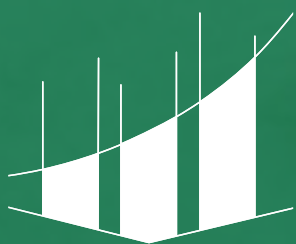


ACTIVITEITEN VERSLAG

2022



BCCA

Inhoud

Voorwoord	P05
-----------	-----

// Globale evolutie van de activiteiten	P09
---	-----

BCCA's betrokkenheid bij de evolutie van een veranderende sector	P10
Kerncijfers	P14
Infographics	P14
Een wereldwijde aanwezigheid op het terrein	P15
Lid van het nationale en internationale netwerk voor certificatie	P16

// Onze activiteiten	P19
----------------------	-----

Soorten diensten en competentiedomeinen	P20
Tegemoetkomen aan de certificatiebehoeften van de actoren van de sector	P21
Trends en evolutie van de certificatie in de belangrijkste sectoren	P32
Communicatie	P52
Certificatieactiviteiten - Resultaten 2022	P55

// Onze organisatie	P63
---------------------	-----

Managementstructuur	P64
Overlegplatform	P68
Personeel – Getuigenissen	P69
Accreditatie & notificatie	P74
Lexicon	P75



Beste lezer,

Een onafhankelijke certificatie-instelling voor de bouw is meer dan ooit noodzakelijk. De bouwsector kent belangrijke ontwikkelingen, enerzijds dankzij de technologische evolutie en de digitalisatie, anderzijds omwille van de maatschappelijke noden als gevolg van – onder meer – de klimaatverandering en de noodzakelijke energietransitie. BCCA werd opgericht in 1992 als onafhankelijke, onpartijdige en deskundige organisatie, om de kwaliteit, betrouwbaarheid en prestaties in de bouw te bewaken en versterken. Ze vervult deze rol inmiddels meer dan 30 jaar, met toenemende aandacht voor innovatie en duurzame oplossingen. Een team van enthousiaste en deskundige medewerkers zorgt ervoor dat BCCA haar missie elke dag kan waarmaken.

Dankzij onze trouwe partners – producenten, overheden, publieke en private bouwheren, aannemers, architecten, ingenieurs, wetenschappelijke instellingen, laboratoria – is BCCA gegroeid om aan alle uitdagingen het hoofd te bieden. Wij zijn onze partners dankbaar voor hun vertrouwen en medewerking.

U heeft het activiteitenrapport van BCCA over het voorbije jaar 2022 in handen. Dit rapport geeft een goed overzicht van de werkzaamheden van BCCA het voorbije jaar.

Veel leesplezier.

ir. Erik Van Celst
Voorzitter Raad van Bestuur



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION vzw
BCCA

logo gemaakt in 1992



Op een onafhankelijke en onpartijdige wijze de verbetering van de kwaliteit in de bouwsector controleren en valideren: een permanente evenwichtsoefening

BCCA – opgericht in 1992 rond managementsystemen is – in haar 30-jarig bestaan uitgegroeid tot een stevige vzw – met omzet over de 13 mio EUR in goedkeuring en certificatie.

In de afgelopen 30 jaar is een mooi traject afgelegd met BUILDWISE en SECO medewerkers, versterkt door vele externe bouwkundigen, ingenieurs, architecten en wetenschappers die dankzij hun verscheidenheid in competentie, maar vooral dankzij hun onvoorwaardelijk engagement, enthousiasme, gedrevenheid en misschien ook wel idealisme streven naar de verwezenlijking van de missie van BCCA: het bevorderen van de kwaliteit in de bouw.

BCCA staat nu voor nieuwe maatschappelijke uitdagingen: in een snel veranderende klimaatgedreven wereld, verergerd door de energiecrisis, en ten gevolge van de ambities van de EU voor klimaatneutraliteit, zien we een groeiende behoefte aan innovatie op verschillende gebieden zoals hernieuwbare energie, duurzaamheid en bouwprestaties.

Het veranderende klimaat noopt ons tot nieuwe conformiteitsbeoordelingen – niet enkel ten gevolge van de opwarming zelf, maar tevens ook voor de gevolgen van de klimaatveranderingen zoals overstromingen, zowel op het vlak van bescherming als preventie.

Daar waar de huidige schema's van BCCA hoofdzakelijk gericht zijn naar het vertrouwen beves-

tigen in de kwaliteit, en dan nog voornamelijk gericht op de bouwmaterialen en hun gebruiksgeschiktheid, komt de vraag nu om criteria als duurzaamheid, en meer specifiek circulariteit te integreren.

Circulair bouwen vereist een andere aanpak op het gebied van certificering, aangezien het klassieke certificeringsproces van natuurlijke grondstof tot de productie van nieuwe bouwmaterialen op een productielocatie niet kan worden toegepast op hergebruik. Een directe oplossing is het certificeren van de geschiktheid voor gebruik voor een specifieke toepassing, maar er wordt ook gewerkt aan certificering van het gehele proces van ontmanteling tot opslag en vervoer van circulaire materialen.

De industrialisatie van de bouw en het op de markt komen van modulaire systemen, in ateliers geproduceerd en op werven geassembleerd en geïnstalleerd, vraagt om sterke ondersteuning om de kwaliteit en het vertrouwen in de volledige keten van ontwerp, productie, installatie, onderhoud en performantie te garanderen. Daarbij komt nu een volgende stap: de demonteerbaarheid.

Digitalisatie staat voorop bij elke bedrijfsstrategie. Zo is BCCA volledig overgeschakeld naar een paperless werking en wordt MyBCCA, het klantenportaal, geïmplementeerd dat toelaat nieuwe digitale diensten aan te bieden, zoals uitvoeringscertificatie voor onder andere betonherstelling

en rioolrenovatie. Deze onomkeerbare digitalisatie zal tevens een aanpassing vragen van de gebruikers.

De vraag is groot om de beschikbare gegevens en informatie uit de certificatie ter beschikking te stellen van de gebruikers en voorschrijvers, en vooral om de informatie om te zetten in bruikbare teksten. Het Quality to Build (Q2B) platform in ontwikkeling is hierbij een mooi initiatief, mede dankzij de steun van de vzw BENOR.

Ten slotte zal gegevensvalidatie onontbeerlijk worden door de digitalisering van de bouw. In samenwerking met de BUTgb bereidt BCCA zich hierop voor. Tevens heeft het werk op afstand als gevolg van de reisbeperkingen van COVID aangetoond dat het klassieke auditproces ter plaatse gedeeltelijk kan evolueren naar complementaire digitale audits en controles.

De DOP – declaration of performance – is ondertussen goed ingeburgerd, de performantie van gebouwen staat voorop de agenda. BCCA ontwikkelde diverse diensten in dit kader, zoals de kwaliteitskaders voor na-isolatie van spouwmuren, luchtdichtheid en ventilatie. De nood voor luchtzuivering van openbare gebouwen leidt mogelijks tot een nieuw kwaliteitskader, maar ook de sterke opmars van systemen voor hernieuwbare energie vragen een goede beheersing van deze nieuwe technieken en mogelijks een kwalitatieve monitoring van hun performantie.

De diensten van BCCA kunnen alleen worden ontwikkeld door de relevante vaardigheden van het BCCA-personeel op peil te houden en uit te breiden. Vandaag bestaat het team van BCCA uit 135 deskundigen en medewerkers die goedkeurings- en conformiteitsbeoordelingen uitvoeren en ontwikkelen – het equivalent van 60 voltijdse werknemers, in ongeveer 50 sectoren. Uit het tevredenheidsonderzoek van 2020 bleek dat onze

klanten vooral de uitstekende expertise van onze inspecteurs en auditeurs waarderen – dit motiveert ons om te blijven investeren in opleiding, onze vaardigheden uit te breiden en extra deskundigen in nieuwe sectoren aan te werven.

Ook in de toekomst blijft de missie van BCCA op een onafhankelijke en onpartijdige wijze de verbetering van de kwaliteit in de bouwsector te controleren en valideren. Hierbij geschieden de betreffende activiteiten in nauw overleg met de bevoegde overheden en belanghebbende partijen, zonder uitsluiting, en met respect voor de beginselen van de evenredigheid en de gelijkwaardigheid.

De rol van BCCA is essentieel als facilitator, het samenbrengen van alle belanghebbende partijen – de initiatiefnemers, de sectoren, de producenten, de overheid, de ontwerpers, de voorschrijvers en de gebruikers, om in consensus pertinente schema's uit te werken die het vertrouwen in kwaliteit van producten, processen en competenties ondersteunen. Een permanente evenwichtsoefening !

Olivier Delbrouck
Directeur-Generaal

A black and white photograph of a concrete wall with a green diagonal overlay. The overlay is a solid green triangle that points from the bottom left towards the top right, covering the lower half of the image. The concrete wall is textured and has some dark, possibly organic, growth on it. The background is a blurred, light-colored wall.

// GLOBALE EVOLUTIE VAN DE ACTIVITEIT

BCCA'S BETROKKENHEID BIJ DE EVOLUTIE VAN EEN VERANDERENDE SECTOR

Sedert de mens sedentair werd en de beschaving vordert, bouwt de mens op een steeds performantere en meer gesofistikeerde wijze.

Bouwen is essentieel voor alle maatschappelijke functies zoals wonen, werken, samenkomen en zich verplaatsen en weerspiegelt fierheid en levenskwaliteit.

De bouwtechniek heeft zich steeds verder ontwikkeld dankzij kennis en industriële verworvenheden, waarvan de laatste de digitalisering is.

Het realiseren van bouwwerken die de tand des tijd trotseren en die getuigen van een rijke erfenis is steeds een ambitie geweest in vele culturen en heeft bijgedragen tot de vestiging van gerespecteerde en stabiele leefomgevingen.

BCCA PAST ZICH AAN EN BEGELEIDT DE SECTOR IN DE EVOLUTIE VAN LOKALE EN INTERNATIONALE CONTEXT

De politieke activiteit op Europees en Nationaal vlak beïnvloedt in sterke mate de prioritaire keuzes, zonder dat noodzakelijk rekening wordt gehouden met de realiteit van de bouw.

De complexe **Europese** en vaak theoretische **reglementering**, de voorthollende, soms volatiele politieke initiatieven en de bevoegdheidsverdeling tussen de verschillende niveaus in het beleid maken het moeilijk om concrete en duurzame projecten te realiseren.

Voorbeelden zijn de moeizame organisatie van de **CE-markering** in de bouw en de Brexit met stop en go proces voor de handelsovereen-

komsten. De **Green Deal** en zijn toepassing op nationaal vlak leveren enerzijds een belangrijke drive, maar veronachtzamen tegelijkertijd de technische realiteit, waardoor onhaalbare verwachtingen ontstaan.

De oorlogssituaties veroorzaken enerzijds een belangrijke materiaalverspilling en zorgen voor een verstoring van het optimaal gebruik van bronnen.

BCCA volgt deze bewegingen nauwgezet op en begeleidt de lokale overheden en sector om doorheen de moeilijkheden te komen met zo weinig mogelijke laterale schade.



DE DIENSTEN VAN BCCA INTEGREREN DE NOODZAKELIJKE DUURZAAMHEID VAN BOUWWERKEN

Hierbij wordt het menselijk vermogen om samen te werken sterk op de proef gesteld en moeten we optornen tegen belangenconflicten, overmatig winstbejag en zelfs oorlogen. De effecten van de opwarming van de aarde zorgen voor humane crisissen en een ongeziene onzekerheid en vertwijfeling en tonen de zwakheid van de menselijke samenleving om zich op lange termijn doeltreffend te organiseren.

In deze context, waarbij economische wetmatigheden vaak een race to the bottom veroorzaken, vormen deskundige, onafhankelijke en onpartijdige organisaties als BCCA een essentieel instrument om de processen in de bouw in goed banen te leiden.

Via een gemengd aanbod van diensten, die betrekking hebben op veiligheid, proactief risicobeheer, kwaliteitszorg, verzekering van competentie en bescherming van de omgeving staat BCCA de sector met al zijn actoren en rollen bij voor het duurzaam ontwerp, de realisatie en het onderhoud van bouwwerken.

De beschikbaarheid van bouwmaterialen vormde hierbij geen probleem en werd enkel beperkt door de ontginnings- en transportlogistiek, alhoewel op dat vlak meesterlijke kunsten werden getoond.

Echter tot voor kort hoefde de mens geen rekening te houden met het effect van de ontginning van materialen op de natuur, de beperking van beschikbare energie en de vervuiling van de omgeving.

Vandaag weten we dat de exploitatie van natuurlijke bronnen eindig is en dat we voor een leefbare omgeving moeten zorgen voor 8 en meer miljard mensen, waar ook nog plaats is voor biodiversiteit.

En dat is een enorme, complexe maar positieve uitdaging, die collectief en internationaal met bekwame spoed moet worden aangepakt.

BCCA NEEMT HET VOORTOUW WAT BETREFT **NORMATIEVE EN TECHNOLOGISCHE EVOLUTIES**

BCCA volgt hierbij de tendens tot reglementering waar dit essentieel is, maar blijft tegelijkertijd de bouwactoren ondersteunen die op creatieve wijze vrijwillig hun verantwoordelijkheid nemen.

Bijdrage aan de **normalisatie, certificatie** en **technische beoordeling** blijven daarbij essentiële proactieve ontzorgingsmechanismen, maar geleidelijk komen andere aanvullende instrumenten naar voor zoals **digitale monitoring, verificatie** en **validering van data** en informatieverbreiding en training.

Traditionele mechanismen zoals auditing, inspectie, beproeving en berekeningscontrole blijven de basis voor de neutrale vaststelling van neutrale gegevens, die digitale modellering ondersteunen.

De noodzaak van een multidisciplinaire aanpak, die passende oplossingen mogelijk maakt voor elke probleemstelling, vereist een permanente verbetering en uitbreiding van de competenties.

Deze situatie biedt aan gemotiveerde medewerkers een boeiend en wervelend kader waarin ze zich permanent kunnen ontwikkelen.

Essentieel is dat BCCA haar dienstenpakket blijft ontwikkelen in overleg met de markt, de overheid en de economische operatoren en kenniscentra, zodat het steeds actueel blijft.

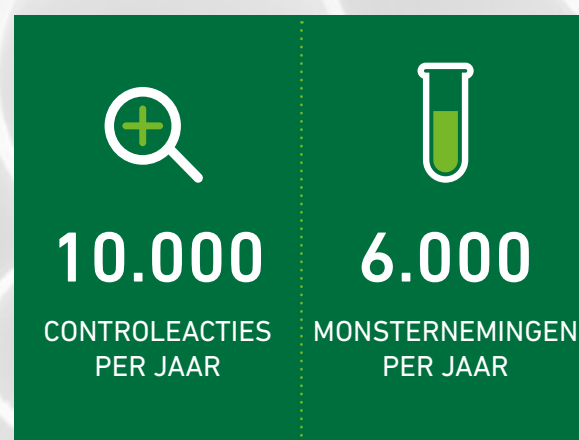
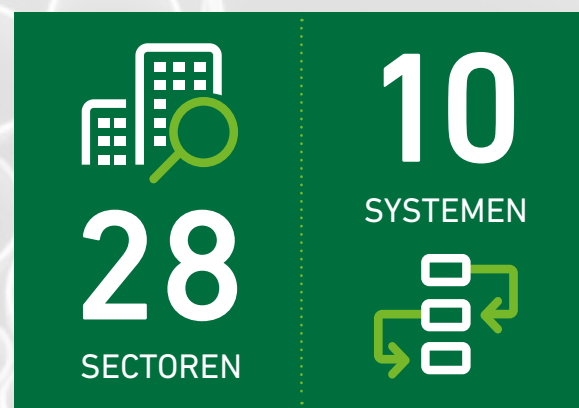


GRONDBEGINSELEN HERBEVESTIGD IN HET LICHT VAN DE **HUIDIGE UITDAGINGEN**

De belangrijkste driver achter de **beroeps-ethiek** van BCCA is het respect voor de **duurzame ontwikkeling** en de **menselijke waarden**. Dit leidt tot het streven naar optimalisatie van de bouwsystematiek, bevordering van de circulariteit en behoud van de technische stabiliteit.

