

Landsbygds- och infrastrukturdepartementet
li.remissvar@regeringskansliet.se

kopia till: li.bb@regeringskansliet.se

Stockholm den 13 maj 2025

Svensk Betong svar på remiss av Boverkets rapport Uppdrag att främja en cirkulär ekonomi i bygg- och fastighetssektorn (2024:25), LI2024/02351

Föreningen Svensk Betong är branschorganisation för företag som tillverkar fabriksbetong, utövar betongpumpning samt företag som tillverkar och/eller monterar betongprodukter. Medlemsföretagen finns över hela Sverige och bidrar till sysselsättning och samhällsutveckling på många orter i landet. Totalt omsätter betong- och cementindustrin cirka 30 mdkr per år och sysselsätter nästan 9 000 personer.

Svensk Betong har tagit del av rubricerad remiss och framför nedan synpunkter och inspel, dels övergripande, dels på Boverkets fyra huvudförslag, därefter följer övriga inspel samt som avslutning en övergripande beskrivning av cirkulär ekonomi i betongbranschen. Vi hänvisar också till det remissvar som Svensk Betong lämnade den 11 mars 2025 till Finansdepartementet på remissen "Remiss av betänkande Om ekonomiska styrmedel för en mer cirkulär ekonomi (2024:67), Fi2024/01941"

Vi hänvisar också till rapporten *Vägen mot mer cirkulära Byggmaterialflöden - Byggmaterialindustriernas perspektiv* som Svensk Betong varit med och tagit fram inom ramen för Byggmaterialindustrierna ([Byggmaterialindustrierna-Rapport-cirkular-ekonomi-jan-2025.pdf](#)).

Övergripande om cirkularitet i byggsektorn

Svensk Betong välkomnar Boverkets genomlysning av cirkulär ekonomi i bygg- och fastighetssektorn. En cirkulär ekonomi i byggsektorn är ett viktigt verktyg för att, som Boverket skriver, "minska uttaget av naturresurser, minska klimatpåverkan, motverka uppkomsten av avfall och bidra till att nya affärsmodeller utvecklas för att bättre kunna tillvarata resurser i ekonomin." Boverket har identifierat flera viktiga frågor och åtgärder för att främja arbetet mot en mer cirkulär byggsektor.

Svensk Betong tillstyrker att Boverket får ett fortsatt uppdrag av regeringen för att arbeta vidare med de förslag som myndigheten lagt fram. Vi betonar vikten av att det sker i samverkan med branschens

aktörer och att samordning sker med andra myndigheter, utredningar och initiativ som redan pågår inom området.

Ett resurseffektivt nyttjande av råvaror, material och produkter är en viktig del för en hållbar samhällsutveckling. Det pågår redan arbete och flera initiativ inom hela sektorns värdekedja för att ställa om men mycket arbete kvarstår och det kräver samarbete i hela värdekedjan - en aktör eller ett byggmaterial, klarar inte detta själv.

Boverket nämner att det för vissa material, som betong, redan pågår branschinitiativ för att öka återvinningsgraden. Insatserna faller inom det som Boverket benämner "*tre dimensioner*"; att sakta ner resursflöden genom längre livslängder för byggnader och byggnadsdelar, att minska resursflöden genom mindre förbrukning av resurser och mindre avfall samt att sluta kretslopp för resursflöden genom mer återanvändning och materialåtervinning av resurser och mindre avfall. Inom betongbranschen arbetar vi aktivt och på bred front med frågor inom cirkulär ekonomi. Våra medlemsföretag hushållar med råvaror, använder naturliga material, återanvänder restprodukter, återvinner krossad betong vid nyproduktion och möjliggör återbruk av betongprodukter. Mer information ges i det avslutande avsnittet med övergripande beskrivning av cirkulär ekonomi i betongbranschen.

Förslag 1 – Utveckling av information och vägledning

Svensk Betong tillstyrker att Boverket får uppdrag att ta fram information, vägledning och en nationell strategi med målambitioner. Uppdraget behöver ske i nära dialog med branschens aktörer för att säkerställa och förstå det värde som olika material har i en cirkulär ekonomi. Viktiga delar är att välja rätt material på rätt plats och i rätt mängd som möter materialneutrala funktionskrav ur ett livscykelperspektiv och att undvika fel, brister och skador. Svensk Betong betonar vikten av enkel, tydlig och praktiskt tillämpbar information och vägledning.

