



Boverket

Klimatpåverkan från byggprodukter – vad säger regelverken?

Kristina Einarsson, projektledare, expert miljö och klimat, civ.ing

EU-regler om livscykel-GWP

för byggnader

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

Nya EU-regler om livscykel-GWP byggnader

direktivet för byggnaders energiprestanda, EPBD

Livscykel-GWP ska beräknas och redovisas i byggnadens **energideklaration**

- 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.

Gäller byggnader som omfattas av krav på en energideklaration.



EU-regler för byggnader

livscykel-GWP i direktivet för byggnaders energiprestanda, EPBD

- Detaljerna preciseras i en delegerad akt (genomförandeförordning) från EU-kommissionen i december 2025.
- När **klimatdata** för **specifika byggprodukter** finns tillgängliga enligt EU:s byggproduktförordning **ska** uppgifter om klimatdata (GWP) hämtas från produktens DoPC.
- När **klimatdata** för **specifika byggprodukter** finns tillgängliga enligt EU:s ekodesignförordning **ska** uppgifter om klimatdata (GWP) hämtas från produktens DoC.
- **Gränsvärden** för nya byggnaders maximala klimatpåverkan senast januari 2030. Stor flexibilitet för medlemsländerna att införa reglerna.

Vilka livscykelmoduler ingår?

enligt **utkast** delegerad akt livscykel-GWP från EU-kommissionen oktober 2025, blått obligatoriskt

Livscykelinformation byggnad															Övrig information	
A 1–3 Produktskede			A 4–5 Bygg- produktionsskede		B 1–7 Användningsskede							C 1–4 Slutskede			D1-D2	
A1 – Råvaruförsörjning	A2 – Transport	A3 – Tillverkning	A4 – Transport	A5 – Bygg- och installationsprocessen	B1 – Användning	B2 – Underhåll	B3 – Reparation	B4 – Utbyte	B5 – Ombyggnad	B6 – Driftsenergi	B7 – Driftens vattenanvändning	C1 – Demontering, rivning	C2 – Transport	C3 – Restproduktbehandling	C4 – Bortskaffning	Återanvändning, återvinning Nettoexport av lokal-producerad el

Vilka byggdelar ingår?

enligt **utkast** delegerad akt livscykel-GWP från EU-kommissionen oktober 2025

- Byggelement och byggnadsintegrerade tekniska system (installationer).
- Markförstärkning ingår men inte markarbeten.
- I princip hela byggnaden, oklart var gränsen går för "mindre" byggprodukter som ev. exkluderas.
- Verksamhetsrelaterade tekniska installationer ingår inte.
- Standardvärden kommer vara möjliga att använda. Upp till medlemsstaterna att avgöra för vilka byggprodukter.

Regeringsuppdrag till Boverket dec 2024

Livscykel-GWP i direktivet för byggnaders energiprestanda (EPBD)



- Ta fram **regelförslag** om krav på att beräkna och redovisa **livscykel-GWP** för nya byggnader och **gränsvärden** för byggnaders klimatpåverkan.
- Avrapporteras till regeringen senast den **1 juni 2026**.

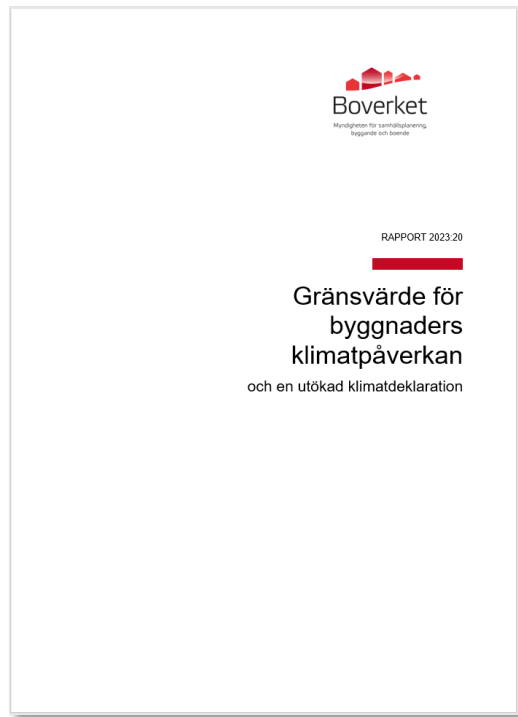
Mer info om uppdraget:

[Uppdrag om livscykel-GWP och gränsvärden om livscykel-GWP i EPBD - Boverket](#)

Genomförande av uppdraget

Utgångspunkter

- Boverkets **regelförslag** om utveckling av reglerna i rapport 2023:20.
- Inför **minimikrav** enligt EPBD och delegerad akt.
- **Tidplanen** i EPBD om införandet av livscykel-GWP (jan 2028 och 2030) och gränsvärden (jan 2030).
- **Remissvaren** på Boverkets rapport 2023:20.
- **Vägledning** från EU-KOM om gränsvärden och färdplan från juni 2025.
- **Delegerad akt** om livscykel-GWP från EU-KOM **dec 2025**.
- KTH/WSP har i uppdrag att lämna underlag om **reviderade gränsvärden** till Boverket under 2025.