Wonderen zijn niet mogelijk en fake oplossingen moeten vermeden worden, maar door een respectvol en ethisch gedrag kan heel veel worden bereikt en daaraan wil BCCA volop meewerken.





EEN WERELDWIJDE AANWEZIGHEID OP HET TERREIN



BCCA is doorheen haar bestaan een steeds belangrijkere **internationale speler** geworden. Dit succes is gebaseerd op de combinatie van een reeks complementaire elementen.

Het belangrijkste daarvan is het **hoog niveau van de Belgische certificatie BENOR en ATG** dat voortvloeit uit de hoge eisen die de Belgische publieke en private gebruikers stellen aan producten en diensten.

De voorschrijfbaarheid in bestekken vergt de opstelling van een duidelijk en risicogedragen referentieel dat door consensus tot stand komt. Hierdoor is de certificatie sterk maatschappelijk gedragen en a priori proportioneel en wordt ze zeer systematisch toegepast.

Buitenlandse producenten die producten in de Belgische markt willen laten toepassen, hebben voor veel situaties ATG of BENOR nodig.

Deze tendens is bestendigd en nog versterkt na de invoering van de **CE-markering** en de compatibiliteit tussen de toepassing van de Bouwproductenverordening (CPR) en de vrijwillige certificatie is wettelijk grondig bestudeerd.

Dit gegeven bezorgt BCCA een internationale faam en de waarde van de Belgische certificaten wordt overal erkend.

In een turbulente internationale context heeft BCCA haar activiteiten in 2022 uitgebreid, waardoor het aantal landen dat bij haar certificatieactiviteiten betrokken is, op **52** komt.

LID VAN HET NATIONALE EN INTERNATIONALE NETWERK VOOR CERTIFICATIE

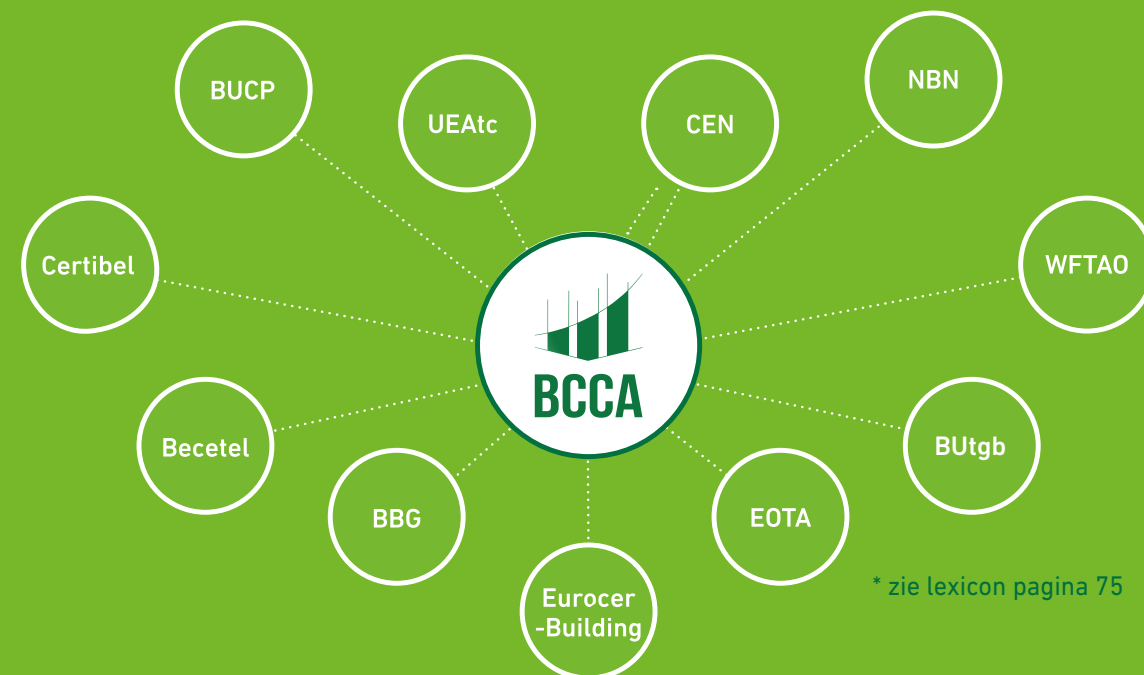
Deze erkenning wordt nog versterkt door de sterke betrokkenheid bij het **internationaal overleg inzake certificatie en goedkeuring**, onder auspiciën van de Belgische federale overheid.

BCCA is sedert 1998 **lid van Eurocer Building** (de vereniging van Europese certificatie-instellingen in de bouw). Via de BUTgb neemt BCCA deel aan de werking van de **UEAtc** (de Europese vereniging van Goedkeuringsinstellingen), **EOTA** (European Organisation for Technical Assessment) en de **WFTAO** (World Federation for Technical Assessment Organisations). Daarnaast volgt BCCA namens Eurocer Building de werking van **EA** (European Accreditation).

BCCA was steeds zeer actief in de uitwisseling van technische goedkeuringen en de certifica-

tie daarvoor met collega-instellingen, waardoor de positie bij grote internationale groepen werd versterkt en BCCA in aanmerking kwam voor internationale contracten voor certificaties die in Europa en wereldwijd worden aanvaard. Voorbeelden daarvan zijn: de isolatiesector, de glassector, de ramen en deuren en de staalvezelsector, sectoren waar wereldwijd prominente Belgische industrieën actief zijn.

BCCA was ook de eerste certificatie-instelling voor het **KEYMARK** en huisvest vandaag TIAQ (Thermal Insulation Association for Quality). De kers op de taart was de aanstelling tot wereldwijde certificatie-instelling voor het **EUCEB** merk dat staat voor de ongevoeligheid van minerale wol voor kankerverwekkendheid.



Ook als Notified Body voor de Bouwproductenverordening is BCCA toonaangevend, zowel voor het bedienen van de grote industriële spelers als voor de deelname aan de sectorale overlegsysteem. BCCA hanteert bij de uitvoering van deze activiteit dezelfde strengheid als bij de vrijwillige certificatie in de Belgische context.

BCCA behoudt en versterkt zijn sterke betrokkenheid bij het **internationaal overleg** inzake **certificatie** en **goedkeuring**.

An abstract geometric composition featuring several white rectangular blocks of varying sizes and orientations, stacked and arranged on a dark grey, textured surface. A large, solid green rectangular block is positioned in the foreground, partially overlapping the white blocks. The lighting creates strong shadows, emphasizing the three-dimensional nature of the objects.

// ONZE ACTIVITEITEN

SOORTEN DIENSTEN EN COMPETENTIEDOMEINEN

Op dit moment doen een twintigtal sectoren een beroep op de gebruikelijke diensten van BCCA, waaronder ATG-certificatie, BENOR-certificatie, CE-markering en de certificatie van managementsystemen, om enkel de bekendste diensten te noemen. Om aan de huidige wensen van de sectoren te voldoen, werkt BCCA onder meer aan de **integratie van circulariteits- en duurzaamheidsaspecten** in de inhoud van de **productcertificatie**

en heeft het in 2022 de certificatie volgens de **CO₂-prestatieladder** aan haar diensten toegevoegd.

Zoals men kan zien, evolueert de combinatie van certificatiesectoren en certificatiesystemen bij BCCA voortdurend om te voldoen aan de wensen en verwachtingen van de ruimere bouwsector.

	BENOR	ATG	ETA	CE-certificatie	KEYMARK	EUCB	Personen	Processen diensten CQ	Kwaliteitskaders	Management-systemen
BOUWSYSTEMEN EN RUWBOUW										
PRODUCTEN UIT GEBAKKEN KLEI										
VEZELCEMENTPRODUCTEN										
NATUURSTEEN EN LEIEN										
DAKEN										
ISOLATIE EN AFWERKING										
BEGLAZING										
SCHRIJNWERK										
GEVELSYSTEMEN										
BUITENISOLATIESYSTEMEN										
LEIDINGSYSTEMEN										
UITRUSTING										
PASSIEVE BRANDBESCHERMING										
VENTILATIE EN LUCHTDICHTHEID										
HERNIEUWBARE ENERGIE										
GEBOUWPRESTATIE										
RENOVATIE VAN BETON										
RIOLERINGSWERKEN										
COATING										
BOUWCHEMIE EN RESTAURATIE										
HOUTVERDUURZAMING										
INNOVATIEVE PRODUCTEN										
ISO 9001										
ISO 14001										
VCA EN ISO 45001										
CO2-PRESTATIELADDER										
ASBESTVERWIJDERING										
GRONDSANERING										

TEGEMOETKOMEN AAN DE CERTIFICATIEBEHOEFTE VAN DE ACTOREN VAN DE SECTOR

BCCA is een multidisciplinaire certificatie-instelling die actief is in de bouwsector en die bijzonder betrokken is bij de certificatie van bouwproducten en -systemen. Zowel overheidsinstellingen als leveranciers van producten en diensten, private gebruikers en deskundigen doen een beroep op BCCA om gerustgesteld te worden over de **kwaliteit** en de **gebruiksgeschiktheid** van de producten en bijgevolg over de **risicobeheersing** van de gebouwde bouwwerken.

PRODUCTCERTIFICATIE

De **PRODUCTCERTIFICATIEDIENSTEN** worden aangeboden in de vorm van verschillende kwaliteitslabels en -merken, voornamelijk op vrijwillige basis, met uitzondering van de CE-markering, die verplicht is. De meest voorkomende productcertificaties zijn:



De **ATG met certificatie**: Dit is een gunstig advies met betrekking tot de gebruiksgeschiktheid van bouwproducten en -systemen, met inbegrip van een toezicht op de productie, het gebruik ervan en de eventuele kwalificatie van gebruikers (personen en bedrijven). De geldigheid van de ATG wordt voortdurend gemonitord en bij deze monitoring wordt rekening gehouden met de evolutie van de kennis en de ervaring om de ATG zo nodig te laten evolueren. De ATG biedt een reële en erkende steun ten behoeve van de verantwoordelijkheid van de actoren van de bouwsector.

Het is een vrijwillige lokale certificatie; de ATG-aanvragen zijn gebaseerd op specifieke lokale behoeften. De voorbije 50 jaar waren de technische goedkeuringen het belangrijkste systeem in de Belgische bouwsector om **vertrouwen te wekken in het gebruik van innovatieve, unieke en complexe producten**

en systemen, zowel voor openbare als voor private werken.

Wat de **ATG**-certificatie betekent voor

DE BOUWHEER:

- ✓ Zekerheid over de gebruiksgeschiktheid van de betrokken bouwproducten en -systemen
- ✓ Kwaliteitscontrole van de fabrikant

DE FABRIKANT:

- ✓ Bewijs dat het bouwproduct of -systeem in overeenstemming is met het toepassingsreglement en dat het geschikt is voor gebruik in een specifiek toepassingsgebied. Bijzonder interessant om de markt vertrouwen te geven in het kader van innovatieve en complexe producten/systemen

DE ARCHITECT / DE ONTWERPER:

- ✓ Dankzij de ATG kunnen de ontwerper en de architect gemakkelijk nagaan of een product geschikt is voor een bepaalde toepassing
- ✓ Hierdoor kunnen ze hun aandacht meer richten op hun opdracht en op de kwaliteit van de bouwwerkzaamheden

DE AANNEMER:

- ✓ De plaatsings- of behandelingsinstructies zijn beschreven in de ATG
- ✓ Minder discussie mogelijk over de correcte aanwending en de gebruiksgeschiktheid



Het **BENOR**-merk: Het heeft tot doel de overeenkomstigheid van een product, proces of dienst met een norm of normatief document in de Belgische context te certificeren.

Het is een vrijwillig lokaal merk dat door een consensus tussen de belanghebbenden tot stand is gekomen en dat beantwoordt aan de behoefte van de gebruiker aan zekerheid over de aspecten die verband houden met **kwaliteit, veiligheid, gebruiksgeschiktheid, gezondheid en consumentenbescherming in het algemeen**. Het BENOR-merk wordt voornamelijk gebruikt door particuliere of openbare voorschrijvers.

Wat de **BENOR**-certificatie betekent voor



DE BOUWHEER:

- ✓ Garantie van het bestaan van een interne kwaliteitscontrole bij de fabrikant

DE FABRIKANT:

- ✓ Het bewijs dat hij voldoet aan het Toepassingsreglement, de reglementen van BENOR vzw en de Belgische normen (NBN)

DE ARCHITECT / DE ONTWERPER:

- ✓ Dankzij het BENOR-merk zijn de ontwerper en de architect ervan verzekerd dat het product is vervaardigd volgens de Belgische normen, het Toepassingsreglement en de reglementen van BENOR vzw. Ze kunnen zich dus concentreren op hun opdracht en op de kwaliteit van de bouwwerkzaamheden

DE AANNEMER:

- ✓ De ontvangstcontroles ter plaatse worden vergemakkelijkt. De aannemer kan immers de nodige bewijzen (certificaten/technische fiches/leveringsdocumenten) aan de opdrachtgever of diens gemachtigde voorleggen.



De **KEYMARK-certificatie** is een vrijwillig conformiteitsmerk met een Europese norm (EN) dat vooral actief is in de isolatiesector.

Het KEYMARK-certificaat bevat informatie over de productieplaats, de certificaathouder en de certificatie-instelling. Deze informatie zorgt ervoor dat het **product of de dienst kan worden geïdentificeerd en getraceerd**. Het certificaat is vijf jaar geldig en kan op aanvraag worden verlengd. Als basis voor de certificatie moet de fabrikant een productiecontrole in de fabriek opgezet hebben. Deze productiecontrole wordt jaarlijks gecontroleerd en wordt vervolledigd met een productproef die minstens om de twee jaar wordt uitgevoerd.

Wat de **KEYMARK**-certificatie betekent voor



DE BOUWHEER:

- ✓ De garantie van het bestaan van een interne kwaliteitscontrole bij de fabrikant en de regelmatige controle van de betrokken producten alsook van hun naspeurbaarheid

DE FABRIKANT:

- ✓ Het bewijs dat hij voldoet aan de Europese referentienorm en dat hij voldoet aan de controles die voorzien zijn door het systeem

DE ARCHITECT / DE ONTWERPER:

- ✓ Dankzij het KEYMARK-merk kunnen de ontwerper en de architect er zeker van zijn dat het isolatieproduct is vervaardigd volgens de geldende Europese norm en dat het naspeurbaar is. Ze kunnen zich dus concentreren op hun opdracht en op de kwaliteit van de bouwwerkzaamheden

DE AANNEMER:

- ✓ De identificatie en de naspeurbaarheid van het product zijn verzekerd; de overeenstemming van de producten met de eisen van het bestek kan dus gemakkelijk worden gecontroleerd.



De **CE-certificatie** en de **Europese technische beoordeling(ETA)**:

De **CE-markering** volgens de CPR (European Construction Products Regulation 305/2011) heeft tot doel het vrije verkeer van bouwproducten binnen de Europese interne markt, waar deze **verplicht** is, te waarborgen.

Met deze certificatie wordt een uniforme en geharmoniseerde taal voor de productprestatieverklaring ingevoerd, zodat de lidstaten de toegang van producten tot hun grondgebied niet kunnen weigeren enkel en alleen omdat lokale wettelijke bepalingen de eisen voor productkenmerken zouden herformuleren.

De **ETA**-aanvraag is een **vrijwillige** procedure die nodig is om een prestatieverklaring op te stellen en de CE-markering aan te brengen op een product dat niet of niet volledig onder een geharmoniseerde Europese norm valt. BCCA is aangemeld voor de meeste domeinen die de gebouwen aanbelangen en is operator van de BUTgb voor de ETA.



De **EUCEB-certificatie** is bedoeld om te certificeren dat de vervaardigde minerale wolvezels een zodanige chemische samenstelling hebben dat de indeling als kankerverwekkend niet van toepassing is.

