



Boverket

Hearing om kommande gränsvärden för byggnaders klimatpåverkan

Kristina Einarsson, projektledare, Expert miljö och klimat, M.Sc.

2025-08-28

Boverkets arbete med EPBD

Direktivet för byggnaders energiprestanda (EPBD)

Emma Hermansson, Boverket

Nyheter jämfört med nu gällande direktiv – de stora dragen

Övergripande syfte:

Unionens hela byggnadsbestånd ska vara nollutsläppsbyggnader 2050.

- Definition av nollutsläppsbyggnad (ZEB)
- Energikrav på befintliga lokalbyggnader (MEPS)
- Krav på nationell utvecklingsbana för en progressiv renovering av befintliga bostäder
- Beräkning av global uppvärmningspotential under hela livscykeln (livscykel-GWP)
- Renoveringspass
- Solenergi i byggnader
- Hållbar mobilitet (laddningspunkter och cykelparkeringar)
- Utökade krav på innehållet i energideklarationen

Boverkets arbete med EPBD

Fem regeringsuppdrag:

1. Att fastställa metoder och definitioner.
2. Översyn av systemet med energideklarationer.
3. Solenergi.
4. Hållbar mobilitet.
5. Byggnadsrenoveringsplan och **livscykel-GWP**

Myndighetsföreskrifter

EU-krav om livscykel-GWP

och gränsvärden för byggnaders klimatpåverkan

Kristina Einarsson, Boverket

EPBD om livscykel-GWP

Artikel 7 (2)

Livscykel-GWP beräknas i enlighet med **bilaga III** och redovisas i byggnadens **energicertifikat**

- a) från och med den **1 januari 2028** för *alla* nya byggnader som är större än 1 000 m²,
- b) från och med den **1 januari 2030** för *alla* nya byggnader.

Livscykel-GWP: En indikator som kvantifierar en byggnads bidrag till den globala uppvärmningspotentialen under hela dess livscykel.



Övergripande om EPBD och livscykel-GWP

- Klimatpåverkan från nya byggnaden ur ett livscykelperspektiv (**livscykel-GWP**) ska redovisas i en energideklaration.
- Detaljer preciseras i **delegerad akt** (EU-förordning) från EU-kommissionen december 2025. **Konsultation** av utkast prel i september 2025.
- När data för **specifika byggprodukter** finns tillgängliga (**EPD**:er) enligt EU:s byggproduktförordning (CPR 2024) **ska** GWP-uppgifter hämtas från den. Prel från 2028 för vissa byggprodukter (prefab betong och stål).
- Gränsvärden för nya byggnaders klimatpåverkan senast 2030. Medlemsstaterna får välja systemgränser för gränsvärdet.
- Medlemsstaterna ska också beakta **koldioxidupptag** i samband med **koldioxidlagring** i eller på byggnader.

EU-regler om miljömässig hållbarhet byggproduktförordningen (CPR)

- **Miljömässig hållbarhet** ska redovisas för byggprodukter som omfattas av harmoniserad produktstandard under **CPR-2024**
- Redovisning av 16 miljöindikatorer införs stegvis.
- **Obligatoriskt** att redovisa **klimatpåverkan**.
- Begäran om standardisering från EU-kommissionen till CEN på gång.
- Baseras på EN15804+A2.

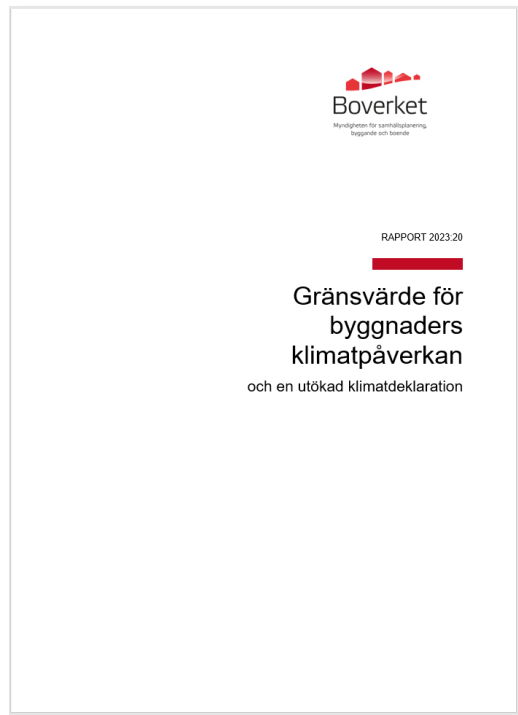
Regeringsuppdrag till Boverket dec 2024

Livscykel-GWP i direktivet för byggnaders energiprestanda (EPBD)

- Ta fram **författningsförslag** om krav på att beräkna och redovisa livscykel-GWP för nya byggnader och gränsvärden för byggnaders klimatpåverkan senast den **1 juni 2026**.
- Ta fram **förslag till färdplan** om införandet av gränsvärden som bidrar till EU:s mål om klimatneutralitet 2050 senast **1 oktober 2026**.

