



BE-CERT GAAT DIGITAAL 2019

Inhoud

1. Intro	
Voorzitter aan het woord	3
2. Verschillende entiteiten van BE-CERT	4
2.1. Bestuursorganen	4
2.2. Sectororganisme (OSO)	4
2.3. Certificatie-instelling (OCI)	7
2.4. Keuringsinstelling (KI)	10
2.5. Metrologie	12
3. Evolutie van de certificatie per sector bij BE-CERT	15
3.1. Beton	15
3.2. Cement	16
3.3. Granulaten	17
3.4. Hulpstoffen	17
3.5. Kalk voor bodembehandeling	18
3.6. Metselmortel	18
3.7. Toevoegsels Type II voor beton	19
4. Ondersteunende activiteiten	20
4.1. Kwaliteit	20
4.2. Onderaanneming	20
4.3. Promotie	21
5. Vooruitblik 2020	22





Voorzitter aan het woord

2019 stond bij BE-CERT in het teken van de digitalisering.

Het Extranet, dat in eerste fase werd opgezet voor de certificatie van de verhuurbedrijven, wordt in de komende jaren uitgerold tot een veelzijdig en performant communicatieplatform voor alle producenten. In 2019 werd de 'betonnen fundering' hiervoor gelegd, met name de aansluiting van alle producenten, en het beheren en afleveren van de certificaten 2020 via een beveiligde toegang tot dit platform. Een hele uitdaging, waar met man (en vrouw) en macht aan gewerkt werd!

Nieuwsgierig naar dit Extranet?

Neem zeker een kijkje op

<https://extranet.be-cert.be>, want

ook alle geïnteresseerde bouwlustigen

kunnen hier terecht. Via enkele

muisklikken kan u met behulp van een

handige zoekmotor te weten komen

welke productie-eenheden en producten

gecertificeerd zijn, en ook reglementen

en andere referentiedocumenten zijn

hier vlot terug te vinden.

Ook op andere terreinen werd 2019

gekenmerkt door een goede dynamiek

en een positieve evolutie.

In de betonsector stemden de

producenten hun producten en

productiebeheersysteem af op de

eisen van de nieuwe betonnorm

NBN B 15-001 en het daaraan

aangepaste reglement. Het aantal

gecertificeerde verhuurbedrijven kende

een exponentiële groei, waardoor dit

certificatieschema nu goed ingeburgerd

is in de sector.

De cementsector werkte met succes

aan een nieuwe BENOR-certificatie

voor hydraulische bindmiddelen voor de

wegenbouw, dit op vraag van publieke

en private bouwheren.

In alle sectoren werden reglementen

bijgeschaafd en geactualiseerd,

ringonderzoeken georganiseerd en

proefmethoden en criteria bijgesteld.

Opnieuw werd de accreditatiescope

van de afdeling Metrologie uitgebreid,

dit jaar met de kalibratie van de

dynamometrische ringen. Verdere

uitbreidingen zijn in voorbereiding!

Het personeel van BE-CERT werd in

2019 opnieuw aangevuld met enkele

waardevolle medewerkers, en het team

is sterker en hechter dan ooit, klaar om

de komende uitdagingen aan te pakken.

En wat een uitdagingen...!

In 2020 gaan we volop verder met de

digitalisering, zowel intern als door de

aansluiting op het unieke platform voor

gecertificeerde producten. We zullen

waarschijnlijk verhuizen. We zullen ook

meer gaan telewerken, volop online

vergaderen, en zelfs 1,5 meter afstand

van elkaar houden... ! Oh Corona...!

Ik nodig u nu graag uit om meer in detail

kennis te nemen van de activiteiten van

BE-CERT in 2019.

Graag meer informatie? Contacteer de

BE-CERT-medewerkers, zij zullen u graag

te woord staan over alle onderwerpen

die u en hen bezighouden, zodat nieuwe

ideeën en projecten kunnen ontstaan!

Ir. Paul Godart

Voorzitter van het Bestuursorgaan

2. | Verschillende entiteiten van BE-CERT

2.1. Bestuursorganen

De samenstelling van het Directiecomité en het Bestuursorgaan op 31 december 2019 is als volgt:

Directiecomité	
Paul Godart (Voorzitter)	INFRABEL
Johan Baeten (Ondervoorzitter)	FEDBETON
Ludo Panis (Ondervoorzitter)	FEBE
Benny De Blaere	SECO
Caroline Ladang	BE-CERT
Bestuursorgaan	
Paul Godart (Voorzitter)	INFRABEL
Johan Baeten (Ondervoorzitter)	FEDBETON
Ludo Panis (Ondervoorzitter)	FEBE
Michel Calozet	FEDIEX
Didier Cartage	Confederatie Bouw
Benny De Blaere	SECO
Sacha Druart	FEBELCEM
Paul Meekels	MOW
Sabine Roegiers	FIPAH
Dirk Tielemans	FIPAH
Dirk Van Loo	COPRO
Ilse Wuyts	BRUSSELS GEWEST

2.2. Sectororganisme (OSO)

Hoofd Sectororganisme: Ann Van Gucht

2.2.1. Organisatie

BE-CERT treedt op als sectororganisme voor de sectoren cement, kalk, granulaten, hulpstoffen, metselmortel, toevoegsels en beton. In deze hoedanigheid brengt BE-CERT de verschillende actoren en stakeholders van elke sector rond de tafel voor de inhoudelijke organisatie en supervisie van de CE-markering en de vrijwillige certificatie van producten, en dit in lijn met de verwachtingen en behoeften van de bouwheren.

2.2.2. Markante gebeurtenissen

Een belangrijke stap voor de verdere evolutie en toekomst van de certificatie werd gezet in de loop van 2019. Een overlegcomité van stakeholders werd georganiseerd voor het oprichten van een gemeenschappelijk digitaal platform voor de publicatie van de gegevens van gecertificeerde bouwproducten op vraag van het Vlaams en het Waals Gewest, ondersteund door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, de vzw's BENOR, BUtgb en BUCP. Het belang om de certificatie en de gecertificeerde producten meer zichtbaar te maken is voor alle partijen duidelijk. De keuze van het categorisatiesysteem en de kernwoorden (zoektermen) zijn cruciaal om de communicatie tussen systemen te organiseren. De oprichting van dit platform zal in 2020 geconcretiseerd worden.