EUCEB werd in 2000 opgericht om **het vertrouwen van de autoriteiten, klanten en consumenten in minerale wol te versterken** door informatie te verstrekken over de niet-indeling ervan in de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels in het kader van bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu.

Het EUCEB-certificaat is een vrijwillige verklaring waarin staat dat de minerale wolvezels een chemische samenstelling hebben die is opgenomen in de reeksen van risicovrije referentievezels die getest werden volgens Europese protocollen en overeenkomstig de bepalingen van de nota Q van de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

De houders van een EUCEB-certificaat **mogen het EUCEB-merk aanbrengen** op de producten die bestaan uit minerale vezels die aan de eisen van het certificaat voldoen.

Sinds januari 2017 treedt BCCA op als certificatie-instelling voor EUCEB, de European Certification Board for Mineral Wool Products.

Wat de **EUCEB-certificatie** betekent voor



DE BOUWHEER:

- ✓ De garantie dat de isolatieproducten op basis van minerale vezels regelmatig worden gecontroleerd en dat er geen risico's zijn voor de gezondheid van de mens en het milieu

DE FABRIKANT:

- ✓ Het bewijs dat hij voldoet aan de controles voorzien door het systeem volgens de voormelde bepalingen

DE ARCHITECT / DE ONTWERPER:

- ✓ Dankzij het EUCEB-merk kunnen de ontwerper en de architect er zeker van zijn dat het isolatieproduct van minerale vezels dat ze voorschrijven, vrij is van risico's voor de gezondheid van de mens en het milieu. Ze kunnen zich dus concentreren op hun opdracht en op de kwaliteit van de bouwwerkzaamheden

DE AANNEMER:

- ✓ De indeling als niet-kankerverwekkend van het isolatieproduct van minerale vezels is gewaarborgd; hij kan veilig werken en de overeenstemming met de eisen van het bestek kan gemakkelijk worden gecontroleerd

Deze verschillende **productcertificaten** zijn van lange duur. De geldigheidsduur van een certificatie strekt zich immers in het algemeen uit over een **periode van 3 tot 5 jaar**, waarbij tussentijdse controles in de meeste gevallen jaarlijks worden uitgevoerd. Deze controles vinden plaats in de fabriek, op de werf of in de vorm van digitale (op afstand) gegevenscontroles.

Terwijl de **ATG- en BENOR-certificaties lokale certificaties zijn** die beantwoorden aan de behoeften of eisen van de Belgische bouwsector; voldoen de CE-, ETA-, KEYMARK- en EUCEB-certificaties aan de behoeften/eisen op Europees of internationaal niveau.

De tijd die nodig is om deze verschillende certificaties te verkrijgen, varieert in functie van de complexiteit van de aanvragen, de betrokken producten/systemen en het type certificatieschema, dat meer of minder complex en gedetailleerd kan zijn.

Naast deze certificatieactiviteiten behandelt BCCA ook meer specifieke verzoeken van een individuele aanvrager in plaats van die van een sector of van een overheidsinstantie, die de vorm kunnen aannemen van een attest of een partijkeuring.

- **Het attest** is het resultaat van een gericht verzoek van een specifieke klant dat betrekking kan hebben op alle bestaande expertisegebieden van BCCA (zie overzichtstabel).
- **De partijkeuringen** worden gebruikt om te valideren of de mate van betrouwbaarheid tussen de kenmerken van het product van een (eenduidig) geïdentificeerde partij en een ontvangstdocument voldoende is en of de waargenomen kenmerken overeenstemmen met wat voorzien is in het ontvangstdocument. Een partijkeuring van producten kan leiden tot een geschreven verklaring van BCCA dat er voldoende vertrouwen is dat de betrokken partij in overeenstemming is met het ontvangstdocument.

Overzichtstabel

X	Altijd van toepassing
(X)	Niet altijd of niet volledig van toepassing
X*	het gaat hier strikt genomen niet om certificatie
Minimale doorlooptijd	Dit is de tijd die minimaal nodig is voor het behandelen van een volledig nieuwe aanvraag. De opgegeven termijn is in de veronderstelling dat alle nodige informatie vlot beschikbaar is. Hieronder verstaan we bijvoorbeeld: - Proeven snel uitgevoerd kunnen worden - Audit vlot ingepland kan worden - Examenmoment snel beschikbaar - ...

SAMENVATTING PRODUCTCERTIFICATIE

		BENOR	ATG certificatie	Atteste- ring	Lotkeu- ring	European Technical Assessment (ETA)	CE-markering			KEYMARK	EUCEB
							AVCP 1+	AVCP 1	AVCP 2+		
Activiteits- type BCCA	Certificatie	X	X				X*	X*	X*	X	X
	Attestering/ Goedkeuring		X	X	X	X					
Doelstel- ling	Organisatie	X	X	(X)	(X)	X	X	X	X	X	
	Kwaliteit	X	X	(X)	X					X	
	Milieu			(X)							
	Veiligheid			(X)							
	Energie		(X)	(X)							
	Gezondheid			(X)							X
	Duurzaamheid		(X)	(X)							
	Wetgeving/ Overheidsbeleid			(X)		X	X	X	X		X
	Innovatie faciliteren		X	(X)		X					
	Gelijkwaardig- heidsbeoor- deling			(X)	X						
Éénmalige opdracht				(X)	X	X					
Continu assess- ment	Beheer type testen	X	X	(X)			X	X		X	
	Controle ge- bruiksgeschild- heid	(X)	X	(X)							
	Audits/ Inspecties productiesite	X	X	(X)			X	X	X	X	
	Audits/ Inspec- ties op de werf	(X)	(X)	(X)							
	Desktopcontrole			(X)							X
	Controle berekening	(X)	(X)	(X)							
	Monstername	X	X	(X)			X			X	X
	Gebaseerd op noden/vragen lokale stakeholders	X	X		X						
Gebaseerd op noden/ vragen Europees of internationaal						X	X	X	X	X	X
Minimale doorloop- tijd											
Voor een volledig nieuwe aanvraag	[in maanden]	>6	>9	/	>1	>12	>6	>6	>3	>6	>3

CERTIFICATIE VAN PROCESSEN EN DIENSTEN

Naast de productcertificatie biedt BCCA ook de certificatie van processen en diensten aan.

DE PROCESSEN die gecertificeerd worden, zijn

DE UITVOERINGSCERTIFICATIE

Voor de betonherstelling en voor de renovatie van waterafvoersystemen. In dit geval worden zowel de organisatie als de kwaliteit van de werkzaamheden gevalideerd door middel van willekeurige inspecties op de werf die worden uitgevoerd dankzij de informatie die door de betrokken bedrijven wordt ingevoerd op het MyBCCA-portaal.



DE DUURZAAMHEIDSCERTIFICATIE

zoals de "Duurzaam Schrijnwerk"-certificatie is een schema dat de productcertificatie combineert met de validering van criteria inzake maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) die zijn opgenomen in de vorm van een charter dat wordt ondertekend door de cliënten die het onderschrijven.



DE KWALITEITSKADERS

- waaronder:
- het kwaliteitskader voor de **luchtdichtheid** waarbij BCCA tussenkomt voor de controle van de betrouwbaarheid van luchtdichtheidsmetingen

- het kwaliteitskader voor de **ventilatie** waarvoor BCCA kan aantonen dat er efficiënte controles uitgevoerd worden en dat de verslagen correct zijn. BCCA werkt ook aan de voortdurende verbetering van de bekwaamheid van de verslaggevers via gerichte mededelingen of webinars
- het kwaliteitskader voor de **na-isolatie van spouwmuren**. In dit geval worden de drie betrokken partijen apart gecertificeerd: de grondstofleveranciers, de ATG-houders (producenten van isolatiematerialen) en de gebruikers (aannemers). De rol van BCCA bestaat er dan in de conformiteit van de volgende elementen te controleren: dat de gebruikte isolatiesystemen een Technische Goedkeuring hebben en dat de na-isolatieworkzaamheden uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de eisen van de Technische Specificatie STS 71-1.

Specifiek binnen dit kwaliteitskader organiseert BCCA initiële en permanente opleidingen voor gekwalificeerd personeel over de beoordeling van de geschiktheid van spouwmuren voor de na-isolatietechniek.



Wat **DIENSTEN** betreft, is BCCA bijvoorbeeld betrokken bij de certificatie van thermische waarden zoals de **U-waarden**. In dat geval kan men ofwel het berekeningsproces valideren of de resultaten van de berekeningen op basis van een steekproef en een risicoanalyse valideren, ofwel de berekeningen zelf uitvoeren. BCCA organiseert regelmatig cursussen voor de berekening van U-waarden in 2 of 3D.

Buiten het kader van certificatie kunnen ook **at-testen worden afgeleverd voor processen en diensten**, bijvoorbeeld voor de validering van testresultaten of berekeningen in ruime zin.

SAMENVATTING CERTIFICATIE VAN PROCESSEN EN DIENSTEN

		Processen			Diensten			Attestering
		Proces- certificatie uitvoering	Kwaliteits- kaders	Procescerti- ficatie duur- zaamheid	Thermische berekeningen			
					(U-waarde)			
					Bereke- ningsproces	Berekenings- attestering	Validering berekende waarden	
Activiteits- type BCCA	Certificatie	X		X	X			
	Attestering/ Goedkeuring					X		X
	Validering			X			X	
	Erkenning		X					
	Geldigheidsver- klaring				X			
Doelstel- ling	Organisatie	X	X	X	X			X
	Kwaliteit	X	(X)	X	X	X	X	X
	Milieu		(X)					
	Veiligheid		(X)					
	Energie		(X)					X
	Gezondheid		(X)					
	Duurzaamheid		(X)	X				
	Wetgeving/ Overheidsbeleid		(X)					
Éénmalige opdracht						X	X	(X)
Continu assess- ment	Beheer type testen	(X)		X	X			X
	Controle ge- bruiksgeschikt- heid							X
	Audits/ Inspecties productiesite	X	(X)	X				(X)
	Audits/ Inspec- ties op de werf	(X)	(X)					(X)
	Desktopcontrole	(X)	X		X			X
	Controle berekening			(X)	X			X
	Monstername		(X)					
Gebaseerd op noden/vragen lokale stakeholders		X	X	X	X	X	X	
Gebaseerd op noden/ vragen Europees of internationaal						X	X	
Examen	Theoretisch	(X)	X		X			
	Praktisch	(X)			X			
Minimale doorloop- tijd								
Voor een volledig nieuwe aanvraag	[in maanden]	>3	0,5	>2	>2	>1	>1	>1

CERTIFICATIE VAN PERSONEN



DE CERTIFICATIE VAN PERSONEN die de erkenning van de kennis en vaardigheden van personen mogelijk maakt, wordt ontwikkeld en beantwoordt aan behoeften in zeer uiteenlopende gebieden.

- ✓ De certificatie van personen in combinatie met productcertificaties biedt extra zekerheid, zoals het geval is bij de **ATG-certificatie** van isolatieproducten/-systemen. In dat geval zijn, naast de ATG met certificatie voor het systeem zelf en voor de gebruikte grondstoffen, ook de **installateurs die door de ATG-houder** erkend zijn voor het toepassen van het isolatiesysteem, gecertificeerd door BCCA. **De in de ATG vermelde prestaties zijn enkel van toepassing wanneer de werken werden uitgevoerd door gecertificeerde installateurs.**
- ✓ De certificatie van personen, zoals **schilders** en **lassers**, maakt het voor de overheidsinstanties ook mogelijk om bedrijven op neutrale wijze te kwalificeren en te selecteren.
- ✓ Als partner van de vereniging **RESCert**, een certificatieschema dat door de drie gewesten van het land is opgezet voor **kleine installaties voor hernieuwbare energie**, controleert BCCA of de personen voldoen aan de voorwaarden van het certificaat en publiceert ze op RESCert.be om ze zichtbaarheid te geven.
- ✓ Personencertificatie van gebouwinspecteurs die **conditiemetingen** uitvoeren volgens de Nederlandse norm NEN 2767, in samenwerking met **Vlisog** vzw dat systematisch onderhoud van gebouwen promoot.



SAMENVATTING CERTIFICATIE VAN PERSONEN

		Personen-certificatie	VLISOG	RESCert
Activiteitstype BCCA	Certificatie	X	X	X
	Geldigheidsverklaring	X	X	
Doelstelling	Organisatie	(X)		
	Kwaliteit	X	X	
	Duurzaamheid		X	
	Wetgeving/Overheidsbeleid			X
Éénmalige opdracht				X
Continu assessment	Audits/ Inspecties productiesite	(X)	X	
	Audits/ Inspecties op de werf	(X)	X	
	Desktopcontrole		X	
	Monstername	(X)		
Gebaseerd op noden/vragen lokale stakeholders		X	X	X
Gebaseerd op noden/vragen Europees of internationaal				
Examen	Theoretisch	X	X	X
	Praktisch	X	X	X
Periodieke vorming / herevaluatie		X	X	X
Minimale doorlooptijd				
Voor een volledig nieuwe aanvraag	[in maanden]	>2	>1	>1

CERTIFICATIE VAN MANAGEMENTSYSTEMEN



DE CERTIFICATIE VAN MANAGEMENTSYSTEMEN vervolledigt het huidige aanbod van diensten van BCCA.

De certificatie van **ISO 9001:2015**-managementsystemen voor bedrijven die actief zijn in de bouwsector en in aanverwante sectoren is een van de eerste certificatieactiviteiten van BCCA sinds haar oprichting.

Sindsdien werd het aanbod van certificaties van managementsystemen sterk uitgebreid, steeds om aan de behoeften van de sector te voldoen, met zowel internationale als meer lokale certificaties.

Het is geen verrassing dat BCCA, als reactie op een van de grootste bezorgdheden van de bouwsector, namelijk het verbeteren van de veiligheid op de werkplaats, aan haar diensten de **VCA:2017/6.0-certificatie**, de **ISO 45001:2018-certificatie** en de certificatie van **asbestverwijdering** toegevoegd heeft.

Een ander belangrijk en actueel onderwerp waarin BCCA blijft investeren: de milieucertificatie via **ISO 14001:2015**, **Achilles-Zorgsysteem** (certificatie van bedrijven actief in bodemsanering in het Vlaamse Gewest) en meer recent, de certificatie volgens de **CO₂-Prestatieladder**.

Deze laatste certificatie sluit aan bij de doelstellingen van koolstofneutraliteit die veel bedrijven zich nu stellen om zich aan te passen aan de eisen van de Europese Groene Taxonomie die in het kader van de Europese Green Deal is geïnitieerd.



SAMENVATTING CERTIFICATIE VAN MANAGEMENTSYSTEMEN

		ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	VCA (Gezondheid & veiligheid op de werkplek)	Achilles-zorgsysteem (OVAM)	Asbestverwijdering (KB 28/03/2007)	CO2-prestatieladder
Activiteits-type BCCA	Certificatie	X	X	X	X	X	X	X
	Doelstelling							
	Organisatie	X	X	X		X	X	X
	Kwaliteit	X						
	Milieu		X			X		X
	Veiligheid			X	X		X	
	Gezondheid				X		X	
	Duurzaamheid							X
Continu assessment	Wetgeving/ Overheidsbeleid					X	X	(X)
Audits/ inspecties productiesite	Audits/ Inspecties op de werf	X	X	X	X	X	X	X
		(X)	(X)	X	X	X	X	(X)
Gebaseerd op noden/vragen lokale stakeholders					X	X	X	X
Gebaseerd op noden/vragen Europees of internationaal		X	X	X				(X)
Examen	Theoretisch				X			
	Praktisch							
Minimale doorlooptijd								
Voor een volledig nieuwe aanvraag	[in maanden]	>3	>3	>3	>3	>3	>3	>3

TRENDS EN EVOLUTIE VAN DE CERTIFICATIE IN DE BELANGRIJKSTE SECTOREN

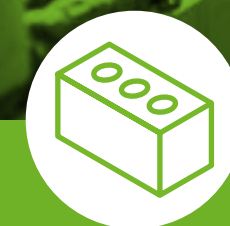
Het aantal, de aard en de omvang van de uitdagingen waarmee de bouwsector wordt geconfronteerd en de snelheid waarmee men verwacht dat erop wordt gereageerd, zijn vrij ongeëvenaard. De sector wordt geconfronteerd met de doelstellingen van de Europese Green Deal en met een onverwachte energiecrisis die aanpassingen, grondige herzieningen of versnellingen van reeds lopende ontwikkelingen vereist. Deze evoluties moeten samen een antwoord bieden op de technische, technologische, energie-, milieu- en communicatie-uitdagingen.

