



Er ref: Fi2020/00475/BB

Sweden Green Building Council  
(SGBC)

info@sgbc.se

Stockholm 5 maj 2020

### Yttrande över Klimatdeklaration för byggnader (Ds 2020:4)

SGBC stödjer förslaget att ta fram en lag om Klimatdeklaration för byggnader. Vi anser dock att syftet bör vara betydligt mer skarpt än att öka kunskapsspridningen då vi anser att bygg- och fastighetsbranschen redan är väl medveten om sin klimatpåverkan.

Vidare anser vi att kostnader och komplexitet i att ta fram en klimatberäkning för hela livscykeln av en byggnad, och för byggnadens alla byggdelar, inte är så stora att de ska utgöra ett hinder att redan nu inkludera dessa i klimatdeklarationen. Det är något av en "myt" att det är mycket svårare att göra en klimatberäkning för en byggnad än en energiberäkning. Det är snarare tvärtom. Med tillgängliga scenarier och schabloner för B1-B5 och C1-C4 går det snabbt att beräkna dessa skeden. Det är heller inte speciellt komplicerat att räkna klimatpåverkan av energi- och vattenanvändning B6-B7 förutsatt att Energimyndigheten tillhandahåller utsläppsfaktorer för energibärare och energimixar. Dessutom bör Finansdepartementet beakta att klimatneutralitet ska beräknas för en byggnads hela livscykel och omfattning, enligt SS EN ISO 14021:2017, och att klimatneutralitet för byggnader ska uppnås senast 2045. Att nå målet om klimatneutralitet underlättas därför om klimatdeklarationen redan nu tar höjd för hela livscykeln och hela byggnadens omfattning.

SGBC anser vidare att Finansdepartementet bör införa begreppet Klimatberäkning av byggnaden som komplement till Klimatdeklaration, på samma sätt som Energiberäkning och Energideklaration. Krav bör så småningom införas på verifiering av uppnått gränsvärde. Verifiering av gränsvärdet bör ske genom inlämnad klimatberäkning vid bygglov och krav på inlämnad Klimatdeklaration för färdig byggnad. Klimatberäkningen beaktas troligtvis bara i utformning och design om gränsvärden för klimatpåverkan finns, på samma vis som för Energiberäkningar. Därför bör arbete med gränsvärden (uttryckt i kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> BTA) påbörjas för flerbostadshus och lokaler redan nu och införas när det arbetet är klart.

## Sammanfattning

SGBC anser att

- Klimatberäkning ska göras och lämnas in vid bygglov på samma sätt som energiberäkningen.
- Klimatberäkningen ska innehålla i princip byggnadens alla byggdelar (skruv- och mutternivå kan undantas) och göras för byggnadens hela livscykel.
- Arbete med att ta fram gränsvärden för byggnadens klimatpåverkan bör påbörjas, gränsvärden ska när de införts verifieras genom klimatberäkning på samma sätt som det finns gränsvärde på energianvändning som verifieras genom energiberäkning.
- En uppdatering av klimatberäkningen för färdig byggnad ska utgöra underlag till klimatdeklarationen.

## Specifika kommentarer på respektive kapitel och paragraf

### 1.1 Förslag till klimatdeklaration för byggnader

#### Lagens syfte och tillämpningsområde

1§

SGBC anser att syftet ska stärkas och beskrivas i termer av "...genom att beräkna och reducera denna påverkan inför bygglov" istället för "...genom att synliggöra denna påverkan"

#### Skyldighet att lämna in klimatdeklaration

4§

Utöka till att "Byggherren ansvarar för att klimatberäkning upprättas och lämnas in vid bygglovsansökan... Uppdaterad klimatberäkning utgör grund för Klimatdeklaration vid färdig byggnad som lämnas in till den myndighet..."

#### Undantag från skyldigheten att lämna in en klimatdeklaration

5§

Undanta inte industrianläggningar, verkstäder, och ekonomibygnader (punkt 3 och 4). Detta, då det är lika enkelt att beräkna deras klimatpåverkan som att räkna på flerbostadshus och lokaler

#### Klimatdeklarationens innehåll och omfattning

7§

4.

Innehållet bör specificeras ytterligare och det bör anges vilka delar av byggnadens livscykel som klimatdeklarationen avser och vilka byggdelar. För att standarden SS EN SIO 14021:2017, som avser miljödeklarationer, ska vara uppfylld ska tillverkaren av en produkt, i det här fallet en byggnad, tala om vilka delar av byggnaden som deklarationen avser och inkludera hela livscykeln för läsaren ska förstå hur livscykeldelarna förhåller sig till varandra.

8§

Enligt standarden för miljödeklarationer SS EN SIO 14021:2017 ska hela livscykeln inkluderas, det räcker inte med A1-A5. Det går annars att minimera A1-A5 (produktionskedet) på bekostnad av klimatpåverkan i användningskedet (B1-B7) och slutskedet (C1-C4). SS EN SIO 14021:2017 talar också om att begreppet klimatneutralt för en produkt ska innebära att klimatpåverkan av hela livscykeln är kompenserad. Klimatpåverkan av energianvändning B6 bör baseras på den energiberäkning som också görs inför bygglov.

**Tillsyn**

17§

Förtydliga om tillsynsmyndigheten avser räkna med de mängder och klimatdata för mängderna som byggherren lämnat in och om då tillsynen är en ren beräkningskontroll som utgår från inlämnade uppgifter. Kan annars tolkas som att tillsynsmyndigheten gör en beräkning för en typbyggnad och kontrollerar om inlämnad beräkning avviker alltför mycket från beräkning av typbyggnad.

### **1.3 Förslag till förordning om klimatdeklaration för byggnader**

**Klimatdeklarationens innehåll**

5§

Klimatdeklarationen bör omfatta alla byggdelar med betydande klimatpåverkan. De uteslutna byggdelarna bör inte utgöra mer än 10% av byggnadens totala klimatpåverkan. Till exempel kan installationssystem utgöra upp mot 15% av byggnadens klimatpåverkan och bör inkluderas. El- och VVS:s projektörer kan mängda upp installationssystem och generiskt klimatdata kan tas fram av, av Boverket, utsedd organisation.

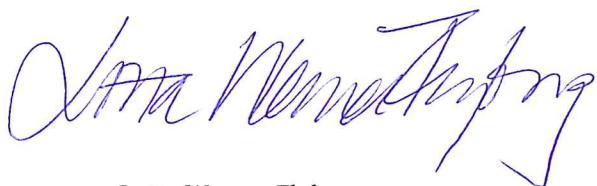
6§

Här måste anges att det är kvadratmeter BTA som avses.

I detta ärende har Lotta Werner Flyborg, VD SGBC, beslutat. Pia Stoll, Chef NollCO<sub>2</sub>, har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också Sabina Jonestrand, Chef BREEAM, deltagit.

För Sweden Green Building Council

Stockholm, datum som ovan



Lotta Werner Flyborg  
VD

Pia Stoll  
Chef NollCO<sub>2</sub>