



Remissvar

Datum
2026-09-04

Ärendenummer
MCF 2026-11005

Ert datum
2026-09-23

Er referens
LI2026/01167

Enheten för brand och räddning
Emilia Norin
010-240 4608
Emilia.Norin@mcf.se

Landsbygds- och infrastrukturdepartementet

Regeringsremiss – regler om livscykel-GWP och gränsvärden för byggnaders klimatpåverkan, LI2026/01167

Sammanfattning

Myndigheten för civilt försvar bedömer att utredningen inte tillräckligt belyst frågan om robusthet, brandsäkerhet, samhällsresiliens och totalförsvarsperspektiv i förhållande till byggnaders klimatpåverkan över hela livscykeln.

Gränsvärdesregleringen fokuserar i huvudsak på utsläpp i byggskedet (A1–A5), vilket riskerar att skapa incitament som missgynnar robusta och skadeförebyggande lösningar trots att dessa kan ge betydande klimatvinster över byggnadens faktiska livslängd. Utredningen saknar särskilt analyser av klimatpåverkan från byggnadsbränder, totalskador, rivning och återuppbyggnad samt hur förstärkta brandskyddsåtgärder kan minska dessa konsekvenser.

Myndigheten för civilt försvar avstyrker författningsförslaget.

Datum
2026-09-04

Ärendenummer
MCF 2026-11005

Bedömning

Myndigheten för civilt försvar bedömer att frågan om hållbarhet bör belysas ur fler aspekter än byggskedet.

Skälen för detta är att myndigheten bedömer att ett modernt hållbarhetsperspektiv även måste omfatta byggnaders motståndskraft mot brand, olyckor, långvariga störningar och händelser som påverkar samhällets funktion under kris och höjd beredskap. I dagens säkerhetsläge och under den pågående uppbyggnaden av totalförsvaret är det angeläget att regelverket inte motverkar investeringar i robusthet, kontinuitetsförmåga och brandsäkerhet.

Ett robustbrandskydd utgör en viktig del av ett långsiktigt hållbart byggande och det bör beaktas tydligare i regleringen av byggnaders klimatpåverkan. Åtgärder som kraftigare bärverk, högre brandmotstånd, automatiska släcksystem såsom sprinkler, ökad brandsektionering, robusta fasadlösningar och skydd av kritiska installationer medför ofta en ökad klimatpåverkan i byggskedet. Samtidigt kan dessa åtgärder bidra till att minska sannolikheten för omfattande bränder, begränsa skadornas omfattning och minska risken för totalskador. Ett robust brandskydd ökar dessutom möjligheten att en byggnad kan repareras och återtas i drift efter en brand i stället för att behöva rivas och återuppföras. Därigenom minskar även risken för långvariga verksamhetsavbrott och de samhällsekonomiska konsekvenser som sådana medför.

Ur ett verkligt livscykelperspektiv kan investeringar i ett högre brandskydd därför ge betydande klimatomkostnader genom att förebygga eller begränsa händelser som annars skulle leda till stora utsläpp från brandförlopp, släckningsarbete, rivning, avfallshantering, återuppbyggnad och ersättningsproduktion. Ett regelverk som i huvudsak fokuserar på klimatpåverkan i byggskedet riskerar att undervärdera dessa långsiktiga effekter och därmed skapa incitament som missgynnar robusta och skadeförebyggande lösningar. Myndigheten anser därför att brandsäkerhet och skadebegränsande åtgärder i större utsträckning bör beaktas som en del av byggnadens totala hållbarhet och klimatprestanda över hela livscykeln.

Behov av fördjupad analys

Myndigheten anser att den fortsatta utvecklingen av regelverket bör kompletteras med analyser av brandsäkerhet, skadeförebyggande åtgärder, automatiska släcksystem, robusthet samt byggnaders betydelse för civil beredskap och totalförsvaret för att säkerställa ett verkligt livscykelperspektiv på hållbart byggande.

Datum
2026-09-04

Ärendenummer
MCF 2026-11005

För att uppfylla intentionen om livscykelperspektiv bör effekten av robusta brandskyddslösningar beaktas i framtida utveckling av gränsvärdena.

Automatiska släcksystem bör särskilt analyseras ur livscykelperspektiv. Dessa system innebär ett tillskott av klimatpåverkan i byggskedet men kan minska utsläpp och resursförbrukning genom att begränsa eller förhindra totalskador.

Den fortsatta utvecklingen av regelverket bör även beakta byggnaders och byggnadsdelars reparerbarhet och underhållsbarhet. Material och konstruktioner som möjliggör löpande underhåll, reparation och utbyte av enskilda komponenter kan minska behovet av att ersätta hela byggnadsdelar efter slitage eller skada. Detta har betydelse både för byggnadens klimatpåverkan över livscykeln och för förmågan att återställa och upprätthålla byggnadens funktion vid störningar. Beräkningsmetoden för användningsskedet bör därför så långt det är möjligt beakta skillnader mellan reparation, partiellt utbyte och fullständigt utbyte samt de berörda byggnadsdelarnas tekniska livslängd.

För byggnader av betydelse för totalförsvaret, civil beredskap samt samhällsviktig verksamhet bör det utredas om ökad robusthet, förmåga att motstå brand och förmåga att upprätthålla funktion efter skadehändelser uttryckligen kan utgöra grund för avsteg från gränsvärden. Hänvisningen till byggnader med höga säkerhetskrav bör uttryckligen inkludera brandsäkerhetskrav, kontinuitetskrav och krav som följer av totalförsvarsplanering

Utredningen bör kompletteras med en analys av om gränsvärdena kan skapa incitament att minska brandskyddsåtgärder under byggskedet och vilka klimatomfattiga konsekvenser sådana bränder kan få i förvaltningsskedet.

Datum
2026-09-04

Ärendenummer
MCF 2026-11005

Slutsats

Myndigheten för civilt försvar avstyrker författningsförslaget med hänvisning till ovanstående resonemang.

Myndigheten bedömer att utredningen inte tillräckligt belyst frågan om robusthet, brandsäkerhet, samhällsresiliens, reparerbarhet och underhållsbarhet samt totalförsvarsperspektiv i förhållande till byggnaders klimatpåverkan över hela livscykeln.

I detta ärende har Överdirektör Anna Starbrink beslutat. Emilia Norin har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också tf avdelningschefen Patrik Perbeck, enhetschefen Anders Edstam och sektionschefen Marcus Vilhelmsson deltagit.

Anna Starbrink

Emilia Norin