Ongeacht de betrokken sector werken de teams van BCCA hand in hand met de verschillende belanghebbenden om deze evoluties zo goed mogelijk te ondersteunen en te begeleiden. Geen gebrek aan uitdagingen!

CONTINUÏTEIT EN VERSTERKING VAN TRENDS

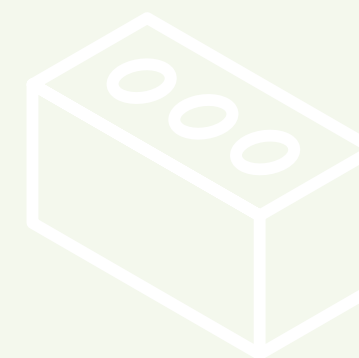


DE SECTOREN



SECTOR VAN DE KERAMISCHE PRODUCTEN

In de sector van de keramische producten blijft de belangrijkste prioriteit de optimalisering van de productiemethodes met het oog op zowel grotere **energiebesparingen** als een rationeler gebruik van de grondstoffen door waar mogelijk de **circulaire economie** te integreren.





In de ETICS-sector (**EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM**) is er sprake van een voortdurende evolutie van de verschillende soorten bekleding, zowel qua afmetingen als qua aard (bakstenen of andere harde bekleding). Naast de kwaliteit van de componenten van het systeem blijft de plaatsing van het systeem volgens de regels der kunst

een belangrijk aspect voor **de duurzaamheid en de bestendigheid** van een ETICS. De in de technische goedkeuring vermelde prestaties kunnen enkel worden bereikt indien de werkzaamheden worden uitgevoerd overeenkomstig de plaatsingsinstructies van de ATG-houder door een **door de ATG-houder opgeleide aannemer**.



In 2022 hebben de nieuwe technieken voor het optrekken van metselwerkmuren een belangrijke ontwikkeling doorgeemaakt.

De binnenmuren opgetrokken uit baksteen, kalkzandsteen of cellenbetonelementen hebben tegenwoordig namelijk dunne voegen gerealiseerd met een metselmortel met verbeterde prestaties, bekend als «mortellijm», dewelke steeds vaker wordt vervangen door een polyurethaanlijm. Deze trend komt ook tot uiting in metselwerk met betonnen elementen met granulaten, maar is nog niet wijdverbreid. Voor gevelmuren zijn traditionele metselmortels of lijm mortels om esthetische redenen nog steeds populair bij de gebruikers.

Het afgelopen jaar werd vooral gekenmerkt door innovaties in de bakstenen zelf, met een uitgesproken belangstelling van voorschrijvers en gebruikers voor **producten met een duurzaam en circulair karakter**. Tot de projecten behoren de ontwikkeling van bakstenen van gerecycleerde beton- of glasgranulaten (zie het project voor de nieuwe vleugel van het

DING-museum in Gent), het gebruik van granulaten van biologische oorsprong, de (her)ontdekking van leemstenen en het onderzoek naar alternatieven voor cement als bindmiddel of naar de vermindering van de energiebehoeften van de productieprocessen. Deze ontwikkelingen zijn mede het gevolg van de Europese doelstellingen inzake koolstofneutraliteit en van de energiecrisissen die zich in de loop van het jaar hebben voorgedaan.

De **circulariteit** voor het metselwerk vertaalt zich niet alleen in de producten, maar ook **in de opbouw ervan**, met de invoering van dry-fit systemen - zonder mortel of lijm - en de afbraak ervan, met de herwinning van bakstenen uit de afbraak van bestaande gebouwen. Om de ontmanteling en terugwinning van de stenen in de toekomst te vergemakkelijken, zou een oude traditie weer populair kunnen worden: het gebruik van een mechanisch zwakkere mortel op basis van kalk die gemakkelijker van de bakstenen kan worden verwijderd zodat deze opnieuw gebruikt kunnen worden.





DE SECTOR VAN ISOLATIEMATERIALEN EN -SYSTEMEN

IN SITU PU ISOLATIESYSTEMEN

Het kwaliteitsborgingssysteem in situ gespoten PU-isolatiesysteem stond voor heel wat uitdagingen in 2022. Omwille van een Europese Verordening (EG) nr. 842/2006 kunnen vanaf 1/1/2023 bepaalde blaasmiddelen (HFK's met een GWP van 150 of meer) voor in situ PU isolatiesystemen niet langer gebruikt worden.

Om die reden heeft BCCA de goedkeuringsleidraad en het toepassingsreglement tot het bekomen van een ATG geactualiseerd teneinde de **in situ PUR vloersystemen met nieuwe blaasmiddelen (HFO)** te kunnen beoordelen.

De eerste ATG's met certificatie voor in situ gespoten PUR vloersystemen met een HFO-blaasmiddel werden afgeleverd, alsook de eerste BCCA grondstofcertificaten voor de grondstoffen die gebruikt worden voor deze isolatiesystemen. De eerste installateurs die erkend zijn door de ATG-houder om het in situ gespoten PUR vloerisolatiesysteem toe te passen werden gecertificeerd door BCCA.



De **prestaties** die worden vermeld in de ATG's met certificatie voor in situ gespoten PUR vloersystemen, zijn enkel geldig wanneer de uitvoering gebeurt door gecertificeerde installateurs en zijn **geldig voor het in situ gespoten PUR vloerisolatiesysteem zoals het op de werf wordt aangebracht**. Deze aanpak zorgt ervoor dat men ten volle kan vertrouwen op de prestaties beschreven in de ATG.

De isolatiesector bleef beroep doen op BCCA in het kader van **CERTIFICATIES MET EEN INTERNATIONALE REIKWIJDTE**.

Omwille van het conflict tussen Rusland en Oekraïne en de daaropvolgende EU sancties is BCCA in 2022 verplicht geweest om een aantal certificatedossiers in de isolatiesector in het kader van de **CE-markering** op te schorten.

Naast de aanvragen voor de CE-markering bleef het aantal aanvragen voor het **Europeese vrijwillige kwaliteitslabel CEN KEYMARK** voor de certificatie van isolatieproducten (exclusief toepassingen) stijgen.

In 2022 waren er zo'n 120-tal fabrieksmatig vervaardigde isolatieproducten onder CEN KEYMARK certificatie bij BCCA.

Vanuit de sector van de in situ gespoten PU-isolatiesystemen kwam er in 2022 eveneens interesse in het CEN KEYMARK kwaliteitslabel.

BCCA heeft in 2022 haar eerste CEN KEYMARK-certificaten afgeleverd als empowered certification body voor de EN 14315-1 "Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – In-situ gevormde producten van hard polyurethaanschuim (PUR) en polyisocyanuraatschuim (PIR)". Het betreft zowel open- als gesloten-cellig schuim en alle variaties hiertussen.

De **EUCEB-certificatie** voor de erkenning van de niet-kankerverwekkende aard van de minerale vezels in isolatieproducten van minerale wol daarentegen heeft in 2022 een ingewikkeld jaar gekend. Wegens het conflict tussen Rusland en Oekraïne en de daaropvolgende EU sancties heeft BCCA 12 certificaathouders moeten opschorten. Dit werd ten dele gecompenseerd door een uitzonderlijke groei met 8 nieuwe certificaathouders. De verwachting is dat EUCEB zal blijven groeien aan een tempo van 4-5% per jaar. Tot vandaag zijn er 103 EUCEB certificaathouders die actief zijn in 37 landen wereldwijd.





In de gevelsector werd er in 2022 enerzijds vooruitgang geboekt in de gevelsystemen zelf, meer bepaald in het meten van de impact van de mechanische bevestigingen op het thermisch isolatieniveau van de van buitenaf geïsoleerde gevels; en anderzijds werd er vooruitgang geboekt in de «Duurzaam Schrijnwerk»-certificatie.

DE GEVELSYSTEMEN

Omwille van de evolutie naar dikkere isolatiepakketten voor gevels ten gevolge van de maximale U-waarde-eis van $0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, wordt er steeds vaker geopteerd voor buitenisolatiesystemen voor gevels. Dergelijke systemen bevatten mechanische bevestigingen voor de verankering van de gevelbekleding aan de draagconstructie. Deze verankeringen hebben een aanzienlijke impact op de **thermische prestaties van de gevel**.

Uit gedetailleerde 3D-berekeningen blijkt dat de verankering van de gevelbekleding aan de achterliggende draagstructuur de thermische prestaties van het isolatiepakket sterk verzwakken wanneer deze

in rekening worden gebracht. Hoewel de regelgeving verplicht om deze bevestigingen in rekening te brengen bij de berekening van de U-waarde, wordt de impact in praktijk vaak verwaarloosd. Gezien de impact op de thermische prestaties is het nochtans cruciaal om deze verankeringen per project correct in te schatten. Bovendien zal het nauwkeurig berekenen ook als een stimulans werken om betere systemen en uitvoering te bekomen en dus ook **betere thermische prestaties van de gebouwen**.

BCCA heeft op vraag van enkele stakeholders in 2015 de werkgroep U-waardeberekening 'Buitenisolatie van gevels' (thermische prestaties van mechanische bevestigingen van gevels) opgericht. De doelstellingen van deze werkgroep zijn:

- Praktische ondersteuning bieden aan de sector voor het correct berekenen van thermische prestaties van systemen voor de buitenisolatie van gevels
- Uitwerken van een certificatieschema voor berekenaars (producenten, verdelers, studiebureaus, EPB-verslagge-

vers ...) van thermische prestaties van systemen voor de buitenisolatie van gevels

- Onderzoek naar een haalbare werkwijze voor het berekenen van U-waarden conform de regelgeving

BCCA leverde in overleg met de sector een belangrijke bijdrage bij het opstellen van een **vereenvoudigde berekeningsmethodiek voor mechanische bevestigingen van buitenisolatiesystemen** van gevels, die in het Transmissie Referentie Document voor Vlaanderen werd opgenomen voor bouwaanvragen vanaf 1 januari 2023 (<https://www.vlaanderen.be/epb-pedia/gebouw/scheidingsconstructies>).

Deze methodiek moet ontwerpers attent maken op de impact van de mechanische verankering op de thermische prestaties van de wand.

De opname van de vereenvoudigde berekeningsmethodiek in de regelgeving zal fabrikanten en ontwerpers stimuleren tot het maken van meer gedetailleerde berekeningen voor specifieke oplossingen en tot **innovaties** die de **thermische prestaties** van de **mechanische ankers** zullen verbeteren.

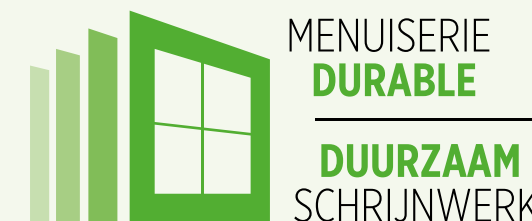


DUURZAAM SCHRIJNWERK

Het doel is om dit productcertificaat ook publiek voorschrijfbaar te maken. Dit zal het vertrouwen en het belang van het certificaat verder vergroten. Hierdoor zal BCCA nog meer zijn rol kunnen spelen om de sector als geheel te ondersteunen om verder te **verduurzamen**.

Om dit te bekomen zullen de regels verder worden verfijnd en de lat langzaam worden verhoogd. Om hiervoor het nodige draagvlak te creëren, zijn verschillende stakeholders in 2022 opnieuw gecontacteerd en zal er nog verder overleg georganiseerd worden. 'Duurzaam Schrijnwerk' zal evolueren naar een systeem met punten. Dit systeem zal gebaseerd zijn op een analyse van wat er vandaag al gebeurt binnen de sector (benchmarking). Hierdoor zullen de inspanningen van de sector nog meer gevaloriseerd worden en zal het ook mogelijk zijn voor schrijnwerkers om zich nog verder te onderscheiden.

Op vraag van de stakeholders zal in de verdere toekomst ook de plaatsing van het buitenschrijnwerk in het productcertificaat opgenomen worden.





DE SECTOR VAN DE DAKEN

In 2022 werden de in voorgaande jaren ingezette ontwikkelingen onverminderd voortgezet. Deze ontwikkelingen hebben voornamelijk betrekking op de Technische goedkeuringen ATG en zijn toegespitst op twee punten:

1. De integratie van de prestaties op vlak van **weerstand tegen een externe brand van platte daksystemen** in de Technische goedkeuringen ATG. Hiermee kan de eindgebruiker (de voorschrijver, het studiebureau, de eindklant, ...) nagaan of de voorgeschreven of voorgestelde platte daksystemen, die niet enkel de waterdichtingsmembranen maar ook alle andere componenten waaruit een dak bestaat (dampscherm, isolatie, drager, ...) omvatten, voldoen aan de eisen van de in België geldende "brand"-wetgeving;

2. De herziening van de prestaties van de **windweerstand van de afdichtingssystemen voor platte daken**. De inspanningen worden verdergezet en de beoordeling van het onderzoek naar de integratie van luchtdichte of luchtdoorlatende daken is nog steeds aan de gang sinds 2022. Het verschijnen van de nieuwe norm EN 17686 bevestigt bovendien de aanpak die in de technische goedkeuringen

ATG van dit toepassingsgebied wordt aanbevolen.

2022 was ook een belangrijk jaar voor de sector van de daken met de publicatie door Buildwise van de nieuwe Technische Voorlichting TV 280 'Het platte dak', die een herziening van de verouderde TV 215 is.

In 2023 zal de eerste ATG-Goedkeuringsleidraad voor afdichtingsmembranen op basis van bitumineuze bindmiddelen (en vervolgens voor synthetische membranen) worden gepubliceerd, waarin de bijdragen van al deze nieuwe ontwikkelingen en documenten zullen worden samengevat. Dit document zal voor de aanvragers van Technische Goedkeuringen ATG een volledig document zijn met de methodologie voor de technische beoordeling van afdichtingssystemen voor platte daken voor het verkrijgen van hun goedkeuring.

Maar we kijken verder dan 2023, en in de komende jaren zullen er geleidelijk aan veel nieuwe en boeiende uitdagingen in de sector van de daken naar voren komen, zoals:

- Het gebruik van vloeibare afdichtingssystemen (bekend als LARWK's of "Liquid Applied Roof Waterproofing Kits") in warme daksystemen in het kader van de Technische goedkeuring ATG, met de mogelijkheid om de opleiding van personen die het systeem toepassen, te certificeren;
- De ontwikkeling van Technische goedkeuringen ATG voor het gebruik van membranen in dakterrassystemen;
- De integratie in de Technische goedkeuringen van eigenschappen in verband met de **circulariteit van producten** (gebruik van gerecycleerde grondstoffen, hergebruik van producten, ...), **van installaties** (afbreekbaarheid van dakafdichtingen, modulaire bouw, ...), ...

De CE-markering is ook een belangrijk onderdeel van de activiteiten van de sector "Daken" binnen BCCA, meer bepaald door de ontwikkeling van de European Technical Assessment (ETA) waarvoor BCCA erkend is als Assessment Operator bij EOTA.

BCCA is ook aangemeld als certificatie-instelling voor een groot aantal geharmoniseerde Europese normen die relevant zijn voor de sector van de daken, voor de Beoordeling en Verificatie van de Prestatiebestendigheid (AVCP) van niveau 1 of 2+.

Ten slotte werkt BCCA sinds de Brexit samen met de British Board of Agreement (BBA) in het kader van de **CE-markering** en van de certificatie met betrekking tot de **UKCA Marking**, met name voor de producten in de sector van de "daken".