2.2.3. Evolutie van het BENOR-merk

2019 werd gekenmerkt door een aanzienlijke stijging van het aantal gecertificeerde producenten bij BE-CERT. De voornaamste reden voor deze stijging is de certificatie van verhuurbedrijven, die in 2019 op kruissnelheid kwam, en een merkbare boost heeft gegeven aan de kwaliteit van het betontransport. BE-CERT volgt de ontwikkelingen op van de vrijwillige certificatie onder het BENOR-merk door actieve deelname aan verschillende instanties van de vzw BENOR.

Het BE-CERT Extranet werd in 2019 uitgerold voor alle certificaathouders. De Raad van Bestuur van BE-CERT heeft op 10 december 2019 gevraagd dat elk Bestuurscomité in het desbetreffende toepassingsreglement opneemt dat alle vergunninghouders verplicht zijn om aan te sluiten op het Extranet van BE-CERT. Dit zal opgenomen worden in het Algemene Deel C van het Toepassingsreglement.

2.2.4. Evolutie van de CE-markering

BE-CERT neemt nog steeds actief deel aan de Belgische en Europese werkzaamheden in het kader van de Europese Verordening Nr. 305/2011 (bouwproductenverordening) met als doel de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid in Europa op een evenredige wijze uit te voeren.

In 2019 kwam het verschil in visie over de betekenis van geharmoniseerde normen tussen de Europese Commissie en de diverse actoren die betrokken zijn bij de Europese normalisatie nog scherper tot uiting. De Europese Commissie stelt dat CEN, de Europese standaardiseringsorganisatie, weigert te voldoen aan wettelijke eisen en derhalve oordeelt de Europese Commissie dat zij verplicht is andere opties te onderzoeken in het kader van de toekomstige bouwproductenverordening. Ondertussen worden er verschillende enquêtes georganiseerd.

De Europese Commissie zal de lidstaten in de toekomst betrekken bij de herziening van de bouwproductenverordening. De eventuele herziening van de bouwproductenverordening is opgenomen in de Europese Green Deal (aangenomen in november 2019).

Volgend uittreksel uit "COM (2019) 640 final van 11 december 2019, Mededeling van de Commissie" betreffende de Europese Green Deal vermeldt: "Daarnaast zal de Commissie de bouwproductenverordening herzien. Deze verordening dient ervoor te zorgen dat de opzet van nieuwe en te renoveren gebouwen in alle stadia aan de vereisten van de circulaire economie voldoet en tot een grotere digitalisering en klimaatbestendigheid van het gebouwenbestand leidt."





Hoe dan ook is het voor de marktdeelnemers een essentieel probleem dat een groeiend aantal normen niet of niet volledig vermeld worden in het publicatieblad van de Europese Unie (OJEU). De toepassing van de geharmoniseerde normen is eveneens een probleem als een nieuwe versie van de norm de vorige vervangt en deze nieuwe versie niet in de OJEU werd gepubliceerd. De Europese Commissie stelt daarenboven dat er in de nabije toekomst geen nieuwe vermeldingen van geharmoniseerde normen zijn voorzien. Een marktdeelnemer die legaal zijn product op de markt wenst te brengen, moet in afwachting de bijlage ZA van de oude versie blijven volgen (eventueel verouderde testen uitvoeren), maar zou om aan de vereisten van de lastenboeken te kunnen voldoen, de methoden van de nieuwe versie kunnen/moeten volgen. Dit alles vormt een bijkomende rem op de vooruitgang van de normalisatiewerkzaamheden.

2.2.5. Sturingscomité

De doelstelling van het Sturingscomité inzake certificatie is tweeledig: bijdragen aan de harmonisatie ten aanzien van de horizontale aspecten van de certificatiereglementen enerzijds en verbeteren van de werking van de Bestuurscomités anderzijds. Dit Comité waakt in de eerste plaats over het behoud van de onpartijdigheid van de activiteiten van BE-CERT en heeft daarnaast ook specifieke verantwoordelijkheden in het kader van de certificatie. De leden van het Sturingscomité zijn de Voorzitter en Ondervoorzitter van elk Bestuurscomité dat certificatieschema's in zijn sector ontwikkelt. Het Sturingscomité kwam in 2019 tweemaal samen.

Eind 2017 is de Technische Adviescommissie, opgericht in de schoot van de vzw BEPORA, gestart met de registratie van de certificatieschema's die in overeenstemming zijn met de interne aanbevelingsdocumenten van de vzw BEPORA. Dit vormt een vast punt van de agenda van de vergaderingen van het Sturingscomité. In 2019 werden er voor BE-CERT 15 documenten - TRA delen C, P en E worden als één document beschouwd - geregistreerd door de Technische Adviescommissie. De lijst van deze documenten kan op aanvraag bij BE-CERT bekomen worden.

2.2.6. Bestuurscomités

Elk Bestuurscomité van BE-CERT vormt een open platform dat alle belanghebbende partijen verenigt en betreft bij het beheer van BENOR-certificatieschema's die onder de bevoegdheid van BE-CERT vallen.

Doelstelling van de Bestuurscomités is de ontwikkeling, het beheer en het onderhoud van de certificatieschema's binnen het bevoegdheidsdomein en de sector waarvoor zij werden opgericht. Ten aanzien van de implementering van de certificatieschema's zal dit orgaan ook beslissingen nemen over interpretatie- of uitvoeringsproblemen van de certificatieschema's die door de Certificatie-instelling werden voorgelegd. Het Bestuurscomité kan specifieke technische of reglementaire onderwerpen toevertrouwen aan werk- of expertengroepen. De experts binnen deze groepen streven naar dialoog en consensus.

Meer gedetailleerde informatie over de activiteiten van elk Bestuurscomité in 2019 werd opgenomen in hoofdstuk 3 bij de beschrijving van de activiteiten per sector.



2.3. Certificatie-instelling (OCI)

Hoofd Certificatie-instelling: Yves Dugauquier

2.3.1 Organisatie

De Certificatie-instelling is verantwoordelijk voor de operationele uitvoering van de certificatieschema's.

Het nemen van alle certificatiebeslissingen over individuele dossiers is de hoofdplicht van de Certificatie-instelling. Deze certificatiebeslissingen betreffen onder andere het verlenen van de vergunning tot het gebruik van het merk, het uitreiken van het certificaat, de intrekking, de opschorting, de uitbreiding en de aanpassingen van de vergunning.