Svensk Betong ser att förslaget om att ge Boverket uppdrag att ta fram mål och nationell strategi kan utgöra en viktig del i utvecklingen, men vill samtidigt betona att det är av yttersta vikt att arbetet sker i nära samarbete med sektorns aktörer och med beaktande av den potential som finns inom resurseffektivitet och cirkularitet. Ska mål tas fram måste de i så fall sättas på rätt nivå och baseras på ett gediget underlag som beskriver hur mycket material och produkter som finns tillgängliga för cirkulering framöver. Detta för att undvika suboptimering och att byggnadsverk rivs i förtid för att kunna uppfylla målen. Ett större utbud av återbrukat material är eftersträvarsvårt men fokuset i första hand måste vara att bevara det som redan har byggts, vilket i sin tur påverkar tillgängligheten av material och produkter för återbruk.

Ett uppdrag att ta fram verktyg och metoder för att belysa nyttor och mervärden med cirkulära åtgärder kan ha sina poänger men ska i sammanhanget mer ses som komplement. Större betydelse och det som driver utvecklingen är snarare kravställande och incitament vilket bör vara det primära fokuset i utvecklingen framåt.

Förslag 2 – Utveckling av klimatdeklarationer

Svensk Betong tillstyrker Boverkets förslag om utveckling av klimatdeklarationer med framtagning av nationella referensvärden eller jämförelsevärden för byggnaders klimatpåverkan vid ombyggnad. Svensk Betong anser att det är avgörande att underlaget bygger på materialneutrala funktionskrav ur ett livscykelperspektiv. Även vid ombyggnad är det avgörande att alla moduler i en byggnads livscykel ingår i beräkningar, se nedan i vårt inspel kring livscykelperspektiv.

Svensk Betong konstaterar, och är kritiska till, att Boverket i det parallella regeringsuppdraget, med utveckling av klimatdeklarationer och beräkning av livscykel-GWP samt framtagande av gränsvärden för att möta EU-krav, för ett resonemang som endast fokuserar på produktionsskedet (A1 – A5). Svensk Betong anser att det är nödvändigt att fokus måste ligga på hela livscykeln; vid klimatberäkningar, för klimatgränsvärden och initiativ inom cirkulär ekonomi. Annars riskeras suboptimering, att material med kortare livscykel premieras före lösningar med längre livslängd och att uppställda klimatmål inte uppnås. Vi ser att alla initiativ är beroende av varandra för att nå resultat ur ett livscykelperspektiv – där lägre klimatpåverkan går hand i hand med resurseffektivitet och lång livslängd.

Förslag 3 – Digitaliseringsförslag

Boverket lägger i rapporten fram ett flertal förslag inom digitaliseringsområdet vilka kan gynna alla parter i värdekedjan både i nybyggnation och i arbetet för ökad cirkularitet. Förslagen handlar om grundläggande system som bygger på öppna standarder och filformat vilket skulle bidra till ökad harmonisering och förenklad hantering av information. Svensk Betong stödjer Boverkets förslag och vi poängterar vikten av att förslagen utarbetas med hänsyn till arbetet med digitala produktpass och andra regelverk som kommer från EU, så att vi inte får en svensk lösning som inte är kompatibel med EU:s krav.

Vi uppfattar att Boverket inte vill öka uppgiftslämning utan bygger förslagen på digitalisering av information som redan lämnas enligt befintlig lagstiftning vilket vi anser är positivt och nödvändigt. Svensk Betong anser också att det är positivt om det är möjligt att tillhandahålla ett kostnadsfritt klassifikationssystem i Sverige – dock viktigt att klassifikationen fungerar ihop med övriga Europa.

Förslag 4 – Resurshushållningsplan

Svensk Betong håller med om att cirkularitet behöver ett ökat fokus i byggprocessen. Vi ser positivt på det syfte som Boverket anför gällande komplettering av dagens kontrollplan. Men vi är tveksamma till om det bäst görs genom att skapa ytterligare en plan (resurshushållningsplan) eller om det istället kan finnas en fördel av att utveckla den redan existerande kontrollplanen med motsvarande information och syfte. Vi ser att det finns risk för ökad administration med ytterligare en plan utan att det behöver ger ökad kunskap eller bättre förutsättningar för ökad cirkularitet. Svensk Betong anser därför att alternativet att istället utveckla och komplettera kontrollplanen för att tydligare hantera frågor om återanvändning och materialhushållning bör övervägas.