DE SECTOR VAN DE BETONHERSTELLINGEN

In 2022 werd de laatste hand gelegd aan het portaal MyBCCA en werd dit officieel gelanceerd tijdens de Betondag op 13 oktober 2022. Sinds januari 2023 staat het portaal open voor alle aannemers die met BCCA samenwerken in het kader van het schema van de Procescertificatie in het domein van de betonherstellingen.

Met de sector werd afgesproken dat we 2023 zouden aanzien als een overgangsjaar tussen het oude en het nieuwe systeem van aanmelding van werven door de aannemers.

Tot 2022 dienden onze inspecteurs op geregelde tijdstippen de aannemers te contacteren met de vraag of ze ergens te lande een werf met betonherstellingen hadden lopen. Vanaf 2023 wordt elke aannemer in het bezit van een Procescertificaat geacht gebruik te maken van het BCCA-portaal MyBCCA.

De belangrijkste verandering zit hem in het feit dat de aannemers nu geacht worden elke werf waar betonherstellingen aan de orde zullen zijn, hoe groot of hoe klein ook, aan te melden op het portaal.

Bovendien dienen de Gekwalificeerde Uitvoerders (dit zijn arbeiders die bewijs van hun kennis hebben aangeleverd op basis van een theoretische en een praktische test) zich dagelijks op het portaal aan- en af te melden (via een systeem van check-in en check-out).

MY BCCA



Op deze manier beschikken onze inspecteurs ten allen tijde over een actuele lijst van werven waar betonherstellingen aan de gang zijn, zodat ze hun taken nog efficiënter kunnen inplannen en er op kunnen toezien dat op een redelijke termijn elke verantwoordelijke uitvoerder geverifieerd kan worden op zijn kennis van de nodige processen in situ.

Naast zicht op de aanwezigheden op de werf, beschikken onze inspecteurs ook over andere belangrijke info zoals onder andere op welk lot die dag gewerkt zal worden, welke fase van de betonherstelling die dag zal aangevat worden en welke producten gebruikt zullen worden. Via de check-in is ook de naam van de Gekwalificeerde Uitvoerder bekend. Verder worden de aannemers geacht een aantal basisdocumenten (op geregelde tijdstippen) op te laden in het systeem, zoals daar zijn een diagnoserapport, een bestektekst, dag- en lotrapporten, fotomateriaal, resultaten van hechtsterketproeven (zowel intern als extern), nazorgmaatregelen, ...

Het spreekt voor zich dat de aannemers in dit alles dienen begeleid te worden. Het is dan ook de bedoeling dat wij hen gedurende 2023 en verder blijvend zullen bijstaan met raad en daad via het opzetten van een **helpdesksysteem**. Sinds eind vorig jaar zijn we tevens gestart met een ronde van België om elke aannemer in het bezit van een Procescertificaat tijdens een F2F-gesprek te voorzien van de nodige uitleg rond het portaal.

Op heden zijn de meeste contractanten reeds aangemeld op het portaal en zetten zij hun eerste stappen in de wereld van MyBCCA. Het is de bedoeling dat op termijn, naast het domein van de herstelling van gecarbonateerd beton, ook andere betonherstellertechnieken zullen betrokken worden in deze werkwijze en zelfs andere schema's in het portaal zullen geïntroduceerd worden.

In een tweede fase zullen ook de (grote) publieke bouwheren toegang krijgen tot welbepaalde info op het portaal. Welke info ze in welke hoedanigheid zullen kunnen raadplegen, maakt nog deel uit van een oefening die op heden nog aan de gang is.

Hét beoogd doel van het portaal blijft nog steeds een verhoogde **bewustmaking bij de aannemers van het nut van een doorgedreven zelfcontrole**. Op die manier zullen we sowieso convergeren naar een punt van **verhoogde kwaliteitsbewustheid** bij alle partijen betrokken bij een correcte betonherstelling.





DE SECTOR VAN GRONDSTOFFEN VOOR BETON

Om de klimaatuitdagingen van de toekomst aan te gaan, streeft de cementindustrie en meer algemeen de betonindustrie naar een vermindering van de milieu-impact (vermindering van de CO₂-voetafdruk) van het materiaal beton.

Dat verklaart de belangrijke ontwikkelingen in de normalisatie van de grondstoffen waaruit beton bestaat (bv.: "laag CO₂" cement volgens NBN EN 197-5, cement op basis van gerecycleerde bouwmaterialen), alsook de normen met betrekking tot stortklaar beton (bv.: NBN B 15-001 van 2022, nationale aanvulling bij NBN EN 206).

Voor alle bindmiddelen en toevoegingen van type II die niet onder een productnorm voor gebruik in beton vallen of waarvan het gebruik in beton afwijkt van de eisen gedefinieerd in NBN EN 206, NBN B 15-001, NBN EN 13369 en NBN B 21-600, beschikt België sinds 2008 over een normatief kader (NBN B 15-100) om de algemene en specifieke gebruiksgeschiktheid aan te tonen. In die zin is België een voorloper inzake de potentiële risico's verbonden aan het gebruik van **nieuwe grondstoffen** die op de markt worden gebracht voor gebruik in beton.

Als aanvulling op de NBN B 15-100 werd in 2022 de norm NBN B 15-105 gepubliceerd. Deze norm

beschrijft de methodologie voor de beoordeling en certificatie van de geschiktheid voor gebruik van inerte grondstoffen voor beton. De publicatie van deze norm laat nu toe om de evolutie van de markt van grondstoffen (bindmiddelen, hulpstoffen van type II en inerte stoffen), die als **grondstof in beton kunnen worden gebruikt, beter te ondersteunen om de milieu-impact van beton te verminderen**. BCCA is altijd actief geweest in dit normalisatiewerk.

In deze context is BCCA door de BUTgb aangezien als goedkeuringsoperator op het gebied van **alternatieve grondstoffen voor beton** die onder andere vallen onder NBN B 15-100 en NBN B 15-105. De vzw BE-CERT treedt in dit kader op als certificatie-operator. BCCA merkt een toenemende vraag van de sector naar technische goedkeuringen, maar ook een vraag naar normalisatie van nieuwe soorten producten/bindmiddelen die niet onder het toepassingsgebied van bovengenoemde normen vallen. BCCA is betrokken bij de lopende dossiers als goedkeuringsoperator en voert de risicobeoordeling uit in het kader van het beoogde gebruik. BCCA houdt ook rekening met de ervaringen van de buurlanden. Op die manier draagt BCCA bij tot innovatieve ontwikkelingen in deze sector, die naar verwachting de komende jaren grote veranderingen zal blijven ondergaan.



DE SECTOR VAN VEZELS VOOR GEBRUIK IN BETON

In 2022 werd de nieuwe versie van de norm NBN B 15-001, de nationale bijlage bij de NBN EN 206, gepubliceerd in functie van de evolutie binnen de sector van stortklaar beton.

In het kader van BENOR voor stortklaar vezelbeton wordt verwezen naar de bewijsvoering onder ATG en worden producenten van stortklaar beton geheel of gedeeltelijk vrijgesteld van het uitvoeren van Initieële typeproeven op basis van deze gegevens. Bovendien wordt de **frequentie van de proeven op homogeniteit van onder BENOR geproduceerde vezelbetonmengsels sterk gereduceerd indien er kan worden gesteund op de ATG en bijhorende certificatie**.

In 2022 werden hiertoe door BCCA de nodige aanpassingen gemaakt aan de ATG teksten, waarbij meer aandacht besteed is aan richtlijnen m.b.t. de betonsamenstelling, de maximaal toe te passen doseringen per vezeltype en de correcte verwerking van de vezels. Indien de BENOR gecertificeerde producent van stortklaar vezelbeton zich houdt aan deze richtlijnen en randvoorwaarden vanuit de ATG, dan

wordt onder het BENOR-merk ook de homogeniteit van het mengsel gegarandeerd. Dit is van belang als men vezels voor beton wenst te gebruiken in structurele toepassingen waarbij in de berekeningen van de structuurelementen uit vezelbeton de homogene aanwezigheid van de vezels in een bepaalde dosering verondersteld wordt.

Op Europees niveau verkreeg BCCA in de loop van 2021 en 2022 meer en meer een voortrekkersrol in de ontwikkelingen op Europees niveau m.b.t. de normering voor vezels voor beton. Zowel het voorzitterschap als het secretariaat van CEN TC 104 WG 11 wordt door BCCA ingevuld. Recente ontwikkelingen laten hierbij eveneens toe om binnen het Europese kader een platform te creëren waar aspecten aangaande vezelbeton als product kunnen worden besproken en waarbinnen ook normen zullen kunnen worden ontwikkeld. Dit zou een brug kunnen vormen tussen de vezels als product voor gebruik in beton en de nieuwe berekeningsmethoden, zoals voorzien in de nieuwe versie van EN 1992-1-1 (Eurocode 2) waar in het Europees kader volop aan gewerkt wordt.



BCCA is bezig met de uitbouw van een nieuw schema omtrent de ATG-goedkeuring en certificatie van funderingspalen.

Hiervoor werd een samenwerking opgezet tussen deskundigen uit verschillende domeinen: SECO, Buildwise en enkele onafhankelijke experts inzake funderingspalen.

De opstart van dit schema is er gekomen op vraag vanuit de markt zelf. De berekening van het theoretische draagvermogen van funderingspalen dient gebaseerd te worden op de bepalingen in NBN EN 1997, de bijhorende Belgische bijlage (ANB) en finaal het WTCB-rapport 12/19. In dit rapport was het gebruik van enkele gunstige factoren (installatiefactor, modelfactor, veiligheidsfactor) gekoppeld aan de aanwezigheid van een kwaliteitssysteem, de overeenkomstigheid met infiches en het uitvoeren van geïnstrumenteerde paalproeven. Het voldoen aan deze kwaliteitsvoorwaarden werd echter niet geverifieerd door een onafhankelijke derde partij. Daarom kwam er vanuit de vereniging voor aannemers van funderingswerken (ABEF) de vraag naar BCCA om deze aspecten te integreren in een ATG met certificatie. In het intussen gepubliceerde WTCB-rapport 20 wordt dan ook naar deze ATG's verwezen voor het

uitvoeren van funderingspalen met verbeterde coëfficiënten.

13 aannemers hebben in totaal 25 ATG-aanvragen ingediend voor o.a. grondverdringende schroefpalen, CFA-palen, micropalen en andere grondverbeteringstechnieken. In eerste instantie werd geopteerd om de grootste groep van ATG's (grondverdringende schroefpalen) uit te werken.

De ATG's omvatten een verificatie van de te gebruiken factoren, een controle van de berekeningsmethodiek en de aanwezigheid van een kwaliteitssysteem om de goede uitvoering te waarborgen.

Om de gelijkwaardige behandeling van alle dossiers te waarborgen werd er geopteerd voor het opstellen van een generieke goedkeuringsleidraad (GKL) en certificatiereglement (TRA).

Tijdens het afgelopen jaar werd er intensief gewerkt aan (1) het verbeteren van de reglementen, (2) de uitwerking van de dossiers voor de grondverdringende schroefpalen en (3) het opstellen van templates.

1. Doorheen het jaar werden verschillende aanpassingen aangebracht aan de goedkeuringsleidraad en de reglementen. Het gaat hier om verduidelijkingen, aanvullingen of verbeteringen na revisie van de tekst door de Gespecialiseerde Groep en de Adviesraad.

2. Op basis van deze reglementen konden alle ATG-aanvragers zich conformeren met de reglementaire eisen. Vanaf het moment dat het FPC-controlesysteem voldoende gedocumenteerd was, werd de FPC-audit bij de aanvragers uitgevoerd. Tijdens deze audit werden eveneens de vaststellingen m.b.t. de rekenmethodiek besproken. Alle geformuleerde opmerkingen worden opgevolgd via een actieplan van de producent.

Ter verificatie van de toepassing van de interne procedures en werkinstructies werd in elk dossier een werfcontrole uitgevoerd. Hierbij werden enkele paalinstallaties opgevolgd en alle bijhorende documenten geverifieerd.

Ter ondersteuning van de verbeterde coëfficiënten kan de producent eveneens experimentele paalproeven aanbrengen. Deze

proefdata werden geanalyseerd m.b.t. het voldoen aan de eisen uit de goedkeuringsleidraad.

3. Voor de beoordeling deze dossiers op basis van de hierboven beschreven elementen werden algemene templates opgesteld: FPC-audit, actieplan, werfcontrole, beoordeling benchmark, evaluatie paalproeven, assessment rapport, certificatie-overeenkomst en ATG-tekst.

Momenteel zijn alle hierboven vermelde documenten opgesteld voor 12 ATG-dossiers van grondverdringende schroefpalen en werd de ATG-tekst samen met de certificatie-overeenkomst ter goedkeuring naar de producenten gestuurd. De publicatie van deze eerste reeks ATG's wordt dan ook verwacht in de eerste helft van 2023.





DE SECTOR VAN DE KUNSTSTOF LEIDINGSYSTEMEN

Gezien kunststofleidingssystemen onder BENOR reeds lang bestaan en zijn genormaliseerd, zijn de evoluties in de sector eerder beperkt tot het op punt stellen van bestaande normen.

Een uitzondering hierop in het afgelopen jaar was de **vervanging van de Belgische norm prNBN T42-606 voor infiltratiekratten door de Europese norm NBN EN 17152-1**. Hierbij waren er heel wat verschillen (onder andere met betrekking tot de eisen op lange duurgedrag) tussen beide normen zodat een evaluatie van de bestaande certificaten noodzakelijk was. Dit heeft geleid tot een aantal certificaten die werden omgezet naar de nieuwe norm maar ook een aantal certificaten die werden stopgezet omdat de conformiteit met de nieuwe Europese norm niet kon aangetoond worden. Algemeen gezien brengt de Europese norm wel een betere uniformiteit in de beoordeling van infiltratiekratten op Europees niveau. Gezien de norm nog maar kort wordt toegepast, worden in het komende jaar nog een aantal kleine bijstu-

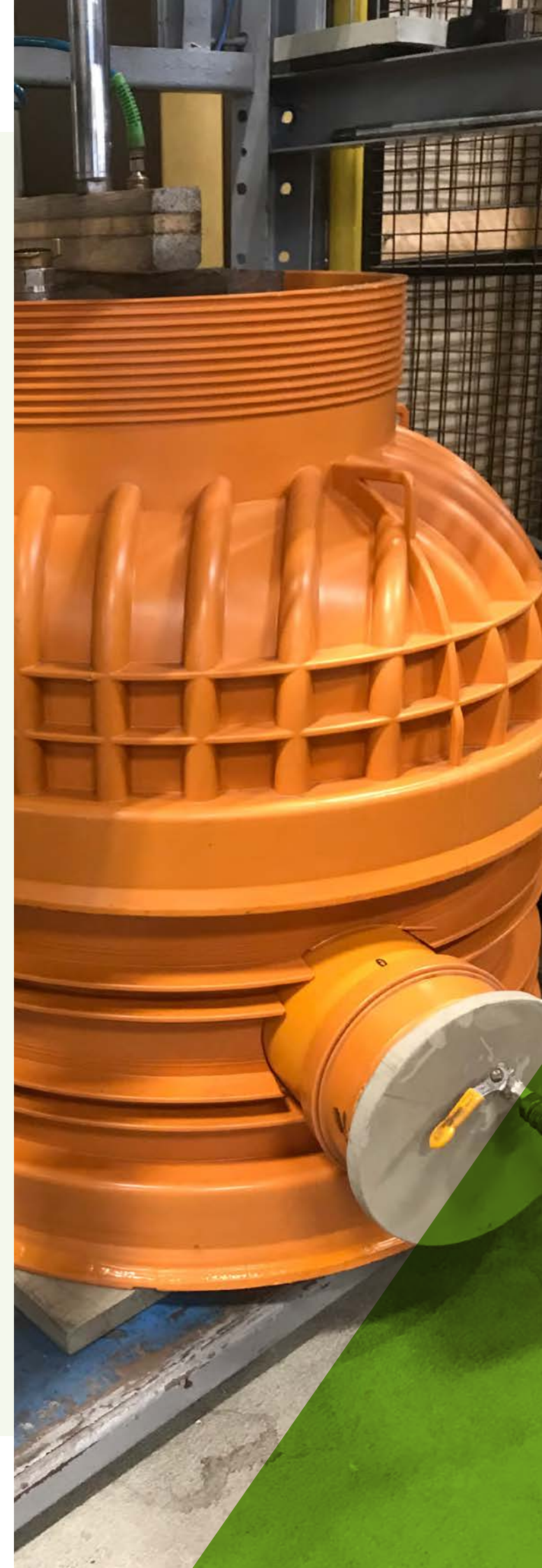
ringen verwacht die worden opgevolgd binnen de Sectorale Commissie BENOR.