Bij toepassing van de norm NBN EN ISO/IEC 17065 worden certificatiebeslissingen genomen door het personeel van de Certificatie-instelling zelf. Bij BE-CERT gebeurt dat in een intern orgaan genaamd 'Certificatiecomité' (CC). Het is een Comité dat rapporteert aan en verantwoording aflegt bij de verschillende Bestuurscomités. Het Certificatiecomité vergadert tweemaal per maand om een snelle opvolging van de dossiers toe te laten.

2.3.2. Markante gebeurtenissen

In het begin van het jaar werd het Extranet van BE-CERT opgestart: hierdoor was het voor de verhuurbedrijven mogelijk om hun voertuigen (betonmixers) en hun chauffeurs in te voeren en te beheren. Het Extranet werd verder ontwikkeld zodat alle certificaathouders op het einde van het jaar over hun certificaten onder elektronische vorm konden beschikken.

De database Certibase werd geherstructureerd wat betreft de ingave van de contactpersonen om in de toekomst een betere integratie met het Extranet toe te laten, met name voor het beheer van de vergaderingen (comités, werkgroepen, commissies,...).

2.3.3. Facts & Figures

2.3.3.1. Aantal gecertificeerde producten - Evolutie gedurende de laatste 5 jaren

		2015	2016	2017	2018	2019
GRANULATEN						
BENOR	Aantal vergunninghouders	124	133	136	135	136
	Aantal uitgereikte certificaten	555	581	630	621	630
CE	Aantal certificaathouders	123	124	127	128	137
	Aantal uitgereikte certificaten	122	124	127	128	137
HULPSTOFFEN						
BENOR	Aantal vergunninghouders	11	11	9	9	9
	Aantal uitgereikte certificaten	214	200	217	224	229
CE	Aantal certificaathouders	4	4	4	3	4
	Aantal uitgereikte certificaten	4	5	4	3	4
BETON						
BENOR	Aantal vergunninghouders	142	142	137	140	135
	Aantal uitgereikte certificaten	141	139	138	137	139
VERHUURBEDRIJVEN						
BENOR	Aantal vergunninghouders	-	-	-	104	239
	Aantal uitgereikte certificaten	-	-	-	104	237
HYDRAULISCH GEBONDEN MENGSELS						
BENOR	Aantal vergunninghouders	10	8	6	5	6
	Aantal uitgereikte certificaten	37	36	31	23	23
WEGENBETON						
BENOR	Aantal vergunninghouders	-	-	-	2	2
	Aantal uitgereikte certificaten	-	-	-	2	2
CEMENT						
BENOR	Aantal vergunninghouders	36	40	36	34	37
	Aantal uitgereikte certificaten	89	84	135	137	129
CE	Aantal certificaathouders	14	11	11	12	11
	Aantal uitgereikte certificaten	87	70	71	61	60

		2015	2016	2017	2018	2019
CEMENT DISTRIBUTIE						
BENOR	Aantal vergunninghouders	1	1	1	1	1
	Aantal uitgereikte certificaten	1	1	1	1	1
HYDRAULISCHE BINDMIDDELEN VOOR DE WEGENBOUW						
CE	Aantal certificaathouders	2	2	2	2	2
	Aantal uitgereikte certificaten	2	2	2	2	2
VLEIGAS						
BENOR	Aantal vergunninghouders	14	13	8	6	5
	Aantal uitgereikte certificaten	16	12	10	6	5
CE	Aantal certificaathouders	8	5	5	7	6
	Aantal uitgereikte certificaten	8	5	5	7	6
KALK						
BENOR	Aantal vergunninghouders	2	2	2	2	2
	Aantal uitgereikte certificaten	3	3	3	3	3
CE	Aantal certificaathouders	3	3	3	3	3
	Aantal uitgereikte certificaten	3	3	3	3	3
METSELMORTEL						
BENOR	Aantal vergunninghouders	5	4	4	4	4
	Aantal uitgereikte certificaten	65	62	62	62	64
CE	Aantal certificaathouders	7	5	5	5	6
	Aantal uitgereikte certificaten	7	5	5	5	6
PIGMENTEN						
CE	Aantal certificaathouders	1	1	1	1	1
	Aantal uitgereikte certificaten	1	1	1	1	1
GGBS						
CE	Aantal certificaathouders	-	-	-	1	1
	Aantal uitgereikte certificaten	-	-	-	1	1

2.3.3.2. Overzicht van de beslissingen van het Certificatiecomité voor de BENOR-certificatie per sector in 2019

Beslissingen Certificatiecomité	Sectoren (BENOR)									
	Beton	HGM	Verhuurbedrijven	Wegenbeton	Cement	Toevoegsels Type II	Granulaten	Hulpstoffen	Kalk	Metselmortel
Derogaties	16	0	2	-	0	0	10	7	0	5
Uitbreiding van het merk/wijziging certificaat	98	1	14	-	39	5	36	11	1	1
Toekenning van het merk	5	1	140	2	9	0	3	0	0	0
Opschorting (sanctie en vrijwillig)	1	0	1	-	5	0	5	0	0	0
Verzaking	4	0	5	-	7	4	11	4	0	0
Sancties	154	1	3	-	1	0	8	0	0	0
Anderen	88	1	84	-	10	0	31	23	0	1
Totaal behandelde CC-fiches in 2019	366	4	249	2	71	9	104	45	1	7

Wij stellen een stijging van 28 % van het aantal genomen beslissingen in het kader van de BENOR-certificatie vast in vergelijking met 2018. Dit komt vooral tot uiting in de sectoren beton, verhuurbedrijven en cement (toekenning en uitbreiding van certificaten). De stijging in de sectoren beton en cement is voornamelijk te wijten aan de toekenning van gewijzigde certificaten naar aanleiding van nieuwe uitgaven van de reglementering.

2.3.3.3. Overzicht van de beslissingen van het Certificatiecomité voor de CE-certificatie per sector in 2019

Beslissingen Certificatiecomité	Sectoren (CE)						
	Cement	HRB	Toevoegsels Type II	Granulaten	Hulpstoffen	Kalk	Metselmortel
Derogaties	0	0	0	1	1	0	1
Uitbreiding van het merk/wijziging certificaat	5	0	2	6	0	0	2
Toekenning van het certificaat	7	0	0	3	0	0	1
Opschorting (sanctie en vrijwillig)	5	1	0	0	0	0	0
Verzaking	4	0	0	2	1	0	0
Sancties	1	0	0	0	0	0	0
Anderen	8	0	1	18	3	0	1
Totaal behandelde CC-fiches in 2019	30	1	3	30	5	0	5

Ten opzichte van het vorige jaar is het aantal genomen beslissingen met betrekking tot CE-certificatie gestegen met 21 %. Deze stijging zien wij vooral in de sectoren hulpstoffen en mortels.