Svensk Betong framför vikten av att inte frångå materialneutrala funktionskrav ur ett livscykelperspektiv och att bygga med kvalitet och med lång livstid. Svensk Betong anser att det är viktigt att Boverket är tydliga med hur kvalitetskrav i byggreglerna, exempelvis inom brandsäkerhet, inte kan kompromissas med hänvisning till användning av cirkulära lösningar. Frågor som rör

kvalitetskontroll och kvalitetssäkring får ökad aktualitet när det handlar om cirkulerade material och produkter, vilket ställer ökade krav på bland annat riskhantering och garantier.

Övriga inspel

Vikten av livscykelperspektiv

Boverkets rapport lyfter vikten av ett livscykelperspektiv, vilket Svensk Betong till fullo instämmer i. Det är av yttersta vikt att undvika rivning i så stor utsträckning som möjligt – att möta behov under hela den tekniska livslängden är alltid det mest optimala. Det bör också tas i beaktan att det aldrig kan vara förenligt med en cirkulär ekonomi att riva byggnader i förtid för att få tillgång till material att cirkulera.

Svensk Betong anser att lång livslängd och kvalitet över tid är grundläggande parametrar i en cirkulär ekonomi, som bidrar till att säkerställa ett byggnadsbestånd som möter krav på låga klimatutsläpp, lågt resursutnyttjande och lågt energiuttag under hela dess livstid. 50 år, som brukar vara beräknad livslängd i analyser, är en alldeles för kort tidsperiod i en cirkulär byggsektor - och det gäller speciellt betongbyggnader.

Svensk Betong anser vidare att viktiga frågor kopplat till klimatpåverkan och cirkularitet bygger på att också B, C och D-modulerna inkluderas i framtagning av gränsvärden i klimatdeklarationerna och inte bara A-modulerna. För att främja minskad klimatpåverkan och cirkulär ekonomi i byggsektorn behövs ett helhetsperspektiv där alla byggdelar ingår, hela livscykeln och alla aktörer involveras i en gemensam målbild. Svensk Betong anser att för att driva utvecklingen mot en ökad cirkulär ekonomi, och en resurseffektiv bygg- och anläggningssektor med lågt klimatavtryck, är det avgörande att arbetet vilar på att säkerställa materialneutrala funktionskrav ur ett livscykelperspektiv.

I produktionsfasen handlar det om att göra rätt val ur ett livscykelperspektiv och ge rätt förutsättningar för att optimera resursanvändningen. Svensk Betong menar att det handlar om att; bygga med kvalitet som består över lång tid, att de material som används inte innehåller något som är skadligt för miljö eller hälsa, att säkerställa val av material och konstruktion som behåller sina goda egenskaper över lång tid och där behov av underhåll och utbyten minimeras. Det handlar också om att lägga grunden för cirkulär ekonomi och möjlig återvinning/återbruk när byggnaden av olika skäl nått sin behovsmässiga eller tekniska livslängd.

För ett stommaterial som betong, som på ett naturligt sätt behåller sina goda egenskaper under en lång teknisk livslängd, med minimala behov av underhåll och utbyte är det särskilt viktigt att fokusera på bevarande av byggbeståndet. En betongstomme har merparten av sin klimatpåverkan i byggskedet och förutom att leverera värde under lång tid, så bidrar betongen i senare faser till att begränsa klimatpåverkan. B- skedet och B1 är viktiga då det är här som en betongstomme bland annat; tar upp koldioxid genom karbonatisering, bidrar till god energiekonomi genom energilagring och flytt av effektoppar samt ger låga kostnader för underhåll och utbyten.

Översyn av utrangeringsavdraget

Svensk Betong stödjer Boverkets förslag till översyn av utrangeringsavdraget. Vi anser att möjligheten till partiell rivning, för att bevara så mycket som möjligt av stommaterial, är av klimat-

och resurseffektivitetsskäl något som bör utredas. Vi lyfter fram vikten av att inte riva i förtid – innan byggnaden nått sin tekniska livslängd.