Binnen de sector van de thermohardende (glasvezelversterkte) kunststof leidingssystemen werden de normen NBN EN 1796 (GVK-leidingssystemen voor drinkwater) en NBN EN 14364 (GVK-leidingssystemen voor afvalwater) vervangen door de NBN EN ISO 23856 die beide oude normen combineert. Het BENOR-toepassingsreglement werd aangepast en de lopende certificaten werden omgezet naar de nieuwe norm.

Algemeen zet de trend op Europees niveau **naar meer circulariteit, recyclage en duurzaamheid** zich door. We zien dat dit in 2022 ook zijn ingang vindt op federaal en regionaal niveau. Een voorbeeld hiervan zijn de eisen die zijn opgenomen in Vlarema 9 met betrekking tot het gebruik van recycleert in drukloze kunststofleidingen voor openbare aanbestedingen. Hierin worden een aantal eisen opgelegd die een grote uitdaging zijn voor de sector, die nieuwe initiatieven neemt naar

recyclage en hergebruik om te trachten hieraan tegemoet te komen.

Voor de rioleringssector is BCCA, in samenwerking met COPRO en op vraag van verschillende opdrachtgevende besturen, reeds een aantal jaren bezig met het ontwikkelen van een **certificatiesysteem in de sectoren rioolrenovatie en sleufloze technieken**. Dit betreft de certificatie van processen van aannemers die in deze domeinen actief zijn. Een belangrijk aspect hierbij is het digitaliseren van de info die relevant is voor de certificatie en deze info op een eenvoudige manier (zowel voor aannemers als voor BCCA) beschikbaar te stellen. Om dit mogelijk te maken, wordt volop gewerkt aan het BCCA portaal: MyBCCA dat BCCA toelaat om de verschillende technieken op werfniveau te monitoren. Dit werd in 2022 uitgewerkt voor de betonherstellingen, de precieze uitwerking van dit systeem voor rioolrenovatie staat op de planning voor 2023.





DE SECTOR VAN LUCHTDICHTHEID EN VENTILATIE

LUCHTDICHTHEID

Sinds 23 februari 2022 is BCCA erkend als **organisator van een kwaliteitskader voor luchtdichtheidstesten** en volgt het op wat er in internationale context leeft via lidmaatschap van TAAC (TightVent Airtightness Associations Committee) en als Gold partner van Tightvent, een initiatief van het Air Infiltration and Ventilation Centre (AIVC). In 2022 hebben we meegewerkt aan de VIP-paper "Trends in building and ductwork airtightness in Belgium". De resultaten werden voorgesteld op de AIVC-conferentie in Rotterdam.

Gezien de huidige problematiek omtrent hoge energieprijzen, valt te verwachten dat er nog meer aandacht zal besteed worden aan de luchtdichtheid van gebouwen. Aangezien de eisen voor de luchtdichtheid van de gebouwen zullen toenemen, zal zeker ook **het belang van betrouwbare metingen niet verminderen**.

VENTILATIE

Via de ATG-E's voor vraaggestuurde ventilatiesystemen was BCCA betrokken bij de eerste vraaggestuurde systemen die op de Belgische markt kwamen en heeft hier dus ondertussen meer dan 10 jaar ervaring mee. In vraaggestuurde ventilatiesystemen is CO₂-detectie meestal een belangrijke component en op die manier konden we de discussies over binnenluchtkwaliteit in verband met de verspreiding van het coronavirus ook goed meevolgen.

Eind 2022 is de uitwerking van de studie over reglementaire bepalingen met betrekking tot de verbetering van de binnenluchtkwaliteit in voor het publiek gesloten ruimten toegekend aan een consortium waar ook BCCA deel van uitmaakt. BCCA zal in 2023 samen met Buildwise, Universiteit Gent, VITO, Cerema en Knight moves deze studie uitwerken.

BCCA blijft dus nauw betrokken bij evoluties in ventilatie en binnenluchtkwaliteit.



DE SECTOR VAN DE HERNIEUWBARE ENERGIE

Sinds een drietal jaar werden de activiteiten rond hernieuwbare energie zichtbaarder gemaakt binnen BCCA door deze onder te brengen in de afdeling '**Gebouwprestaties**'. Met deze actie werd er toen ingezet op de ontwikkeling van technische kennis in het domein van hernieuwbare energie. In deze snel veranderende wereld worden kennis en relaties geactualiseerd en aangevuld via deelname aan specifieke evenementen en opleidingen.

Meer dan ooit is hernieuwbare energie primordiaal in de maatschappij. In het licht van het streven naar toenemende elektrificatie en onafhankelijkheid van fossiele brandstoffen willen eindgebruikers **kwalitatieve en veilige** installaties van hernieuwbare technologieën.

Steeds vaker vervullen combinaties van technologieën de energiebehoefte van een huis. Zonnepanelen, zonneboilers en warmtepompen voorzien de elektrische of thermische energie. Opslagsystemen, zoals buffervaten of batterijen, optimaliseren het opwekken en het gebruik van de energie. Dit alles vergt een regeling,

aangepast aan de noden van het huis en de bewoners. De combinatie van technologieën maken geïntegreerde, complexe en meer geoptimaliseerde systemen.

Eindgebruikers hebben hulp nodig om de kwaliteitsgerichte installateur aan te spreken. Hiertoe kunnen de installateurs zich onderscheiden door hun deelname aan opleidingen en bevestiging van een onafhankelijke partij. Hier levert BCCA haar bijdrage aan het energiesysteem van de toekomst.

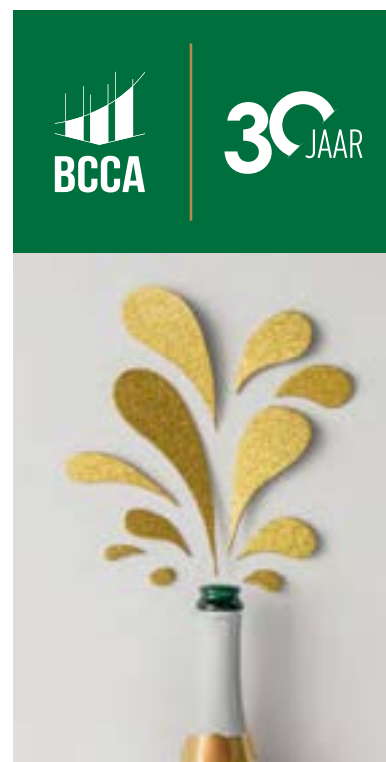


COMMUNICATIE

30 JAAR TEN DIENSTE VAN DE BOUWSECTOR

In 2022 vierde **BCCA** haar **30-jarig** bestaan. Deze informatie werd het hele jaar door symbolisch uitgedragen via allerlei communicatiemiddelen, zowel in de media, op de website als in de e-mailhandtekeningen van de BCCA-medewerkers.

En het is omringd door de belangrijke spelers van de Belgische bouwsector, voornamelijk deskundigen, voorschrijvers en ontwerpers, dat BCCA op **donderdag 22 september** haar 30ste verjaardag vierde in het **Théâtre du Vaudeville**, in het hart van de Sint-Hubertusgalerijen in Brussel, een mythische en emblematische locatie van het Brusselse leven. Via de show SANDDORN BALANCE, uitgevoerd door de Japanse kunstenares Miyoko Shida Rigolo, werd de nadruk gelegd door de directie op de beheersing van de zoektocht naar een **permanent structureel evenwicht** en een **grote wendbaarheid** om de uitdagingen van de sector aan te gaan.



COMMUNICATIE ROND DE LANCERING VAN MYBCCA VOOR DE BETONHERSTELLINGEN

Ter gelegenheid van de **Betondag** in Leuven op 13 oktober 2022 heeft BCCA officieel haar nieuwe portaal voorgesteld: MyBCCA.

Er werd een specifieke **workshop** georganiseerd om het portaal, de functies en doelstellingen ervan voor te stellen, en er werd een artikel gepubliceerd in het supplement van Bouwkroniek waarin de uitdagingen van de kwaliteitscontrole van betonherstellingen op werven werden geïllustreerd.

Een **ad hoc-visual** en een banner in de e-mailhandtekening van de bij de activiteit betrokken medewerkers werden gecreëerd om MyBCCA te promoten en deze zullen ook in 2023 aan de handtekeningen gekoppeld blijven om de aandacht vast te houden en om potentiële gebruikers naar deze nieuwe tool te leiden.



Een **videoclip** waarin MyBCCA wordt voorgesteld als een digitale tool die de organisatie van de opvolging van de kwaliteit van op de werf uitgevoerde betonherstellingen vergemakkelijkt, werd opgenomen door Kanaal-Z op initiatief van de vzw BENOR, en dit in het kader van het programma Z-BOUW. Deze videoclip kan hier bekeken worden.

KLIK HIER



In het licht van de grote veranderingen en uitdagingen waarmee de bouwsector wordt geconfronteerd, is de opdracht van BCCA nog verder versterkt

VERTROUWEN **SCHENKEN IN KWALITEIT**



INNOVATIE STIMULEREN



RISICOBEBEHEER – DE PASSENDE OPLOSSING VOOR GEBRUIKSGESCHIKTHEID (“FIT FOR PURPOSE”)

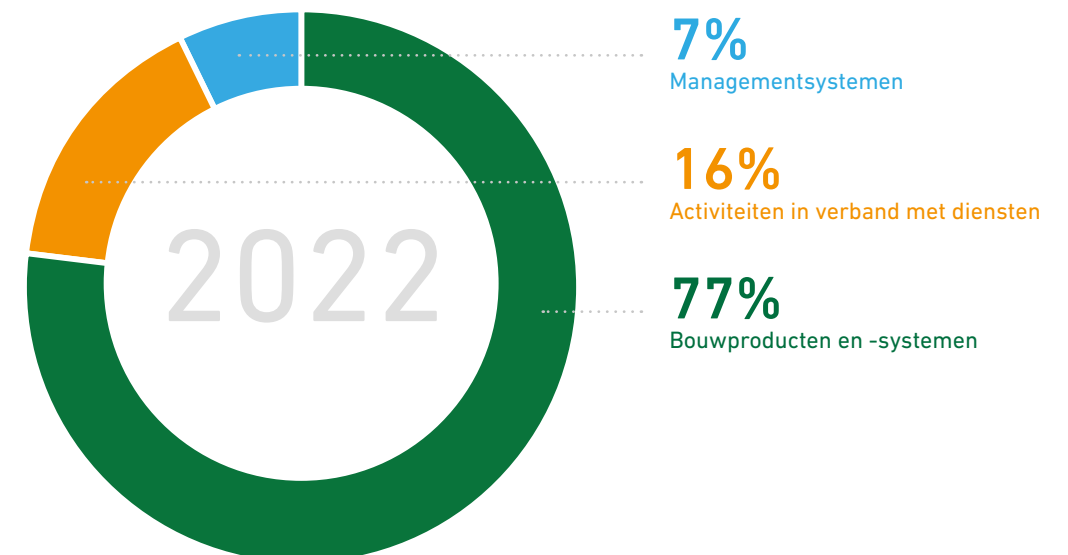


CERTIFICATIEACTIVITEITEN RESULTATEN 2022

Wij stellen vast dat het gebruik van de **vrijwillige certificatie voor bouwproducten en -systemen** elk jaar toeneemt, hetgeen de dynamiek van de bouwsector weerspiegelt, met name wat productinnovatie betreft.

In 2022 vertegenwoordigde deze activiteit **77%** van het totale activiteitsvolume van BCCA, wat een lichte stijging is ten opzichte van 2021.

Dienstengerelateerde activiteiten maken **16%** van het volume uit, terwijl de **certificatie van managementsystemen** **7%** van het totale volume vertegenwoordigt.

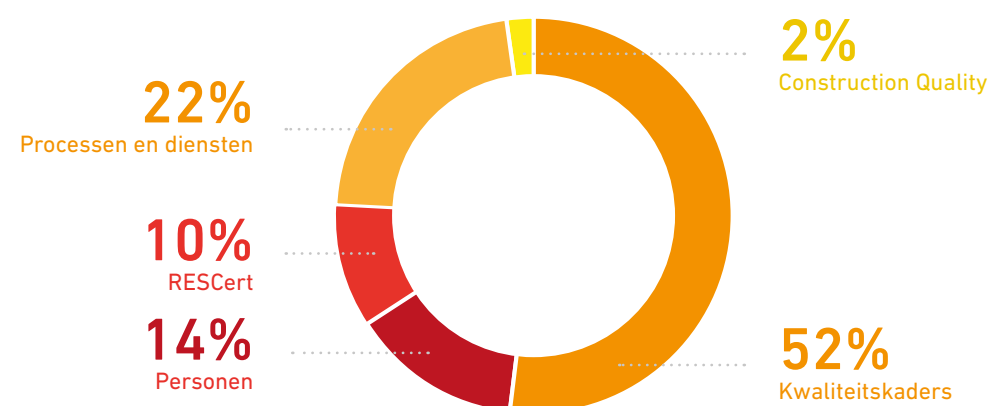


Certificatie van bouwproducten en systemen



In het kader van de productcertificatie vormen de twee lokale vrijwillige certificatiemerken, namelijk de **ATG** met certificatie en het **BENOR**-merk, de kernactiviteit van BCCA voor een groot aantal sectoren. De beoordeling van de gebruiksgeschiktheid van producten en de nauwkeurige bepaling van de prestaties in het gebouw worden steeds belangrijker voor efficiënt en duurzaam bouwen. Geleidelijk aan worden **circulariteitscriteria** in deze certificaties opgenomen om tegemoet te komen aan de steeds hogere eisen inzake koolstofneutraliteit en de bescherming van natuurlijke bronnen, maar ook om te voldoen aan de eisen van de Europese Taxonomie.

Certificatie in verband met dienstverlening



De kwaliteitskaders vormen een belangrijk onderdeel van de activiteiten van BCCA in verband met dienstverlening. Dit is vooral het geval van het kwaliteitskader voor de **na-isolatie van spouwmuren**. De energiecrisis heeft zowel het grote publiek als de professionals nog meer bewust gemaakt van het belang van het isoleren van gebouwen en meer bepaald van spouwmuren.

Ook in de bouwsector is het een uitdaging geworden om over **gekwalificeerd personeel** te beschikken. De behoefte aan opleiding is zeer groot en het beschikken over opgeleid en gekwalificeerd personeel, waarvan de opleiding erkend is, wordt een noodzaak naarmate de producten en uitvoeringstechnieken complexer worden.