2.4. Keuringsinstelling (KI)

Hoofd Keuringsinstelling: Gunter Vande Velde

2.4.1. Scope van de activiteiten

Deze entiteit staat in voor de uitvoering en de organisatie van drie verschillende activiteiten:

Uitvoeren van audits van het productiecontrolesysteem en controles in het kader van:

- ✓ de CE-markering : AVCP-systeem 1+ (cement, GGBS, distributiecentra en vliegas voor beton), AVCP-systeem 2+ (granulaten, HRB, hulpstoffen, pigmenten, mortel en bouwkalk),
- ✓ het vrijwillige BENOR-merk van cement, HRB en kalk voor bodembehandeling,
- ✓ NF- en KOMO-certificering van cement,
- ✓ de technische goedkeuring van diverse producten.

Het nemen van onafhankelijke en toevallige steekproeven op de gecertificeerde producten en beoordeling van de conformiteit in het kader van:

- ✓ de CE-markering onder AVCP-systeem 1+,
- ✓ de BENOR-certificering,
- ✓ de NF- en KOMO-certificering.

De verificatie van de uitrusting van de laboratoria voor zelfcontrole van de cementproducenten.

2.4.2. Organisatie

De audits worden uitgevoerd door 11 gekwalificeerde auditoren. Om de continuïteit en de onafhankelijkheid te garanderen wordt er beroep gedaan op de auditoren van de entiteit Certificatie-instelling van BE-CERT en op drie verschillende onderaannemers.

Voor het uitvoeren van de monsternemingen wordt er beroep gedaan op de medewerkers van de entiteit Metrologie.

De techniekers van de entiteit Metrologie voeren eveneens de labocontroles uit in het kader van de BENOR-certificering van cement in de diverse cementbedrijven.

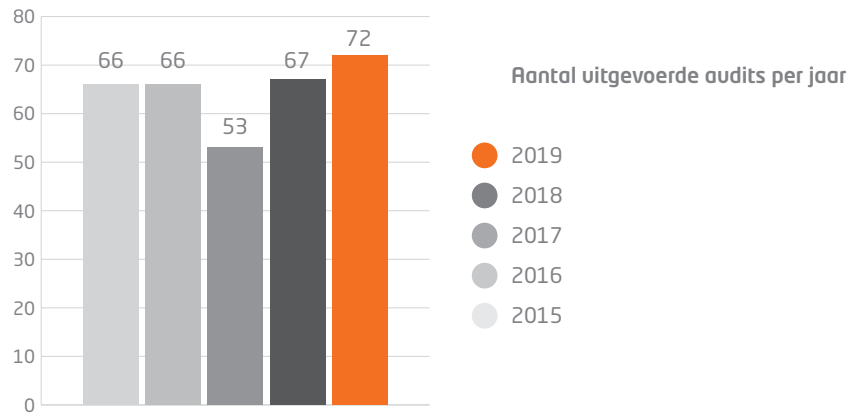
2.4.3. Markante gebeurtenissen

Op basis van de ontvangen documenten van de klantentevredenheidsenquête bij de producenten wordt er jaarlijks een evaluatie opgemaakt. In verschillende onderdelen van deze enquête merken we een positieve evolutie in de klantentevredenheid van de producenten met betrekking tot de auditactiviteiten. In 2019 zijn meer audits uitgevoerd dan in de jaren voordien. Er werd een belangrijke verbetering van de doorstroomtijd van de rapportering gerealiseerd, wat leidde tot een verhoogde klantentevredenheid. Ook dit kwam tot uiting in de enquête.

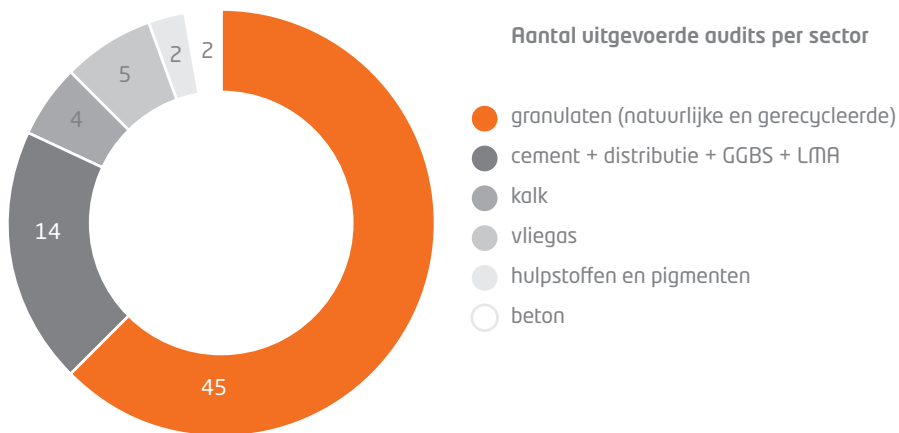
Er werden in 2019 eveneens meer monsternemingen uitgevoerd, mede te wijten aan de productie van nieuwe cementsoorten door de cementbedrijven en de opstart van een nieuw cementbedrijf.