Kravställande, ekonomiska styrmedel och affärsmodeller för att främja en cirkulär ekonomi

Svensk Betong välkomnar olika insatser för ökade cirkulära flöden i byggsektorn. Vi ser att krav driver utveckling och det offentliga har en viktig roll i att agera föregångare. Byggmaterial har olika egenskaper och funktioner, varierande livslängd, olika komplexitet i leverantörskedjor m.m. vilket gör att förutsättningar och lösningar för ökad resurseffektivitet och cirkularitet ser olika ut för olika byggmaterial. Därför är det viktigt att styrmedel tas fram i nära dialog med branschens aktörer som besitter nödvändig kompetens om förutsättningar på materialnivå. Nya EU-regelverk och andra aktuella regelverk behöver också beaktas.

Svensk Betong ser positivt på upphandlingskrav som främjar cirkulär hantering och resurseffektivitet, men avstyrker en generell kvotplikt för byggmaterial. Kvotplikt kan vara möjligt för vissa material eller produkter, men är direkt olämplig för andra. Vissa materialspecifika standarder, som för betong, anger maximal procentandel av tillåtna återvunna delmaterial baserat på materialets funktion. Det innebär att materialet som ska återvinnas och återanvändas, behöver uppfylla de kvalitets- och säkerhetskrav som ställs på delmaterial i betong, likväl som hela betongkonstruktionen.

Betong består till 80 procent av ballast. De senaste åren har det i Sverige producerats mellan 5 och 6 miljoner kubikmeter betong årligen. Det innebär att behovet av ballast är stor, och den ballast som används måste uppfylla gällande regelverks kvalitetskrav. Det är inte möjligt att använda vilket avfall som helst som ballast, utan materialets kvalitet måste säkerställas för att möta kraven på betongen enligt den gällande betongstandarden EN-206. Enligt vår bedömning finns det i Sverige idag inte tillgång till de mängder återvunnet material av rätt kvalitet som skulle behövas. Om en kvotplikt för betong skulle införas, kan rivning i förtid av byggnader behöva ske för tillgång till återvunnet material och för att uppfylla kvoter.

Boverket lyfter i rapporten behov av att ytterligare utreda förutsättningarna för producentansvar inom byggsektorn. Svensk Betong kan se utmaningar med ett producentansvar för vissa typer av byggmaterial och byggprodukter, inte minst dem som är inbyggda i byggnader och anläggningar under mycket lång tid – ofta mer än 100 år för stommaterial som betong. Medan för produkter med kortare livslängd, i många fall konsumentnära, kan det finnas möjligheter med producentansvar som styrmedel.

En utmaning idag är att många processer kring cirkularitet innebär kostnader som fördyrar återvinning och återbrukade material och produkter jämfört med nytillverkade. Ekonomiska incitament är starka pådrivare och efterfrågan på återbrukade produkter och återvunnet material kan därför behöva förenas med en betalningsvilja och förståelse för helheten för att nya och ökade flöden ska komma till stånd.

Boverket skriver att en nyckelfaktor för att öka återbruket är att återbrukade produkter börjar bli tillgängliga direkt "*från hyllan*". Även om det för vissa produkter kan vara möjligt att saluföra begagnade och nytillverkade produkter parallellt "*från hyllan*", så är det långt ifrån en rimlig eller möjlig lösning idag för andra material och produkter, av praktiska och/eller ekonomiska skäl. En viktig

del framöver är att redan i designstadiet ta höjd för möjligheten till återbruk i senare skede i andra konstruktioner. Nya möjligheter behöver också skapas genom utveckling av arbetsprocesser samarbeten mellan aktörer och utveckling av affärsmodeller. För att öka cirkulära flöden och återbruk av material och produkter som idag har utmaningar med att saluföras "*från hyllan*" kan exempelvis etablering av återbrukshubbar på lokal och regional nivå vara en framkomlig väg att utforska närmare.

Behov av statistisk över materialflöden

Svensk Betong konstaterar att det i dagsläget saknas tillförlitlig och heltäckande statistik, dels över mängder byggmaterial som cirkuleras per år, dels över tillgång på material att cirkulera framöver. För önskad effekt är denna information avgörande vid utredning av kravställande och vilka styrmedel som är lämpliga att införa. Vi ser behov av data och statistik om både tillgång och efterfrågan på olika materialslag. Det utgör också en viktig grund för att främja investeringar och etableringar som behöver komma till stånd för att driva utvecklingen av cirkulära affärsmodeller.

Kritiska byggmaterial och materialförsörjning

Materialförsörjning för samhällsbyggande och beredskap behöver större fokus där materialförsörjningsanalyser på materialnivå är en viktig del av detta. Svensk Betong är positiva till att Boverket har initierat ett arbete med att ta fram denna typ av analyser och bidrar gärna med kunskaper i ett fortsatt arbete.