VOORSTELLING VAN DE ACTIVITEITEN 2022 (IN AANTALLEN)

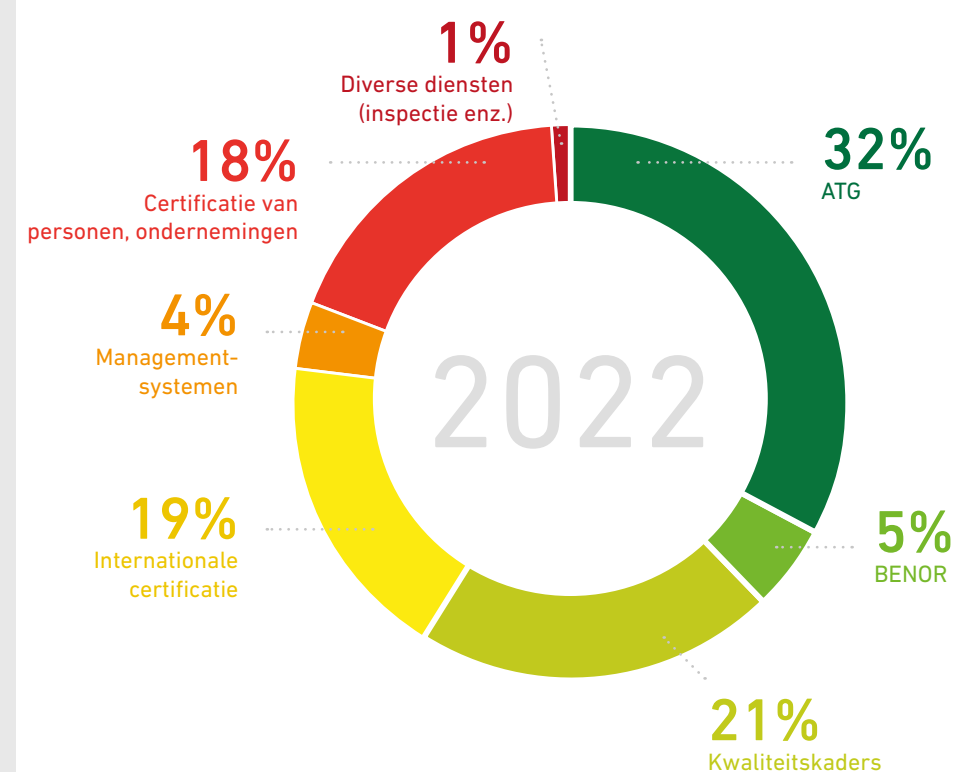
In 2022 beheerde BCCA meer dan 9700 certificaten, attesten en kwaliteitslabels voor een brede waaier van toepassingen.

Het volume van de activiteit was bijzonder hoog in 2022, wat enerzijds de hoge activiteitsgraad in de bouwsector in het algemeen weerspiegelt en anderzijds een onverminderd grote interesse voor de erkenning van de kwaliteit en de gebruiksgeschiktheid van bouwproducten en -systemen. De evolutie van de behoefte aan erkenning van de vaardigheden van personen was ook groot in de sector van de hernieuwbare energieën, een ware tendens die aanhoudt.

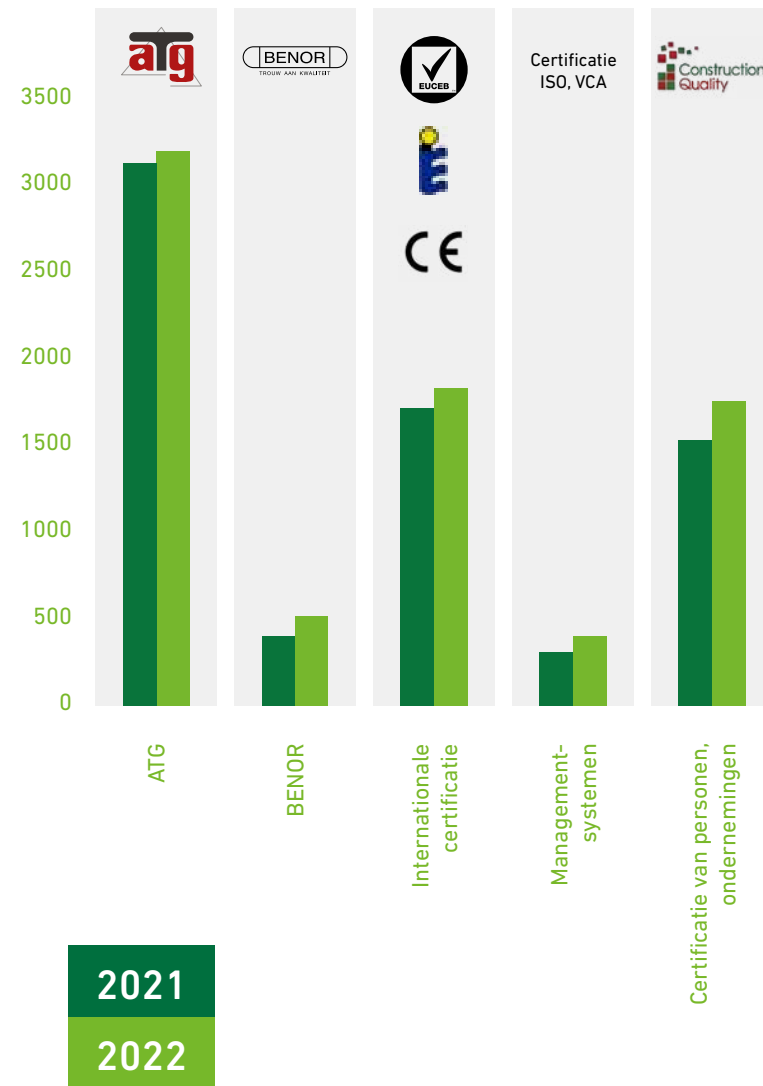
De verdeling van het volume van de activiteit over de verschillende soorten certificaties blijft vrij stabiel.



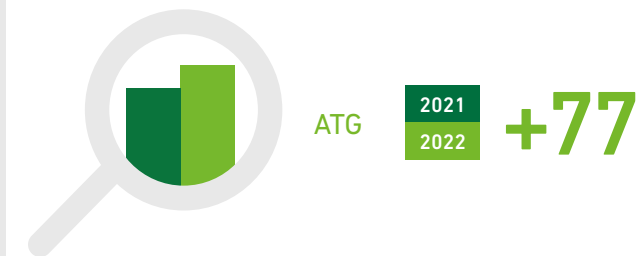
Elk verzoek is specifiek en elke sector of initiatiefnemer van een verzoek tot certificatie heeft eigen verwachtingen en verplichtingen. Binnen dit complexe kader past BCCA haar aanpak aan wanneer dat nodig is. De verschillende voorgestelde diensten zijn niet echt vergelijkbaar, maar zij illustreren het vermogen van BCCA om te innoveren om aan de steeds gevarieerder wordende vraag te voldoen.



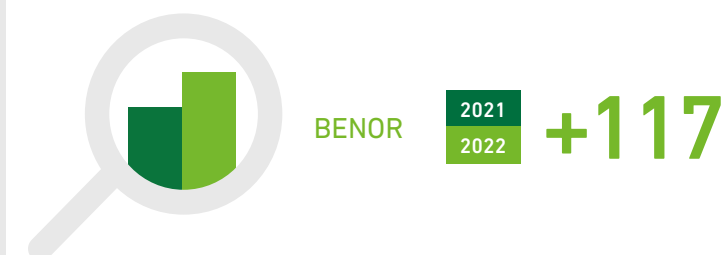
VOORSTELLING VAN DE ACTIVITEITEN 2022 (IN AANTALLEN)



Focus op de evolutie van de certificatieactiviteiten



De **ATG's** en de certificatiereglementen worden regelmatig bijgewerkt om rekening te houden met de technologische ontwikkelingen van producten, de nationale en internationale standaardisering en de evolutie naar nieuwe toepassingen. De dynamiek die wordt waargenomen in de technologische evoluties bij de producenten en de talrijke normatieve evoluties hebben in 2022 een belangrijke invloed gehad op de toename van het aantal ATG's dat in de verschillende betrokken sectoren werd afgeleverd. Dit geldt in het bijzonder voor de sectoren van de isolatie, de platte daken en het vezelbeton, waarvoor BCCA de nodige aanpassingen aan de ATG-teksten heeft aangebracht door meer aandacht te besteden aan de richtlijnen betreffende de samenstelling van beton. De aanmoediging van **innovatie** en de geleidelijke integratie van **circulariteitscriteria** in de ATG-teksten maken van deze certificatie een onmiskenbare bondgenoot in de ondersteuning van de technologische evoluties van de toekomst.



2022 was een vrij druk jaar voor de aflevering van **BENOR**-certificaten, voornamelijk in twee sectoren. Enerzijds werd voor de sector van de kunststof buizen en hulpstukken een evaluatie uitgevoerd van de geldige BENOR-certificaten en een bepaald aantal van deze certificaten omgezet naar de nieuwe Europese norm NBN EN 17152-1 voor **infiltratiekratten**. In de sector van de **thermo-hardende kunststofleidingssystemen** werd het BENOR-toepassingsreglement gewijzigd en werden de nog geldige certificaten omgezet naar de nieuwe norm NBN EN ISO 23856.

Anderzijds heeft BCCA in 2022 in de sector van het **gebruiksklaar vezelbeton** met BENOR-merk, in overleg met de fabrikanten van vezels voor beton, nieuwe voorschriften opgesteld voor het toezicht op de certificatie en zal erop toezien dat deze regels vanaf 2023 correct worden toegepast.

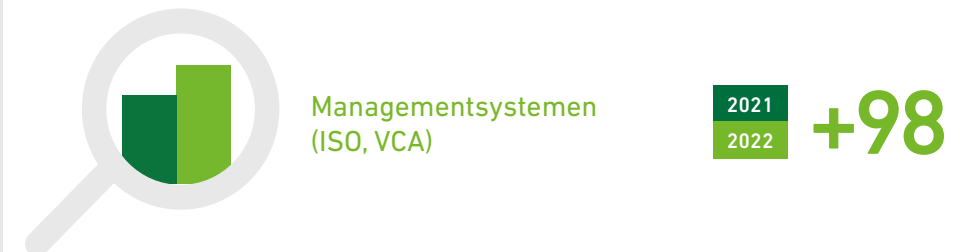
Focus op de evolutie van de certificatieactiviteiten



Wat de certificaties met een internationale draagwijdte betreft, heeft de **CE-markering** uiteenlopende evoluties gekend, afhankelijk van de sector, maar vooral afhankelijk van het betrokken geografische gebied. Als gevolg van het Russisch-Oekraïens conflict heeft BCCA een aantal certificatedossiers in de isolatiesector moeten opschorten, terwijl tegelijkertijd als gevolg van de Brexit de samenwerking tussen BCCA en de British Board of Agreement (BBA) tot stand is gekomen in het kader van CE-markering en van de certificatie in verband met de **UKCA Marking**.

Ook de aanvragen voor het **Europese vrijwillige kwaliteitslabel CEN KEYMARK** voor de certificatie van isolatieproducten (zonder de toepassing ervan) bleven een positieve ontwikkeling doormaken. In 2022 werden **meer dan 120 in een fabriek vervaardigde isolatieproducten** vervaardigd onder een door BCCA afgeleverde CEN KEYMARK-certificatie.

De **EUCEB**-certificatie werd ook beïnvloed door het conflict tussen Rusland en Oekraïne; met als resultaat dat de certificatie van 12 certificatiehouders opgeschort werd. Voorts blijft de vraag zeer dynamisch. In een context waarin de metingen en eisen betreffende de kwaliteit van de binnenlucht in gebouwen toenemen, is de erkenning door een derde van het niet-kankerverwekkende karakter van de isolatieproducten die uit minerale vezels bestaan, vanzelfsprekend meer dan ooit actueel. In 2022 heeft BCCA de EUCEB-certificatie toegekend aan **8 nieuwe houders** en in de toekomst wordt een groei van 4 à 5% per jaar verwacht.



In 2022 werden de belangrijkste ISO-certificaties verlengd, waarvan voornamelijk de **ISO 9001:2015**-certificatie, vaak uitgebreid naar het milieu (**ISO 14001:2015**) of naar de veiligheid, via **ISO 45001:2018**- en **VCA 2017/6.0**-certificaties, die nog steeds een sterke groei kennen.

Dit jaar werd ook gekenmerkt door de invoering van de certificatie volgens de **CO₂-Prestatieladder**, die momenteel in de drie gewesten van het land wordt getest en waarvoor de behoeften van de bedrijven van de sector voortdurend evolueren. Deze nieuwe vraag houdt rechtstreeks verband met de doelstellingen inzake koolstofneutraliteit die de meeste bedrijven, vooral de grote, zich hebben gesteld in het kader van de Europese Green Deal.



De certificatie van beroepsbekwaamheden van **personen** is in volle opmars, hetgeen onder andere te maken heeft met de opleiding voor de kwaliteitskaders, maar ook gekoppeld is aan de context van nieuwe technologieën zoals de installatie van fotovoltaïsche panelen, warmtepompen of zonneboilers. De meerwaarde van werken met **gekwalificeerd personeel** staat buiten kijf, zeker in een omgeving waar materialen, bouwsystemen en installatietechnieken steeds complexer worden. Deze aanvragen komen bovenop de aanvragen voor hernieuwing van de certificatie van industriële schilders en lassers van kunststofbuizen en -membranen.

De **certificatie van diensten en processen** (onder andere de certificatie van U-waardeberekeningen) groeit nog steeds in de sectoren van het buitenschrijnwerk, de gevels en de betonherstellingen en -bescherming. In 2022 werkte BCCA voor de gevelsector ook samen met de betrokken belanghebbenden aan de ontwikkeling van een vereenvoudigde berekeningsmethode voor het berekenen van de **impact van mechanische bevestigingen op het thermische isolatieniveau van langs de buitenkant geïsoleerde gevels**. Deze methode is sinds 1 januari 2023 van kracht in het Vlaams Gewest voor alle nieuwe bouw-aanvragen.



//ONZE
ORGANISATIE

MANAGEMENTSTRUCTUUR

De **Raad van Bestuur** vergaderde op 10 juni en 25 oktober 2022. De Algemene Vergadering vond plaats op 10 juni 2021. Een Bijzondere Algemene Vergadering vond plaats op 13 december 2022 ter goedkeuring van de statutenwijziging die ingaat op 1 januari 2023 (zie pagina 66).

Het **Directiecomité** vergaderde 10 maal in 2022. De werking van het Directiecomité wordt beschreven in het intern reglement. Zo volgt het Directiecomité in delegatie van de Raad van Bestuur op proactieve wijze de implementatie van de strategie en de operationele werking van BCCA op en brengt hiervan verslag uit.

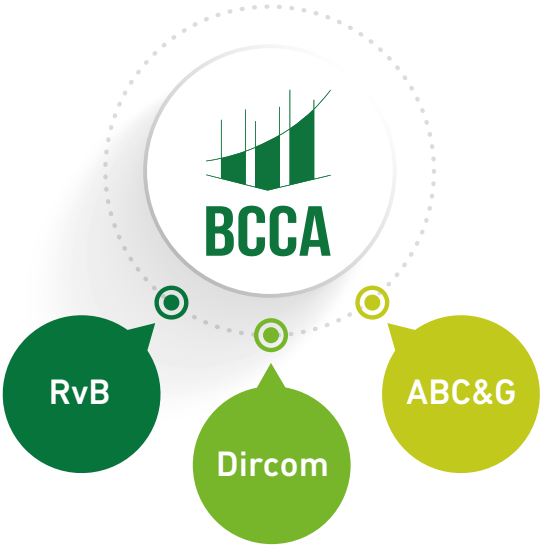
Het **Algemeen Beheerscomité Certificatie & Goedkeuring** vergaderde 43 maal in 2022. Dit comité werkt in delegatie van het Directiecomité en rapporteert er aan. Haar taak bevat het algemeen beheer van de regels voor certificatie en goedkeuring en validering van certificatieconcepten, de certificatiwerking en de certificatiebeslissingen.

Gedurende het jaar 2022 ging bijzondere aandacht naar de risicobeheersing in functie van COVID, de impact van het conflict in Oekraïne, de accreditatie, de rationalisatie van de certificatieprocessen en structurele aanpak van het organisatiesysteem.