EU:s byggproduktförfordning (CPR)



Två byggproduktförordningar

Ny byggproduktförordning publicerades december 2024:

- CPR-2011 och CPR-2024 gäller parallellt under lång tid.
- Samma grundprinciper men utökade möjligheter.
- Syfte: produktinformation med gemensam metodik
- Metodik i **harmoniserade byggproduktstandarder** som är obligatorisk att följa.
- Nytt: utvecklad information inom **miljömässig hållbarhet**, förmedla information digitalt, produktkrav på EU-nivå



Märkning enligt CPR-2024

- Prestandadeklarationen (DoP) som redovisar väsentliga produkttegenskaper blir kvar men kompletteras med en överensstämmelsedeklaration (**DoPC**) för:
 - Inneboende produkttegenskaper för att CPR ska matcha kraven i ekodesignförordningen ESPR,
 - Eventuella andra (kommande) EU-gemensamma krav.
- Miljövarudeklarationer (EPD) blir en del av DoPC
- Digitala produktpass ska utgöra formatet för att förmedla informationen samt bevara den över tid.

Digitala produktpass, DPP

Ett gemensamt format för att förmedla information

- Innebär att information som ska in i DoPC levereras (och sparas över tid) i digitalt format
- Ska höja transparens och spårbarhet genom produkternas livscykel (utgångspunkt ekodesign)
- KOM tar fram en delegerad akt som vi får se 2026

CPR Acquis – bryggan till CPR-2024

- CPR Acquis ska ge förnyade och uppdaterade standarder som tas fram inom ramen för CPR-2024.
 - Processen är grundlig → långsam.
 - EU-kommissionen genomför arbetet utifrån en prioritetslista för de olika produktfamiljerna.
 - Standardiseringen jobbar 18 månader, kommissionen bedömer resultatet och publicerar i unionens officiella tidning med ett års samexistensperiod.
- Produkter märkta enligt CPR-2024 kommer preliminärt 2028.

CPR Acquis produktgrupper

prioriteringar för framtagande av harmoniserade produktstandarder till CPR-2024



Annex VII



EU-regler om miljömässig hållbarhet byggproduktförordningen (CPR)

- **Miljömässig hållbarhet** ska redovisas för byggprodukter i DoPC som omfattas av harmoniserad produktstandard under **CPR-2024**.
- Redovisning av 16 miljöindikatorer införs stegvis.
- Endast de miljöindikatorer som är relevanta i det land produkten ska säljas på behöver redovisas.
- Obligatoriskt att redovisa klimatpåverkan (GWP-indikatorer) för byggprodukter när de omfattas av en standard harmoniserad under CPR-2024.
- De uppgifter om **specifik klimatpåverkan** för en byggprodukt som redovisas i en DoPC enligt **CPR-2024**, måste enligt EPBD användas i en klimatdeklaration för en byggnad.

Miljöpåverkanskategorier – trestegsraket

Prel. 2028*	9 jan 2030	9 jan 2032
Klimatförändringseffekter (GWP)	Ozonnedbrytning	Partiklar
	Försurningspotential	Joniserande strålning
	Eutrofiering sötvatten	Ekotoxicitet sötvatten
	Eutrofiering havsvatten	Toxicitet för människan, cancerframkallande.
	Eutrofiering mark	Toxicitet för människan, icke-cancerframkallande
	Fotokemisk ozon	Markanvändningsrelaterade effekter
	Abiotisk nedbrytning – mineraler, metaller	
	Abiotisk nedbrytning – fossila bränslen	
	Vattenanvändning	
1 Miljöpåverkanskategori	10 Miljöpåverkanskategorier	16 Miljöpåverkanskategorier

* Kravet gäller när en harmoniserad produktstandard blivit obligatorisk att tillämpa enligt CPR-2024.

Horisontell standard av metod för redovisning av miljömässig hållbarhet

- Begäran om standardisering från EU-kommissionen till CEN på gång.
- Metodiken baseras på EN15804+A2.
- Preliminärt tillämpbar från 2028.
- Obligatoriskt att redovisa minst **klimatpåverkan** (GWP-indikatorer) för byggprodukter när de omfattas av en standard harmoniserad under CPR-2024.

CPR Acquis, läge oktober 2025

Priority 01 PCP – förtillverkade betongprodukter: begäran om standardisering klar, standarder på gång

Priority 02 SMP – bärande metallprodukter: begäran om standardisering klar

Priority 03 RPS – armeringsstål: begäran om standardisering snart klar

Priority 04 DWS – fönster, dörrar och portar: begäran om standardisering snart klar

Priority 05 CEM – cement mm: begäran om standardisering klar.

Priority 06 TIP – värmeisoleringsprodukter: begäran om standardisering snart klar

Priority 07 STP – bärande trä: arbete pågår, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 08 CMG – betong mm: arbete pågår, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 09 MAS – murverk: arbete pågår, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 10 AGG – ballast: arbete pågår, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 13 FLO – golv- och markbeläggningar: ett förmöte hölls i juni 2025, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 28 GLA – glas: ett förmöte hölls i juni 2025, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 33 CHI – skorstenar mm: arbetet har inte startat, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 11 FFF – fasta brandsläckningssystem: arbetet har inte startat, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 12 RCP – vägbyggnadsprodukter: arbetet har inte startat, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 18 KAS – byggsatser mm: arbetet har inte startat, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Priority 22 CIF – vägbyggnadsutrustning mm: arbetet har inte startat, välkommen att anmäla dig till vår referensgrupp

Välkommen att anmäla dig till Boverkets referensgrupper

- Produktgrupper enligt tidigare bild
- Horisontell grupp miljömässig hållbarhet
- Horisontell grupp farliga ämnen
- Horisontell grupp brand

För anmälan till referensgrupper och nyhetsbrev:

cpracquis@boverket.se