
DE ONTWIKKELING EN TOEKOMST VAN HET **CSC-CERTIFICATIESYSTEEM** VOOR DE VERANTWOORDE HERKOMST VAN BETON

EEN INTERVIEW MET CSC-VOORZITTER DR. ALEXANDER RÖDER EN VICEVOORZITTER DR. CHRISTIAN ARTELT



Beton wordt steeds duurzamer. In de bouw zijn transparantie, maatschappelijke verantwoording en rechtmatig handelen steeds belangrijker geworden. Om deze reden heeft het Cement Sustainability Initiative (CSI), ondersteund door het World Business Council For Sustainable Development, de Concrete Sustainability Council (CSC) opgericht. Dit in samenwerking met ondermeer certificatie-instellingen en brancheverenigingen.

Het doel van de CSC is het ontwikkelen van een nieuw wereldwijd certificatiesysteem voor de verantwoorde herkomst van beton. Het CSC-certificatiesysteem lijkt op het FSC-certificatiesysteem voor hout en op het MSC-systeem voor vis. Het CSC-certificatiesysteem is ontwikkeld om producenten van beton, cement en toeslagmaterialen wereldwijd inzicht

te laten geven in hoe het bedrijf op een verantwoorde manier werkt op het gebied van milieu, economie en maatschappij.

De invoering van het CSC-certificatiesysteem moet leiden tot meer transparantie van de sector. Het benadrukt de cruciale rol die beton speelt in het verduurzamen

van de bouwsector. Het certificatiesysteem zou een vereiste moeten worden als onderdeel van een groen overheidsbeleid en van de beoordelingssystemen voor gebouwen, zoals BREEAM, LEED en DGNB. De ambities zijn dus hoog en de focus is wereldwijd.

Als een van de 'founding members' van de CSC, raakte SGS vroeg bij het ontwikkelingsproces betrokken. SGS reikte haar eerste CSC-certificaat uit aan Bosch Beton B.V., tijdens Building Holland in april 2017. Inmiddels hebben meer dan 49 bedrijven in Nederland en Canada het CSC-certificaat ontvangen. Dit betreft voornamelijk bedrijven gespecialiseerd in betonmortel en geprefabriceerde betonproducten.

Voorzitter van de CSC Dr. Alexander Röder (CEMEX) en vicevoorzitter Dr. Christian Artelt (HeidelbergCement) vertellen in dit interview over de CSC en zijn toekomst.

WAAROM HEBBEN HET CSI EN ZIJN PARTNERS EEN SYSTEEM OPGEZET VOOR DE VERANTWOORDE HERKOMST VAN BETON?

Alexander Röder: "Het begon allemaal een paar jaar geleden. Uit een onderzoek bleek dat voor veel keurmerken voor duurzaam bouwen, zoals LEED en BREEAM, voordeel te behalen was op het gebied van verantwoord geproduceerde materialen. Voor de meeste materialen, waaronder beton, bestond nog geen certificatiekeurmerk.



Alexander Röder



Christian Artelt

Met andere woorden: projecten konden er een zogeheten 'credit' voor krijgen, maar het was bijna onmogelijk om deze te verdienen. Tijdens ons eerste verkennende onderzoek over dit onderwerp werd al snel duidelijk dat andere belanghebbenden ook steeds vaker vroegen om certificatie. Dit om zich ervan te verzekeren dat wij voldoen aan de minimale duurzaamheidsnormen bij de productie van materialen. Omdat veel belanghebbenden niet weten dat onze sector tegenwoordig zeer goed presteert op het gebied van duurzaamheid, was het een voor de hand liggende keuze om een certificatiesysteem te ontwikkelen voor verantwoord geproduceerd beton. Om deze kloof te dichten is het CSI daarom samen gaan werken met een aantal brancheverenigingen in de betonsector en aanverwante sectoren."

WAAROM HEBBEN JULLIE ERVOOR GEKOZEN OM ACTIEF DEEL TE NEMEN AAN DE CONCRETE SUSTAINABILITY COUNCIL?

Christian Artelt: "HeidelbergCement heeft als medeoprichter van de CSC zich ertoe verplicht om actief deel te nemen aan de ontwikkeling van een certificatiesysteem voor een verantwoorde herkomst van beton. Dit systeem moet inzicht geven in de aandacht van een bedrijf voor milieuvriendelijke en maatschappelijke acties en bedrijfsvoering. Daarnaast draagt de certificatie bij aan een beter begrip van de positieve kenmerken van beton. Beton is een veelzijdig bouw materiaal: het levert uitstekende technische prestaties en kenmerkt zich mede door haar esthetische mogelijkheden. In Europa wordt beton volgens de hoogste milieu- en sociale normen geproduceerd en is in feite de duurzame ruggengraat van de moderne samenleving, al wordt het niet als zodanig erkend. Het huidige CSC-systeem beoordeelt in hoeverre beton op een milieuvriendelijke en maatschappelijk verantwoorde manier wordt geproduceerd. Op deze wijze wordt duurzaamheid op objectieve wijze 'meetbaar' gemaakt.