2.4.4. Facts & Figures

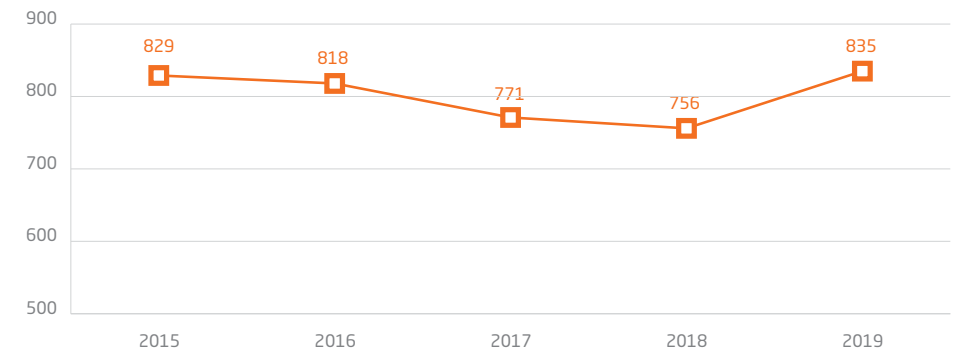
2.4.4.1. Evolutie van het aantal uitgevoerde audits door de keuringsinstelling BE-CERT



2.4.4.2. Rantal uitgevoerde audits per sector



2.4.4.3. Rantal monsternemingen door de keuringsinstelling BE-CERT



Monsternemingen	2015	2016	2017	2018	2019
Cement	787	776	729	685	770
Bouwkalk	6	6	6	6	6
GGBS	0	0	0	7	9
LMA	6	6	6	6	6
Beton	0	0	0	10	6
Voor Technische goedkeuring (RTG)	30	30	30	42	38

De keuringsinstelling neemt voornamelijk monsters in de cementbedrijven. Dit gebeurt onaanmeldend en op een onafhankelijke wijze.

Het aantal extra monsternemingen is in 2019 sterk gestegen, wat grotendeels te wijten is aan de certificatie van nieuwe cementsoorten.

Monsternemingen	2015	2016	2017	2018	2019
Cement toelatingsperiode	79	20	25	20	104

2.5. Metrologie

Hoofd Metrologie: Koen Derboven

2.5.1. Scope van de activiteiten

De opdracht van de entiteit Metrologie is het bieden van metrologische ondersteuning bij het beheer van de uitrusting bij de klant en hem bijstaan door het uitvoeren van verificaties en kalibraties.

Hierbij wordt gebruik gemaakt van kwalitatief en gekalibreerd materiaal om de naspeurbaarheid te garanderen en de meetonzekerheid te beperken.

Alle kalibraties, controles en verificaties gebeuren aan de hand van:

- ✓ genormaliseerde methoden erkend op nationaal en internationaal niveau,
- ✓ niet-genormaliseerde methoden voor de domeinen waar genormaliseerde methoden niet bestaan of onvoldoende expliciet zijn.

De entiteit Metrologie staat in voor de uitvoering en de organisatie van drie verschillende activiteiten:

Uitvoeren van kalibraties onder accreditatie 510-CAL:

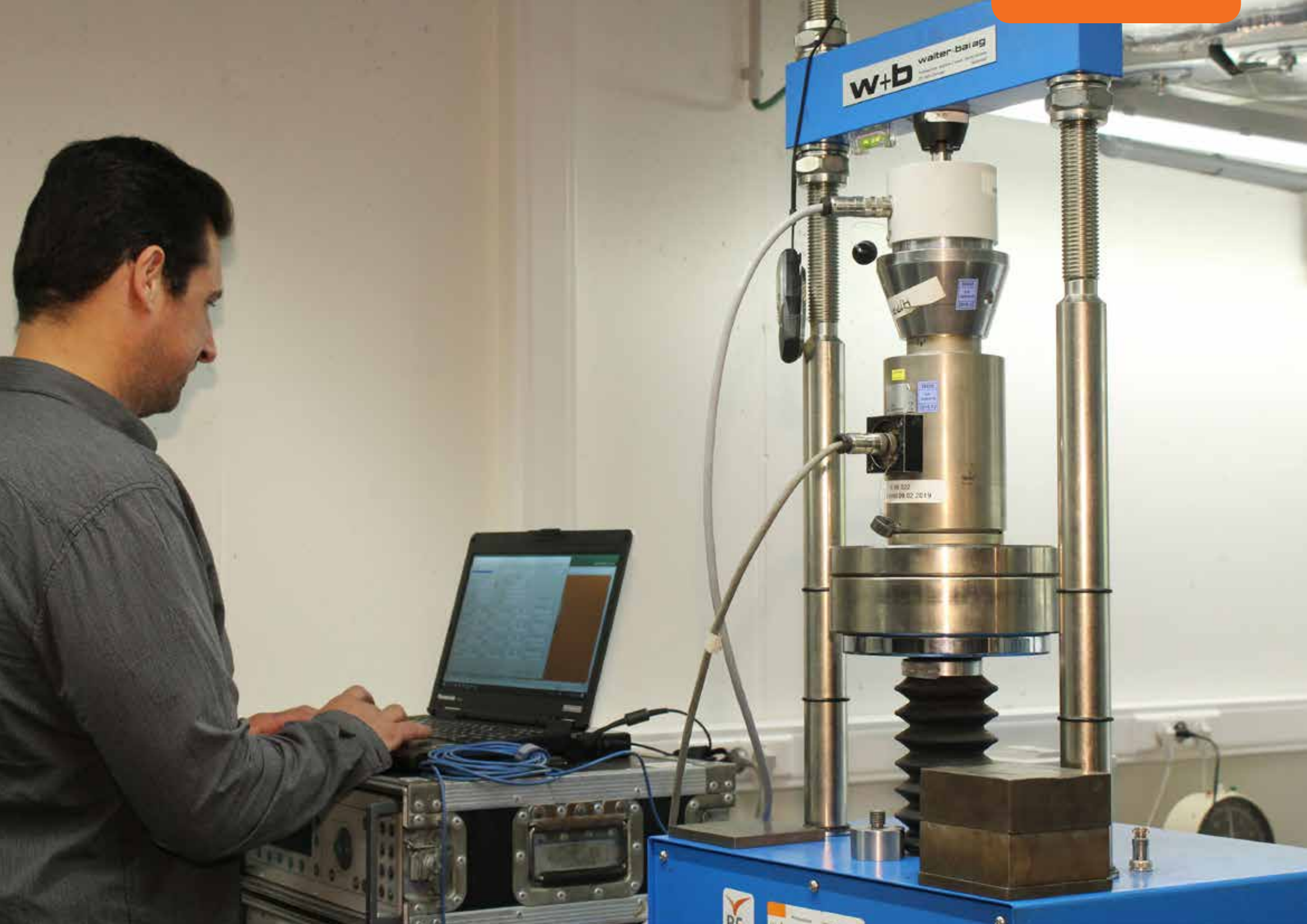
- ✓ de kalibratie van de drukpersen, weegschalen, zeven, dynamometrische ringen voor plaatproeven,
- ✓ de kalibratie van verschillende toestellen met een bepaling van de meetonzekerheid en eventuele klassificatie en conformiteitsbepaling.