Genomförande av uppdraget

- **Utgångspunkter**
 - **Boverkets författningsförslag** om utveckling av reglerna i rapport 2023:20 förutom tidpunkten.
 - **Tidplanen** i EPBD om införandet av livscykel-GWP (jan 2028 och 2030) och gränsvärden (jan 2030).
 - **Remissvaren** på Boverkets rapport 2023:20.
 - **Delegerad akt** om livscykel-GWP från EU-KOM dec 2025.
 - **Vägledning** från EU-KOM om livscykel-GWP och färdplan juni 2025.
- KTH/WSP har i uppdrag att lämna underlag till Boverket under 2025.
- Fysisk extern hearing **28 augusti** 2025 i Stockholm.
- Slutrapport till Regeringskansliet juni 2026.



CRCF och byggnader

Att **beakta** koldioxidupptag i samband med koldioxidlagring i eller på byggnader tolkar Boverket att **beakta**:

- EU DG Climas förslag om certifieringsramverk för kolupptag och kolinlagring (CRCF).
- Senaste utkastet av metod för temporär biogen kolinlagring i byggnader är från september 2024.

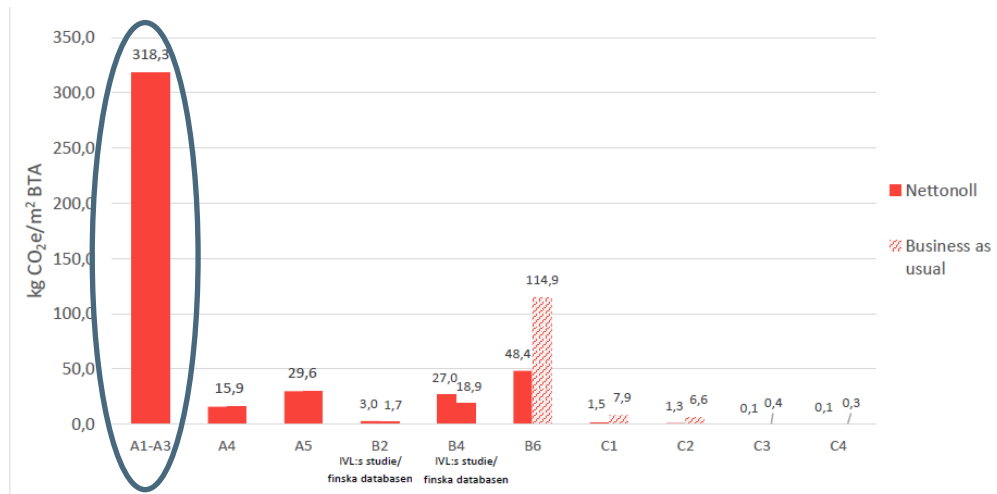


Risk för suboptimering?

- Boverket har utrett risken för suboptimering med gränsvärden avgränsat till byggskedet (modul A1-A5) i två tidigare utredningar.
 - Utveckling av regler om klimatdeklaration av byggnader, förslag på färdplan och gränsvärden (rapport 2020:13), sidan 54
 - Gränsvärde för byggnaders klimatpåverkan och en utökad klimatdeklaration (rapport 2023:20), sidan 70, 88, bilaga 2

Motiv till gränsvärde A1- A5

- styra mot minskade utsläpp där den är som störst, **materialanvändningen (A1-A3)**
- finns andra styrmedel för **energianvändningen (B6)**
- **verifierbart** i nutid
- användningsskedet baseras på scenarier vilket begränsar styrningen



Klimatpåverkan från en byggnad ur ett livscykelperspektiv. Detta exempel utgår från klimatpåverkan från ett typisk i betongstomme flerbostadshus i Sverige. Källa: Boverket

Slutsatser om risken för suboptimering

- Risken för suboptimering bedöms vara **liten** då det finns **andra regelverk** som styr dessa frågor.
- **Nyttan** att inkludera övriga livscykelkedan ses fortfarande som **begränsad**.
- Vid framtida skärpningar av gränsvärdena bör **utvärdering** av eventuella negativa konsekvenser göras.
- Notera att klimatpåverkan för byggnadens **hela** livscykeln och alla byggprodukter **ska** redovisas i en klimatdeklaration från 2028 respektive 2030 för alla byggnader.