Även om det finns en stor potential till ökad cirkularitet i byggsektorn vill vi poängtera att behovet av byggmaterial är stort framöver. Vi aktörer i byggsektorn arbetar med att öka de cirkulära flödena, men dessa kan inte ensamt lösa hela det framtida behovet av material för samhällsutveckling, klimatomställning och för att stärka samhällsskydd och beredskap. Primära råvaror och byggmaterial kommer fortsatt behövas, men genom aktiviteter i tidiga skeden kan det skapas förutsättningar för resurseffektiva konstruktioner, materialoptimering och stärkt framtida cirkulär hantering.

Boverkets förslag på indikatorer

Svensk Betong anser att indikatorer kan vara ett bra sätt att följa utvecklingen över tid förutsatt att data går att samla in och dela på ett effektivt sätt. Svensk Betong lyfter vikten av att införande av indikatorer inte omfattas av alltför betungande rapportering och administration. Företag i byggsektorn är redan hårt belastade av många nya regelverk och administration. Det bör uppmärksammas att många företag inom byggsektorn är små- och medelstora företag som har begränsade resurser. Vid framtagning av indikatorer är det viktigt att sektorns aktörer involveras.

Forskning och utveckling

Svensk Betong anser att det finns behov av ökad statlig satsning och finansiering på forskning och utveckling inom återvinning och återbruk för att stödja byggmaterialindustrins utveckling och implementering av cirkulära och resurseffektiva lösningar.

Cirkulär ekonomi i betongbranschen – övergripande beskrivning

Betongbranschen arbetar sedan många år intensivt med att minska klimatpåverkan från betong. Branschens insatser fokuserar på genomförandet av *Färdplan för klimatneutral betong* som togs fram inom ramen för samverkan med Fossilfritt Sverige 2018 och uppgraderades hösten 2023.

Livscykelperspektivet är utgångspunkten för utvecklingsarbetet och Svensk Betongs *Vägledning Klimatförbättrad betong* visar vägen till minskad klimatpåverkan från betong och ett mer resurseffektivt betongbyggande. Vägledningen informerar hur betongbyggnader kan byggas med lägre klimatpåverkan genom att; optimera betongvolymen i resurseffektiva konstruktioner, optimera betongkvaliteter för reducerat klimatavtryck och att använda klimatförbättrad betong. I klimatförbättrad betong reduceras klimatavtrycket genom att delar av cementen bys ut mot alternativa bindemedel som har liknande egenskaper men lägre klimatpåverkan. De alternativa bindemedel som varit vanligast hittills är cirkulerade material som granulerad masugnsslagg och stenkolsflygaska som har sitt ursprung som restmaterial från industriella processer från stålindustrin och kolkraftindustrin.

Ett mer resurseffektivt nyttjande av råvaror, material och produkter är en viktig del för att möta framtida behov av samhällsutveckling på ett hållbart sätt. Samtidigt som vi i byggsektorn arbetar med att öka de cirkulära flödena kan dessa inte ensamt lösa hela det framtida behovet av material för samhällsutveckling, klimatomställning och för stärkt samhällsskydd och beredskap. Betong utgör ett viktigt grundmaterial och är vårt mest använda byggmaterial tack vare dess goda egenskaper. För en mängd konstruktioner är betong i många fall det enda material som kan möta kvalitets- och beständighetskraven. Resurseffektivitet och ökad cirkularitet vid tillverkning av betong och i betongbyggande är därmed viktiga delar i branschens fortsatta hållbarhetsarbete.

Insatser för ökad cirkularitet avseende betong och betongbyggande sker inom flera olika områden. Det handlar dels om insatser inom betongtillverkning innan betongen sätts på marknaden (där betongtillverkare har rådighet), dels om insatser kring betong som redan finns på marknaden (där annan aktör har rådighet över materialet).

För ökade cirkulära byggmaterialflöden avseende betong i vår byggda miljö, krävs ökad samverkan för uppskalning av cirkulära processer ur ett systemperspektiv.