Uitvoeren van verificaties onder accreditatie 510-TEST:

- ✓ de verificatie van droogovens,
- ✓ de verificatie en karakterisatie van droogovens aan de hand van meetpuntsmetingen over een tijdsperiode.

Uitvoeren van controles en verificaties, niet onder accreditatie:

- ✓ de verificatie van druktoenamesnelheden, stijgsnelheden, luchtmeters, sclerometers, ovens, labocontroles volgens NBN EN 196-1 en NBN EN 196-3, ...
- ✓ de verificatie en controle van verschillende toestellen volgens technische en beproevingsreglementen ter ondersteuning van de klanten. Dit gebeurt met gekalibreerd materieel dat herleidbaarheid geeft naar nationale en internationale standaarden.



w+b walter baier

1 W 502
1999 09 02 2014

PC

2.5.2. Organisatie

De entiteit Metrologie bestaat uit 4 vaste techniekers. De langdurige ziekte van 1 medewerker van deze entiteit in 2019 plaatste heel wat druk op de flexibiliteit en de inzet van competente medewerkers voor elke opdracht. Door de aanwerving van een bijkomende medewerker, die een belangrijk opleidings- en kwalificatietraject heeft doorlopen, kon dit opgevangen worden. Deze aanwerving geeft de entiteit ook de mogelijkheid om het toenemende aantal opdrachten van de keuringsinstelling in een korte tijdsspanne af te werken, en daarnaast verdere ontwikkelingen op het vlak van metrologie op te starten.

De entiteit Metrologie is in staat om een 40-tal verschillende toestellen te verifiëren in het laboratorium van een klant, gecombineerd tijdens één meetcampagne. Indien nodig worden meerdere techniekers ingezet. Concreet betekent dit lagere kosten en een aanzienlijke tijdsbesparing voor de klant.

De beperkte tijd - 10 werkdagen - tussen de uitvoering van de verificatie en kalibratie en het afleveren van de certificaten leidt tot een zeer grote mate van klantentevredenheid.

2.5.3. Markante gebeurtenissen

Met het oog op een nog betere dienstverlening en klantentevredenheid, streeft de entiteit Metrologie ernaar om het aandeel uitgevoerde controles onder BELAC-accreditatie uit te breiden. 2019 werd vooral gekenmerkt door de uitbreiding onder accreditatie van de kalibratie van van dynamometrische ringen voor plaatproeven (510-CAL).

Andere vermeldenswaardige gegevens voor 2019:

- Verdubbeling van het aantal gekalibreerde dynamometrische ringen,
- Aankoop van nieuwe thermo-hygrometers en ruwheidsmeters om te kunnen voldoen aan de veranderingen van de normen en de vraag van klanten.

2.5.4. Facts & Figures

In 2019 heeft de entiteit Metrologie 1188 certificaten afgeleverd.

Zowat 65% van de uitgevoerde controles gebeurde onder BELAC-accreditatie.

Verificaties en kalibraties	Aantal
Drukpersen	278
Weegschalen	288
Droogovens	132
Zeefgroepen	90
Dynamometrische ringen	2

De andere controles die uitgevoerd worden, zijn de volgende:

Verificaties	Aantal
Werkvijzels	1
Sclerometers	10
Ovens	28
Dynamometrische ringen	59
Luchtgehaltemeters	41
Loadcellen	100
Labo nazichten EN 196-1 en EN 196-3	116
Hulpstofvat betonmixer	29
Overige	14

3. | Evolutie van de certificatie per sector bij BE-CERT

3.1. Beton

3.1.1. Verantwoordelijke voor de Certificatie

Sectordeskundige (SD): Pascale De Kesel

Assistent sectordeskundige (ASD): Hanife Dursun

3.1.2. BENOR-merk

In 2019 was er een beperkte reductie van het aantal BENOR-certificaten voor stortklaar beton. Het aantal uitgereikte certificaten voor hydraulisch gebonden mengsels en wegebeton bleef stabiel en er was een zeer grote toename van het aantal certificaten voor verhuurbedrijven.

3.1.3. Bestuurscomité

Het Bestuurscomité 'Beton' kwam in 2019 viermaal samen. Eind 2019 werd een rondzendbrief gepubliceerd die de bepalingen van Toepassingsreglement TRA 550 vervolledigt en/of verbetert.

In de loop van 2019 vonden 2 vergaderingen plaats van de werkgroep die de visie voor de volgende uitgave van het reglement stortklaar beton bespreekt evenals 2 vergaderingen van de werkgroep die de aanpassingen van het reglement uitwerkt.

Alle BENOR-betoncentrales hebben binnen de gestelde deadline de overgang gemaakt naar de nieuwe uitgave van TRA 550 v4.0. Aan reeds 1 producent werd in 2019 de uitbreiding tot de betoncategorieën RS en RD toegekend voor BENOR-beton aangemaakt met gerecycleerde granulaten.

Het aantal uitgereikte BENOR-certificaten voor verhuurbedrijven kende in 2019 meer dan een verdubbeling tegenover het aantal BENOR-certificaten uitgereikt in 2018.

Op vlak van de normalisatie is BE-CERT actief in de Belgische spiegelcommissie van E104. BE-CERT vertegenwoordigt België ook in een aantal commissies en werkgroepen van TC 104 op Europees vlak. BE CERT trekt de werkgroep die een norm schrijft voor het ontwikkelen van een methodologie voor de evaluatie en attestering van de gebruiksgeschiktheid van inerte grondstoffen bestemd voor beton en verzorgt het secretariaat van deze werkgroep.

Op Europees vlak worden de ontwikkelingen in het kader van de Exposure Resistance Classes (ERC) op de voet gevolgd.



3.2. Cement

3.2.1. Verantwoordelijke voor de Certificatie

Sectordeskundige (SD): Caroline Ladang

Assistent sectordeskundige (ASD): Martin Croon

3.2.2. CE-markering

In 2019 werd er een CE-certificaat ingetrokken op verzoek van de fabrikant (gevestigd buiten Europa).

3.2.3. BENOR-merk

In 2019 steeg het aantal gecertificeerde productie-eenheden met 3 (een nieuwe fabriek, een opheffing van vrijwillige opschorting en een reactivatie van een BENOR-dossier).

3.2.4. Bestuurscomité

Het Bestuurscomité 'Cement' kwam in 2019 tweemaal samen.

In februari 2019 werden de nieuwe versies van het Toepassingsreglement TRA 600 en van PTV 603 gepubliceerd.

