direkt kan se och jämföra bidraget från de olika modulerna som byggnadens livscykel är indelad i, dvs det relativa bidrag blir direkt jämförbara från olika livscykelskedan och underliggande moduler, vilket det inte blir när man blandar in det biogena kolet som binds in i produkter, vilket Level(s) förespråkar.

Med tanke på de stora klimatvinster som finns att göra genom att säkerställa en låg energianvändning under driftfasen förefaller de föreslagna gränsvärdena för nordiskt klimat, 75 respektive 90 kWh/m<sup>2</sup> för bostäder och kontor, som höga jämfört med gällande gränsvärden för nya byggnader i BBR. Dock beror jämförelsen på såväl vilken area som gränsvärdet gäller för som på vilka antaganden som görs avseende bland annat primärenergifaktorer och ventilationstillägg, och vi anser att det är anmärkningsvärt att metoden bakom de föreslagna gränsvärdena inte finns beskriven.

Med hänsyn till de olika förutsättningar som råder i EU:s medlemsländer anser vi att gränsvärdena för energianvändning bör fastställas på nationell nivå och inte enligt den grova uppdelning som finns angivet i bilaga III till förslaget.

Enligt den föreslagna definitionen för "noll-emissionsbyggnad" ska den mycket låga mängden energi som fortfarande krävs helt ska täckas av energi från förnybara källor som genereras endera på plats, från en förnybar energi-gemenskap eller från förnybar energi och spillvärme från effektiva anläggningar för fjärrvärme och fjärrkyla.

Byggmaterialindustrierna anser att utfasningen av fossil energi i första hand bör vara en fråga för energisystemet och förnybarhetsdirektivet (RED). Förnybar energi ska kunna produceras där det är som mest effektivt. Vi anser att det är olämpligt att ställa kravet på byggnadsnivå för alla nya byggnader och att det är mycket viktigt att en "zero-emission building" får använda förnybar el även från elnätet.

#### Artikel 9

Enligt SCB utgör det befintliga beståndet 96 procent av svenska byggnader. Stor besparingspotential (energi och klimat) finns därmed genom energieffektivisering av det befintliga beståndet. I studien Grön Logik konstateras att vi till år 2045, skulle kunna frigöra 53 TWh energi per år genom att genomföra samhällsekonomiskt lönsamma energieffektiviseringsåtgärder i byggnader, vilket motsvarar mer än hälften av de totalt 77 TWh energi som idag enligt Energimyndigheten används till uppvärmning och tappvarmvatten i bostäder och lokaler. Den minskade energianvändningen skulle resultera i ett ekonomiskt nettoöverskott på 867 miljarder. Ytterligare ett värde med energieffektivisering av byggnader är att effekttopparna kan minska. Energieffektivisering av fastigheter kan bidra till att behovet av utbyggd överförings- och distributionskapacitet reduceras. Samtidigt minskas klimatbelastningen under de tider på året då efterfrågan är som störst och då energimixen har som högst klimatbelastning eftersom reservkraft sätts in.

Trots detta genomförs inte energirenovering i den utsträckning som skulle önskas. Vi anser därför att det krävs starkare incitament för att uppnå de klimatvinster som energieffektivisering av det befintliga beståndet skulle kunna leda till. **Vi ser därför positivt på direktivets förslag att energirenovera det befintliga beståndet.**

#### Artikel 11

Byggmaterialindustrierna är positiva till kravet på att installera system för mätning och kontroll av luftkvalitet inomhus.

#### Artikel 15

Mot bakgrund av de klimatvinster som energieffektivisering av det befintliga beståndet skulle kunna leda till är vi positiva till att det utformas lämpliga finansieringsstöd som ökar incitamenten att minska energianvändningen.

#### Artikel 20

Byggmaterialindustrierna är positiva till direktivets förslag om inspektion av system för uppvärmning, ventilation och luftkonditionering över 70 kW.

Anna Ryberg Ågren

Verkställande direktör



## Byggmaterialindustriernas medlemmar

### *Direktanslutna företag*

- Betongindustri AB
- Byggelit AB
- Celsa Steel Service AB
- CEMENTA AB
- Chimneytec
- Combimix AB
- Derbigum Sverige AB
- Eld & Vatten AB
- Kingspan Insulation AB
- Knauf Danogips GmbH
- Moelven Wood AB
- Nordic Waterproofing AB
- RECOMA AB
- Saint-Gobain Sweden, Weber
- Saint-Gobain Sweden, Gyproc

### *Medlemsorganisationer som anslutit sina medlemsföretag kollektivt*

- Golvbranschen
- Nordic Galvanizers
- IKEM -Innovations- och kemiindustrierna i Sverige
- Scandianvian Copper Development Association, SCDA
- Skogsindustrierna
- Stålbyggnadsinstitutet
- Swedisol
- Svensk Betong
- Svensk Byggplåt
- Svensk Ventilation
- Svenskt Trä
- Sveriges Bergmaterialindustrier
- Sveff- Sveriges Färg och Limföretagare
- TMF, Trä- och möbelföretagen
- VVS-fabrikanternas råd