RAAD VAN BESTUUR		
Functie	Lid	Naam
Co-Voorzitter	SECO	E. Van Celst
Co-Voorzitter	BUILDWISE	J. Willemen*
Bestuurder	SECO	BH Group NV, met vaste vertegenwoordiger B. Heiderscheidt
Bestuurder	BUILDWISE	O. Vandooren
Bestuurder	SECO	O. Delbrouck
Bestuurder	BUILDWISE	B. Michiels*

* ontslag gegeven op 15/12/2022

DIRECTIECOMITÉ		
Functie	Lid	Naam
Voorzitter	BUILDWISE	B. Michiels
Directeur-Generaal	SECO	O. Delbrouck
Technisch Directeur	BUILDWISE	E. Winnepenninckx
Directrice Innovatie & Communicatie	SECO	C. Hiernaux
Technisch waarnemer	BUILDWISE	O. Sabbe
Finance Manager	SECO	M. Coppieters
Adviseur Generaal	SECO	B. De Blaere



ALGEMEEN BEHEERSCOMITÉ CERTIFICATIE & GOEDKEURING

Dit comité is samengesteld uit

De Directeur-Generaal van BCCA:
Olivier Delbrouck

De Adviseur Generaal van BCCA:
Benny De Blaere, die als voorzitter optreedt en door ondertekening de certificaten en goedkeuringen bekrachtigt

De Technisch Directeur van BCCA:
Eric Winnepenninckx, die vooral tussenkomt voor het ATG-systeem

De Algemeen Certificatiebeheerder:
Sammy Gruss (tot 20/05/2022), opgevolgd door Jean-François Labrouche, die de dagelijkse werking van de certificatie opvolgt.

Waarnemer: Frederic De Meyer (die de functie van Technisch Directeur zal overnemen van Eric Winnepenninckx vanaf 1/1/2023).

WIJZIGING STATUTEN

(geldig vanaf 1/1/2023)

Op 13 december 2022 werd op de Bijzondere Algemene Vergadering de statutenwijziging goedgekeurd door de leden. De belangrijkste wijzigingen zijn de volgende:

- Het schrappen van de verwijzing naar de stichtende leden
- De uitbreiding in de doelstellingen met activiteiten ter verwezenlijking van de doelstellingen met
 - de sensibilisering, de opleiding, de begeleiding en de consultancy in verband met de certificatie en goedkeuring van producten, kwaliteitssystemen, personen, milieu en veiligheid, en dit in het kader van de van toepassing zijnde normen en wetten; en
 - de technieken van kwaliteitsbeheersing en met name deze van organisatie, ontwerp, producten, uitvoering en onderhoud.
- Het aantal effectieve leden mag niet minder bedragen dan twee, waarvan minstens één van categorie A. Tevens wordt de effectieve leden categorie B opgesplitst in B1 (Buildwise) en B2 (andere). De stemrechten per categorie leden (60 stemmen in totaal voor effectieve leden cat A, 1 stem per effectief lid cat B) worden behouden.

- De wijziging van het principe van co-voorzitters naar 1 voorzitter
- De samenstelling van het Bestuursorgaan die voortaan zal bestaan uit minstens uit vier leden waarvan (i) drie benoemd op voordracht van de effectieve leden van de categorie A, (ii) één benoemd op voordracht van het effectief lid van categorie B1 en (iii) voor zover de effectieve leden van categorie B2 er om verzoeken, één benoemd wordt op unanieme voordracht van de effectieve leden van categorie B2.
- De Raad van Bestuur kan slechts geldig beslissen wanneer minstens drie bestuurders aanwezig of vertegenwoordigd zijn, waarvan minstens twee bestuurders voorgedragen door de effectieve leden van de categorie A. Zij beslist bij gewone meerderheid van stemmen. Ingeval van staking van stemmen zal de stem van de voorzitter gelden als doorslaggevende stem.
- Het Dagelijks Bestuur wordt uitgeoefend door een "Directeur-Generaal".
- De aanpassingen volgens bepalingen van het nieuwe wetboek van vennootschappen en verenigingen.

WIJZIGING OPERATORSCHAP BUtgb

Vanaf 2023 worden SECO Belgium NV en BUILDWISE zelf goedkeuringsoperator voor de BUtgb. BCCA blijft certificatieoperator en zal de logistieke en financiële organisatie opnemen als single point of contact voor de klanten.

2023

OVERLEGPLATFORM

BCCA speelt een centrale rol als facilitator bij de organisatie van het overleg tussen de belanghebbenden. Zij vertrouwen op BCCA voor de **oprichting van de relevante adviesraden en sectorale technische commissies om de regels te kunnen vaststellen voor certificatie, na te denken over kwaliteitsbeheer, beoordelingsregels, preventief risicobeheer, normalisatie en alle andere aspecten die op het gebied van kwaliteit aan de orde moeten komen.**

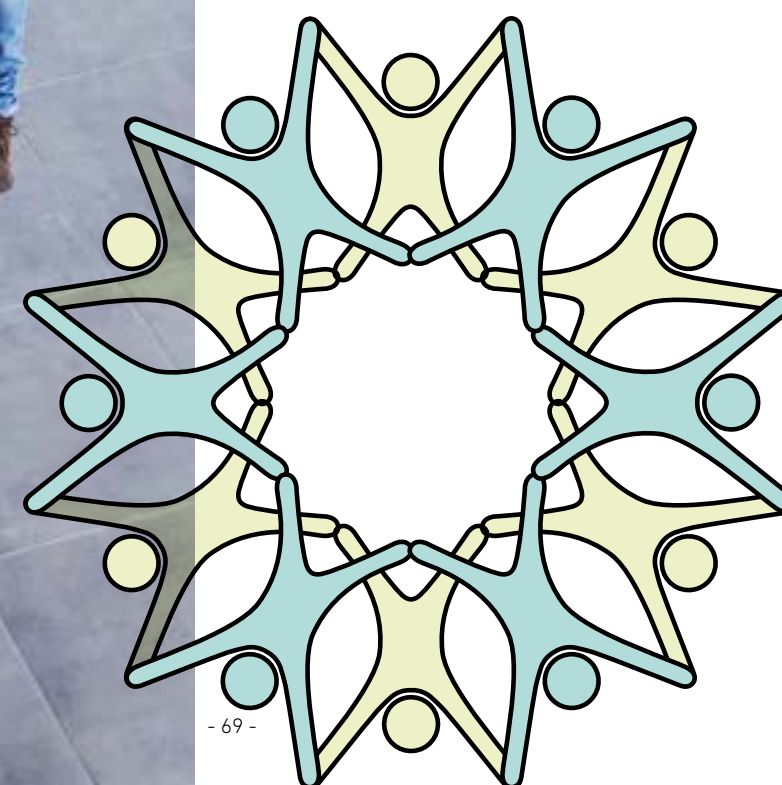
De operationele structuren in 2022 zijn als volgt:



PERSONEEL GETUIGENISSEN

De diversiteit van de vaardigheden, het hoge kwalificatieniveau, het enthousiasme en het dynamisme van de teams die voor BCCA werken, zijn ongetwijfeld de belangrijkste kracht van het bedrijf om de nieuwe uitdagingen van de 21ste eeuw, zoals de klimaatverandering, de energiecrisis en de technologische ontwikkelingen, het hoofd te bieden.

Dankzij gemotiveerde medewerkers die in een boeiende omgeving werken waarin ze zich voortdurend kunnen ontwikkelen, zowel op lokaal als internationaal niveau, kan BCCA rekenen op een team met een heel brede waaier aan professionele ervaring, zoals blijkt uit de volgende getuigenissen.





GEFELICITEERD !



ir. Nadia Barhdadi

Nadat ik in 2011 mijn diploma burgerlijk ingenieur bouwkunde behaald heb, ben ik bij BCCA op de dienst «Gevels» gaan werken. Als jonge afgestudeerde werd ik vervolgens opgeleid tot Assessor en al snel werd ik Sectorverantwoordelijke voor bouwsystemen. Sinds ik bij BCCA begonnen ben, ben ik voortdurend in opleiding en leer ik elke dag bij van zeer ervaren collega's die altijd beschikbaar zijn om hun technische kennis te delen.

Er bestaat geen routine in mijn dagelijks werk, de taken en sectoren zijn zeer divers en gevarieerd. Productie-audits in binnen- en buitenland, inspecties op werven, opstellen van thermische berekeningsnota's, deelname aan verschillende werkgroepen, verslaggeving voor technische goedkeuringen... Kunnen meewerken aan de verbetering van de kwaliteit in de bouwproducten-sector is zeer bevredigend en verrijkend.

Wat ik vooral leuk vind aan mijn werk, is de grote flexibiliteit die we krijgen. Dit is nog belangrijker geworden nu ik moeder ben. Ik kan mijn werk optimaal organiseren om gezin en werk te combineren. De kleine bonus is dat ik omringd ben door een groot aantal vrouwelijke collega's, wat niet gebruikelijk is in deze toch wel erg mannelijke wereld!



GEFELICITEERD !



// ONZE ORGANISATIE

ing. Baudouin Verriest

Bijna 35 jaar geleden, na het behalen van mijn diploma industrieel ingenieur bouwkunde aan de ECAM, begon ik mijn professionele loopbaan bij SECO.

Hoewel ik aanvankelijk werd aangenomen voor een korte opdracht op de IT-afdeling, die toen bestond uit twee gepassioneerde burgerlijke ingenieurs, werd dit een vaste opdracht van bijna 25 jaar. Naast deze opdracht heb ik gedurende een tiental jaren kunnen meewerken aan de ontplooiing en de controle van het BENOR-merk, toegepast op natuurlijke granulaten, een waar deel van de geschiedenis van de kwaliteitscontrole.

Na een korte periode waarin ik me bezighield met werfcontroles, een ander belangrijk onderdeel van de opdrachten van SECO, terwijl ik mijn IT-opdrachten voortzette, kreeg ik de gelegenheid om me volledig te richten op een voltijdse samenwerking met mijn collega's van de afdelingen Inspectie/Certificatie van SECO/BCCA.

Mijn werk is er zeer afwisselend, want ik zet mijn energie en vaardigheden in voor uiteenlopende sectoren zoals de sectoren van de houtverduurzaming, branddeuren, natuurleien, natuursteen, natuurlijke granulaten, beton,... en naast deze verantwoordelijkheden blijf ik IT-ondersteuning bieden aan mijn collega's in het kader van onze ERP!

Met dit korte verhaal kan ik besluiten dat een professionele loopbaan in dienst van dezelfde werkgever rijk kan zijn aan diversiteit en vol interessante ontmoetingen, zowel met collega's als met cliënten.





ir. Ophélie Masson

Ik ben in 2017 afgestudeerd aan de UCL (Louvain-la-Neuve) als burgerlijk ingenieur chemie en materiaalkunde. Na mijn studies heb ik vier jaar in de nucleaire sector gewerkt. Toen ik van werk wilde veranderen om nieuwe vaardigheden te ontwikkelen en nieuwe dingen te leren, ontdekte ik via internet SECO - BCCA.

Acht maanden geleden ben ik bij BCCA begonnen als Assessor op de dienst «Iso-latie». Als Assessor voer ik voornamelijk audits uit bij fabrikanten van isolatiematerialen. Ik bezoek fabrikanten om na te gaan of de producten die zij produceren gedurende hun certificatie aan bepaalde kwaliteitseisen voldoen en of het bedrijf over een kwaliteitssysteem beschikt om de prestaties van zijn producten te garanderen. Een ander onderdeel van mijn werk is het op de hoogte blijven van de geldende normen en reglementen en het deelnemen aan vergaderingen in verband met certificatiewerkzaamheden.

Vooraleer men als Assessor aan de slag kan, moet men meerdere maanden opleiding volgen, aangezien men verschillende elementen moet beheersen (normen, reglementen, manier waarop een audit uitgevoerd moet worden, ...). Deze opleiding bestaat meer bepaald uit het delen van ervaring en kennis met collega's van het team.

Kortom, als assessor bij BCCA krijg je de kans om enorm veel nieuwe dingen te leren over de certificatie en bouwmaterialen, om verschillende bedrijven te leren kennen, om een bepaald kwaliteitsniveau te garanderen in de bouwproducten die op de markt worden gebracht, ... Het is ook een job waarbij je een zekere vrijheid hebt in je organisatie en die de mogelijkheid biedt om te reizen.

”



ir. arch. Daan Goossens

In 2021 ben ik afgestudeerd als ingenieur-architect aan de KU Leuven. Na mijn studies was ik op zoek naar een eerste job en zo kwam ik uiteindelijk bij BCCA terecht. Door mijn achtergrond als architect is de bouw absoluut een sector die mij interesseert en hierin zocht ik vooral naar de technische kant van deze sector.

In het begin van mijn opleiding bij BCCA kwamen er heel wat documenten op mij af: van Europese en Belgische normen tot technische voorschriften en reglementen. Door deze documenten door te nemen en ondertussen met collega's op pad te gaan, begon ik inzicht te krijgen in de vereisten waaraan de producten en systemen moeten voldoen. Ik heb in de praktijk geleerd hoe wij als auditeur of assessor te werk gaan om alle aspecten die erbij horen te controleren. Na enkele maanden kon ik al bepaalde controles zelfstandig uitvoeren terwijl ik ook nog in opleiding was voor andere sectoren en certificatieschema's.

Deze job biedt mij veel vrijheid doordat ik alles wat op mijn programma staat zelf kan inplannen tijdens het jaar. Die zelfstandigheid en ook de vele afwisseling is iets wat mij aantrekt binnen BCCA. Ondanks die zelfstandigheid staan mijn collega's steeds paraat als ik vragen heb en er kan ook steeds overlegd worden indien er twijfels zijn.

Ondertussen ben ik onder andere werkzaam in de sectoren van na-isolatie van spouwmuren, verlaagde plafonds en paalfunderingen. Dit gaat dan over CE-markering of technische goedkeuring ATG. Wat mij ook sterk aanspreekt is dat ik betrokken kan zijn bij het volledige (productie) proces, gaande van bijvoorbeeld productie van de grondstoffen tot installatie op de werf. Het feit dat ik op veel verschillende plaatsen kan komen en zowel bij een grote fabrikant met vele werknemers terecht kom als bij een heel lokaal bedrijf, maakt het interessant.

Een uitdagende job dus!

”

ACCREDITATIE & NOTIFICATIE

BCCA voert, daar waar accreditatie mogelijk is en verkregen werd, haar activiteiten uit onder **accreditatie door BELAC** (de Belgische Accreditatie-instelling). Accrediatie bevestigt de betrouwbaarheid en onpartijdigheid van de activiteiten van BCCA. De BELAC-accreditatie betekent dat onze diensten beantwoorden aan internationale normen (NBN EN ISO/IEC 17065, 17021-1, 17024 en 17020) en als dusdanig erkend worden.

BCCA is genotificeerd (notificatienummer 0749) als **certificatie-instelling voor de Europese Bouwproductenverordening** (CPR - Construction Products Regulation). Dit betekent dat de Belgische FOD Economie ons bij de Europese Commissie als certificatie-instelling heeft aangemeld, waardoor fabrikanten op ons een beroep kunnen doen om aan hun verplichtingen inzake de Europese bouwproductenwetgeving te voldoen.

MANAGEMENT-SYSTEMEN	PRODUCTEN, PROCESSEN EN DIENSTEN	PERSONEN	UITVOERING VAN INSPECTIES
volgens ISO 17021-1	volgens ISO 17065	volgens ISO 17024	volgens ISO 17020
  021 QMS 021 EMS	 021 PROD	 021 PERS	 021 INSP
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 VCA Achilles Asbestverwij- deringsbedrijven	    Certificatie van U-waarden	Lassers van kunststoffen buizen en membranen Industriële schilders	Diverse schema's

LEXICON

BBG: Belgische Betongroepering

Becetel: Belgian Centre for technological research of pipes and fittings

BUCP: Belgian Union of Certification and Attestation Bodies for Construction Products

BUtgb: Belgische goedkeuringsinstituut voor de bouw

CEN: European Committee for Standardization

Certibel: Belgische groepering van geaccrediteerde certificatie- en inspectie-instellingen

EOTA: European organization for technical assessment

Eurocer-Building: De vereniging van Europese certificatie-instellingen in de bouw

NBN: Bureau voor Normalisatie

UEAtc: The European Union for Agreement

WFTAO: World Federation of Technical Assessment Organisations



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION VZW

HERMESLAAN 9 - 1831 DIEGEM
T+32(0)2 238 24 11 • MAIL@BCCA.BE • WWW.BCCA.BE