Tillverkning av betong och betongprodukter

Vid tillverkning av betong och betongprodukter ersätts redan idag delar av jungfruliga råvaror med återvunnet material och andra industriella restprodukter. Standarder och regelverk anger hur stor andel som kan ersättas och det pågår ett aktivt utvecklingsarbete för att öppna upp för ökade möjligheter. Återvunnen krossad betong; från rivning av konstruktioner, härdad restbetong eller kasserade betongelement från produktionen, kan ersätta del av den jungfruliga ballasten. Industriella restprodukter från stål- och kolkraftsindustrin används idag som bindemedel och ersätter delar av cementen. Här pågår en kontinuerlig utveckling gällande nya alternativa bindemedel för betong.

Härdad restbetong som blir över i tillverkningsprocessen kan också krossas och användas som markförstärkning och ersätter då jungfruligt material. För att minimera spill och ta hand om ohärdad restbetong från tillverkningen, används den för tillverkning av enklare produkter som block och plintar. Betongslam från tillverkning innehåller bland annat kalk och kan användas som jordförbättring. Vatten återanvänds vid fabriken som tvättvatten.

Vid tillverkning av prefabricerade betongelement görs många insatser inom cirkularitet; återvunnen papp används som formmaterial, återvunnen armering används (där 100 % är möjligt), formmaterial i trä/papp energiåtervinns, lastbärare återanvänds, metall återanvänds eller materialåtervinns och spill av isoleringsmaterial från produktionen kan återvinnas eller återbrukas.

Design för cirkularitet och resurseffektivitet

Redan i designsskedet kan hänsyn tas till flexibilitet för framtida verksamhetsförändringar där betongens långa tekniska livslängd, utan stora behov av underhåll och renovering, kan nyttjas till fullo. Betong medger konstruktionslösningar med långa spännvidder som skapar flexibilitet och möjlighet till ombyggbarhet för att möta nya behov t.ex. för att omvandla en byggnad från kontor till bostäder. Design för demonterbarhet kan ske redan från början och det finns exempel på demonteringsbara parkeringshus på marknaden idag. Genom dokumentation och kommande kravställande på digitala produktdata ges ökad spårbarhet. Digitalisering och användning av AI ökar möjligheterna för optimering av materialmängder och resurseffektiva konstruktioner.

Återvinning

Betong kan materialåtervinnas i olika användningsområden där materialet skapar värde – det viktiga är att det sker så att mest nytta skapas på ett samhällsekonomiskt resurseffektivt sätt med hänsyn till kostnader, transporter, standarder, klimatpåverkan etcetera. Betong är fritt från miljö- och hälsofarliga ämnen och vid materialåtervinning krossas den härdade betongen. Den kan då återvinnas som fyllnadsmaterial, exempelvis i infrastrukturprojekt. Krossad betong kan också ersätta ballast, där upp till 5 procent av ballasten idag kan ersättas av återvunnen krossad betong på ett resurseffektivt sätt enligt dagens standarder, utan krav på utökad provning och testning.

Återbruk

Undvika rivning och använda betongbyggnader under lång livslängd är den viktigaste åtgärden i en cirkulär ekonomi. Aktörer i byggsektorn som äger byggnader, eller som på andra sätt har rådighet över beslut, behöver aktivt värdera möjligheten att undvika rivning och genom ombyggnad bevara och förlänga livet i befintlig byggnad i första hand. Det finns stora klimatbesparingar i att bevara en betongstomme på sin ursprungliga plats. Genom att nyttja betongens möjligheter till långa spännvidder ges flexibilitet och goda möjligheter att bibehålla stommen och omvandla en byggnad för att möta nya behov och ny verksamhet, som t.ex. omvandling från kontor till bostäder.

Om rivning inte kan undvikas, är återbruk och demontering av stomelement eller stomdelar en möjlig åtgärd. Prefabricerade stomelement, som exempelvis håldäck, har i återbruksprojekt visat goda resultat, där element sågas ur och demonteras för att användas och ersätta nyproducerade element i nybyggnadsprojekt. Vid återbruk av stomdelar i en annan byggnad ges också möjlighet till stora klimatbesparingar, även om hantering och transporter bidrar med ett klimatavtryck. För att främja återbruk av tunga stomdelar pågår ett arbete med att ta fram en standard för återbruk av håldäck. Vid användning av återbrukade betongprodukter är det viktigt att kvalitet etcetera säkerställs med CE-märkning för godkännande av återvunna betongprodukter.



Frågor med anledning av detta remissvar kan ställas till Helena Karlsson
helena.karlsson@svenskbetong.se eller telefon 08-762 62 19.

För Svensk Betong

Malin Löfsjögård, Vd