Alexander Röder: "Bij CEMEX delen wij de visie van HeidelbergCement. Als wereldwijde speler zien we zeker een internationaal belang van de CSC-certificatie. Het past niet alleen uitstekend bij de toenemende vraag vanuit de markt voor een verantwoorde productie van materialen, maar ook bij onze eigen duurzaamheidsstrategie waarin het aanbieden van duurzame producten en diensten voorop staat."

HOE KIJKEN JULLIE TERUG OP DE EERSTE FASE EN WAAR ZIJN JULLIE HET MEEST TROTS OP?

Alexander Röder: "Het geeft veel voldoening om te zien hoe ons oorspronkelijke, globale idee van certificatie voor de productie van beton zich geleidelijk heeft ontwikkeld tot wat er nu is. De vele discussies over de vaststelling van de criteria. De groeiende interesse van betonproducenten, brancheorganisaties en certificatie-instellingen zoals SGS. De zeer productieve workshop van vorig

jaar met experts van IUCN, WWF, UNEP en andere organisaties. De officiële oprichting van de CSC als organisatie. De overhandiging van de eerste certificaten op Building Holland in april van dit jaar. De voortdurende uitbreiding van ons certificatiesysteem: het is alsof je je kind ziet opgroeien.

Graag grijp ik deze gelegenheid aan om alle personen en organisaties te bedanken die op verschillende wijzen hebben bijgedragen aan onze ontwikkeling. Zoals bijvoorbeeld de vrijwilligers die ons certificatiesysteem hebben getest. De leden van de verschillende commissies van onze organisatie of de kritische, maar ook eerlijke beoordeling van ons technische kader door belanghebbende partijen. In het bijzonder wil ik het CSI bedanken voor de voortdurende financiële steun en steun in natura die wij de afgelopen jaren hebben ontvangen. Zonder al deze betrokkenheid en expertise zou er vandaag de dag geen CSC bestaan. Deze betrokkenheid bewijst bovendien datgene waar ik bijzonder trots op ben: we hebben een certificatiesysteem voor verantwoorde betonproductie ontwikkeld waar al onze doelgroepen in geloven. Dit geldt voor de CEO's van de CSI-leden die ons steunen, alsook voor de eigenaren van de betonfabrieken die al zijn gecertificeerd. Maar het betreft ook vertegenwoordigers van niet-gouvernementele milieuorganisaties die de ontwikkeling van het technische kader hebben ondersteund tot aan de Nederlandse overheid toe die fiscale voordelen biedt voor bedrijven in het bezit van CSC-certificatie en bepaalde duurzame investeringen doorvoeren."

INMIDDELS IS HET CSC-CERTIFICATIESYSTEEM SUCCESVOL UITGEVOERD IN NEDERLAND EN CANADA, WAAR MEER DAN 49 CERTIFICATEN ZIJN UITGEREIKT. WAAR EN WANNEER VERWACHTEN JULLIE DAT DE VOLGENDE ONTWIKKELINGEN PLAATSVINDEN?

Alexander Röder: "Wij denken dat het CSC-certificatiesysteem voornamelijk interessant is voor landen waar duurzame bouw hoog op de agenda staat en waar keurmerken voor duurzaam bouwen een aanzienlijk marktaandeel hebben. Vanuit die optiek zullen naar verwachting de meeste certificeringen

in de nabije toekomst plaatsvinden in Noord-Amerika en Europa. De eerste certificaten zijn uitgereikt aan beton fabrieken in Canada en we hebben al zogeheten Regional System Operator (RSO) overeenkomsten gesloten met brancheverenigingen in Nederland, Duitsland, Italië en Turkije. Daarnaast zijn we in gesprek met instanties in andere regio's, zoals het Midden-Oosten en India. Latijns-Amerika is ook een zeer interessante markt met mogelijkheden. De Latijns-Amerikaanse branchevereniging voor betonmortel, FIHP, is bijvoorbeeld al lid van de CSC. We hebben een subsidie van UNEP toegekend gekregen om certificatie op dat continent te realiseren. Op de lange termijn willen we internationale erkenning om de voordelen van ons certificatiesysteem voor de sector, het milieu en alle belanghebbenden zo goed mogelijk te benutten."

WAAROM Zouden Bedrijven het CSC-Certificaat moeten aanvragen?