Behoudens enige editoriale aanpassingen betreffen de belangrijkste wijzigingen:

- de verklaring van de specifieke gebruiksgeschiktheid van cement volgens de betonnorm NBN B 15-001 naar aanleiding van de publicatie van de nieuwe versie van deze norm;
- de verklaring van de maximale waarde van het gehalte aan Na₂O-equivalent van niet LA-cementen door de producent;
- een technische BENOR-fiche die informatie verschaft over de samenstelling en de gewaarborgde eigenschappen.

Op heden hebben alle BENOR-gecertificeerde cementproducenten zich in overeenstemming gebracht met het nieuwe toepassingsreglement.

Het TRA 600 deel P+E en PTV 603 werden naar het Engels vertaald en eind 2019 gepubliceerd.

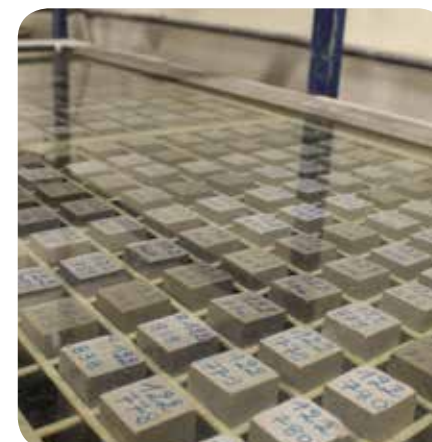
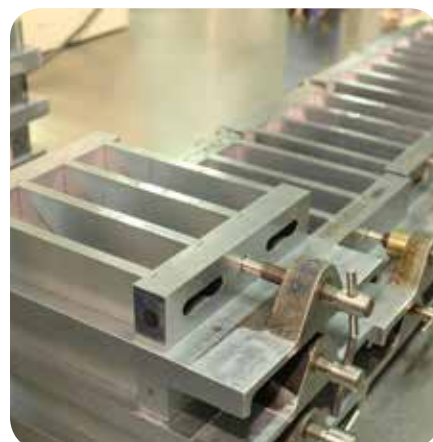
Op verzoek van de overheden heeft BE-CERT een BENOR-certificatieschema voor de hydraulische bindmiddelen voor de wegenbouw ontwikkeld. De realisatie van dit certificatieschema kwam tot stand binnen het Bestuurscomité 'Cement', in samenwerking met de Vlaamse en Waalse overheden, de private gebruikers en de producenten. Eind juni 2019 werd het toepassingsreglement voor de BENOR-certificatie van hydraulische bindmiddelen voor de wegenbouw TRA 610 gepubliceerd.

De eerste certificatie-aanvragen werden in december 2019 ontvangen.

Teneinde de bovenvermelde evoluties voor te bereiden, was de Werkgroep Herziening van de Reglementen ook heel actief in 2019.

De interlaboratoriumcampagne, editie 2018-2019, die door BE-CERT en Kiwa werd georganiseerd, heeft opnieuw een groot succes gekend met 74 deelnemende laboratoria! Deze campagne 2018-2019, die tussen juni 2018 en mei 2019 werd uitgevoerd, bestond in de uitvoering van de proeven van de normenreeks EN 196 (of bewezen equivalente methode) op een cement van het type CEM III/B 42,5 N SR.

In de interlaboratoriumcampagne, editie 2019-2020, die in juni 2019 van start ging, is het beproefde cement van het type CEM I 52,5 R.



3.3. Granulaten

3.3.1. Verantwoordelijke voor de Certificatie

Sectordeskundige (SD): Ann Van Gucht

Assistent sectordeskundige (ASD): Martin Croon

3.3.2. CE-markering

Het aantal door BE-CERT verstrekte CE-certificaten blijft stijgen. De stijging is toe te schrijven aan aanvragen van productie-eenheden van zowel natuurlijke als gerecycleerde granulaten.

3.3.3. BENOR-merk

In 2019 is het aantal gecertificeerde producten status quo gebleven.

3.3.4. Bestuurscomité

Het Bestuurscomité 'Granulaten' kwam in 2019 tweemaal samen. In 2019 werd een nieuwe rondzendbrief gepubliceerd die de bepalingen van Toepassingsreglement TRA 411 en PTV 411 vervolledigen en/of verbeteren. Tevens werden de uitgave 2.3 van TRA 411, de uitgave 2.5 van PTV 411 en de uitgave 2.0 van RNR 01 gepubliceerd, waarin reeds de inhoud van de eerder gepubliceerde rondzendbrief werd opgenomen.

Voor de herziening van de punten van de reglementering, kwam de Beperkte Werkgroep in 2019 zevenmaal samen. Naast een verdere actualisering van TRA 411 en PTV 411, werd gewerkt aan een algemene methodologie om een afwijkingsaanvraag in te dienen. Tevens werd een reproduceerbaarheidsinterval IR vastgelegd voor de bepaling van het gehalte aan chloorionen voor de zanden in externe controle. Dit werd gerealiseerd op basis van de proefresultaten bekomen tijdens de interlaboratoriumcampagne georganiseerd in 2019 volgens §7 van de norm NBN EN 1744-1 en de alternatieve proefmethodes.

BE-CERT is zeer actief in de Europese (sub/werk)groepen van CEN/TC 154, in het Belgisch spiegelcomité E 154 en een aantal werkgroepen die hieruit voortvloeien. BE-CERT bepaalde het Belgische standpunt mee met betrekking tot de onderwerpen die in dat verband aan de orde waren.

Daarnaast nam BE-CERT in 2019 ook als certificatie-operator deel aan de vergaderingen van de BUIgb voor het Uitvoerend Bureau Inerte grondstoffen en de Gespecialiseerde Groep Bestanddelen van beton en mortel in het kader van ATG voor granulaten en inerte vulstoffen.

3.4. Hulpstoffen

3.4.1. Verantwoordelijke voor de Certificatie

Sectordeskundige (SD): Ann Van Gucht

Assistent sectordeskundige (ASD): Pascale De Kesel

Assistent sectordeskundige in opleiding : Arnaud Martin

3.4.2. CE-markering

In 2019 is het aantal CE-gecertificeerde productie-eenheden status quo gebleven.

3.4.3. BENOR-merk

In 2019 is het aantal gecertificeerde productie-eenheden en producten niet gewijzigd.