Christian Artelt: "Ik kan verschillende goede redenen bedenken voor bedrijven om het CSC-certificaat te willen behalen. CSC-certificatie biedt betonproducenten een fantastische kans om duurzaam denken te bevorderen tussen klanten en de samenleving. Daarnaast biedt het mogelijkheden om de milieutechnische, maatschappelijke alsook andere voordelen van het bouwen met beton uit te lichten. Een belangrijke reden waarom bedrijven CSC-certificatie aanvragen, is de unieke kans die de CSC biedt om deel te nemen aan een succesvolle campagne waarin de positieve eigenschappen van beton worden benadrukt. Op deze manier kunnen deze bijdragen aan een positief imago van beton. Voor bedrijven die deelnemen aan deze campagne wordt het gemakkelijker om een meer diepgaande discussie over duurzaamheid te voeren met hun klanten en een groot aantal andere doelgroepen. Het CSC-certificatiesysteem geeft de deelnemende bedrijven meer inzicht in hun prestaties op het gebied van duurzaamheid en geeft hen handvatten om duurzamer te werken. Certificatie vertelt natuurlijk ook iets over de duurzaamheidsprestaties van de toeleveringsketen en over mogelijkheden voor verbetering. Tenslotte is de positieve impact van

CSC-certificatie in de nabije toekomst zeer belangrijk: de CSC is in gesprek met eigenaren van bekende keurmerken voor duurzaam bouwen, zoals USGBC, BRE en DGNB. Zij verwachten dat de CSC-certificering binnenkort door deze keurmerken (d.w.z. LEED, BREEAM en DGNB) wordt erkend. CSC-gecertificeerde leveranciers geven hun klanten met gecertificeerde projecten voor duurzaam bouwen op deze manier de kans extra 'credits' te behalen voor verantwoord geproduceerde producten. Deze nieuwe kans voor gecertificeerd beton is voor andere bouwmaterialen al gangbaar. Andere mogelijkheden, waarvan er al veel in Nederland zijn ingevoerd, hebben betrekking op openbare aanbestedingen, belastingvoordelen of voordelige rentetarieven."

WAT IS DE AMBITIE VAN DE CSC OP LANGERE TERMIJN EN WAT IS DE IMPACT VAN HET CSC-CERTIFICATIE-SYSTEEM OP HET MILIEU EN DE CHAIN OF CUSTODY?

Alexander Röder: "Het CSC-certificatie systeem is opgesteld om de duurzaamheidsprestaties van individuele productiebedrijven, maar ook van de gehele sector te verbeteren. Een transparant puntenstelsel, in combinatie met verschillende certificatieniveaus, stelt certificaathouders in staat om verbeterpunten te signaleren en op langere termijn aan te pakken. Zelfs als een bedrijf geen hoger niveau nastreeft, kan het management in dat geval niet gewoon achteroverleunen en nietsdoen. In samenwerking met interne en externe betrokkenen worden de technische eisen regelmatig bijgewerkt. Wanneer na drie jaar hercertificatie nodig is, kan het zijn dat hetzelfde prestatieniveau omwille van de hogere eisen niet meer voldoende is om het certificaat te behouden. Wat de puntenverdeling van het certificatiesysteem betreft, hebben wij de meest relevante voor onze sector vastgesteld. Daarnaast maken we ook onderscheid tussen de verschillende producten die onder het certificatie systeem vallen. In de categorie milieu beoordelen we bijvoorbeeld een breed scala aan onderwerpen, waaronder productinformatie, energie en klimaat, water, biodiversiteit enzovoort. Het punt voor biodiversiteit weegt bijvoorbeeld

veel zwaarder voor producenten van cement- en toeslagmateriaal waarbij mijnbouwactiviteiten aan de orde zijn, dan voor betonproducenten die slechts een relatief kleine grondoppervlakte gebruiken. Gelukkig heeft de betonsector een zeer korte toeleveringsketen en deze is meestal ook zeer lokaal. Dit betekent dat het bewijs van eigendom, overdracht en herkomst voor het certificatiesysteem van minder belang is. Tegenwoordig weten onze betonproducenten al heel goed waar hun grondstoffen vandaan komen. Als onze aanpak succesvol is, levert dit meerdere voordelen op: een lagere milieuvoetafdruk, verbetering van de sociale normen, transparantere communicatie met belanghebbende partijen, meerwaarde voor onze klanten en de mogelijkheid om een voortrekkersrol te vervullen op productie- en sectorniveau."

WAAROM ZIJN Bedrijven zoals SGS Betrokken?

Christian Artelt: "Geloofwaardigheid is een van de kernprincipes van de CSC. Daarom worden certificatie-instellingen zoals SGS erbij betrokken. De CSC wordt ondersteund door regionale systeembeheerders die zich bezighouden met het implementeren en ontwikkelen van het certificatiesysteem in de lokale betonbranche. Onafhankelijke certificatie-instellingen zorgen ervoor dat de kwaliteit van de bewijsvoering die door de bedrijven wordt aangeleverd, in overeenstemming is met het handboek van de CSC en zo voldoet aan de eisen. Het is de taak van een certificatie-instelling om met behulp van de CSC-toolbox de betrouwbaarheid van deze bewijsvoering zorgvuldig te beoordelen. Ook voert de certificatie-instelling inspectiebezoeken uit om de bewijsvoering in detail te controleren. De CSC zorgt er uiteraard voor dat certificatie uitsluitend door gekwalificeerde certificatie-instellingen wordt uitgevoerd. Instellingen, die ervaring hebben op het gebied van certificatie en die de betonsector goed kennen. De CSC garandeert hierdoor dat certificatie op een professionele en efficiënte wijze plaatsvindt."

Voor meer informatie neemt u contact op met SGS INTRON Certificatie.