3.4.4. Bestuurscomité

Het Bestuurscomité 'Hulpstoffen' kwam in 2019 tweemaal samen. In maart 2019 werd beslist tot de publicatie van de nieuwe uitgaves van het Toepassingsreglement TRA 500 en RNR 03. Ingevolge de beslissingen van het Bestuurscomité van 29 november 2019 werd begin 2020 werd een rondzendbrief gepubliceerd die de bepalingen van TRA 500 vervolledigt en/of verbetert. Er werden, onder andere, criteria vastgelegd voor de aanpassing van het verklaarde alkaligehalte van de hulpstoffen.

In 2018 is het WTCB samen met CRIC-OCCN gestart met een nieuw prenormatief onderzoeksproject Concure. Doel is een nieuwe norm te ontwikkelen zodat er op de markt doeltreffende en betrouwbare nabehandelingsproducten komen en om schadegevallen van beton ten gevolge van het gebruik van een slecht product te vermijden. Voor het Bestuurscomité 'Hulpstoffen' is het waardevol om feedback van het onderzoek te krijgen. Hiertoe werd WG_PTV 501 opgericht. De opdracht van deze werkgroep is tweeledig:

- ✓ opvolgen hoe het prenormatief onderzoek verloopt,
- ✓ functioneren als platform om gerichte vragen te kunnen stellen aan het WTCB.

In de loop van 2019 vonden 2 vergaderingen plaats van WG_PTV 501. Vanuit het Bestuurscomité 'Hulpstoffen' werd de vraag gesteld of er criteria voor de doeltreffendheid kunnen vastgelegd worden afhankelijk van het type nabehandelingsproduct (in functie van het gebruikte vloeibaar oplosmiddel), watergedragen of solventgedragen. Uit de inmiddels beschikbare onderzoeksresultaten blijkt dat het doeltreffendheids criterium van 75 % niet gehaald wordt voor watergedragen nabehandelingsproducten.

In 2019 werd WG E10403 (CEN/TC104/SC3) opnieuw geactiveerd in de schoot van de Belgische spiegelcommissie E104. De heer S. De Sutter werd aangeduid als Voorzitter en BE-CERT zal het secretariaat waarnemen.

3.5. Kalk voor bodembehandeling

3.5.1. Verantwoordelijke voor de Certificatie

Sectordeskundige (SD): Yves Dugauquier

Assistent sectordeskundige (ASD): Martin Croon

3.5.2. CE-markering

In 2019 is het aantal toegekende CE-certificaten hetzelfde gebleven als vorig jaar.

3.5.3. BENOR-merk

Het aantal toegekende BENOR-certificaten is in 2019 hetzelfde gebleven als 2018.

3.5.4. Bestuurscomité

Het Bestuurscomité 'Kalk' kwam in 2019 eenmaal samen.

Voor de in 2018 ontnomen monsters, stelt men een positieve evolutie vast van de bekomen resultaten voor de reproduceerbaarheidstest volgens de nieuwe versie van TRA 459/ P+E.

Begin 2019 werden de nieuwe versies van het Toepassingsreglement TRA 459 Delen C en P+E en van PTV 459 gepubliceerd.

Op het vlak van de normalisatie is BE-CERT actief in CEN/TC 51/WG 11 Working group Building lime en nemen meerdere leden van het Bestuurscomité 'Kalk' actief deel aan TG1 voor de herziening van de norm EN 459-2 - Proefmethoden.

3.6. Metselmortel

3.6.1. Verantwoordelijke voor de Certificatie

Sectordeskundige (SD): Ann Van Gucht

Assistent sectordeskundige (ASD): Yves Dugauquier

3.6.2. CE-markering

In 2019 werd door BE-CERT 1 nieuw CE-certificaat verstrekt onder RVCP-systeem 2+ (nieuwe productie-eenheid). Er werden 2 CE-certificaten uitgebreid.

3.6.3. BENOR-merk

In 2019 is het aantal gecertificeerde productie-eenheden en producten status quo gebleven.

3.6.4. Bestuurscomité

Het Bestuurscomité 'Metselmortel' kwam in 2019 tweemaal samen. Begin 2019 werd een rondzendbrief gepubliceerd die onder meer de bepalingen van TRA 651 vervolledigt en/of verbetert. Daarnaast werden de technische eisen uit het TRA 651 opgenomen in een nieuwe PTV 651. De producenten werden verzocht voor de eerder toegekende/ nog geldende derogaties een aanvraag tot hernieuwing in te dienen vergezeld van een gemotiveerd dossier. Voor de aanpassing van de BENOR-fiches werd een overgangperiode



toegestaan zodat deze uiterlijk op 31 mei 2019 in overeenstemming waren met de nieuwe eisen. Eind 2019 werd een andere rondzendbrief gepubliceerd betreffende de alternatieve proefmethodes, de vermindering van de proeffrequentie van de bepaling van de droge volumemassa van de verharde mortel en de statistische bepaling van thermische waarden van mortel.

In de loop van 2019 vonden 2 vergaderingen van de beperkte werkgroep metselmortel plaats. Naast een verdere actualisering van TRA 651 en de opmaak van een nieuwe PTV 651, werd gewerkt aan een alternatief voor de proef in kruisvorm. Er werd gestart met de uitwerking van een nieuwe PTV 655 om op vraag van MOW-AWV een BENOR-certificatiereglement op te stellen voor voegvullingsmortels voor bestratingen a.d.h.v. de eisen van het SB 250.

Op vlak van de normalisatie is BE-CERT actief in de Belgische spiegelcommissie van E125 en een aantal werkgroepen die hiervan voortvloeien.

3.7. Toevoegsels Type II voor beton

3.7.1. Verantwoordelijke voor de Certificatie

Sectordeskundige (SD): Caroline Ladang

Assistent sectordeskundige (ASD): Hanife Dursun

3.7.2. CE-markering

Het aantal door BE-CERT afgeleverde CE-certificaten is in 2019 quasi gelijk gebleven.

3.7.3. BENOR-merk

In 2019 bleef het aantal uitgereikte BENOR-certificaten redelijk stabiel.

3.7.4. Bestuurscomité

Voor het Bestuurscomité 'Toevoegsels Type II voor beton' hebben in 2019 twee vergaderingen plaatsgevonden.

Aan de editie 2017-2019 van de interlaboratoriumcampagne voor vliegas, die door BE-CERT en Kiwa werd georganiseerd, hebben 23 laboratoria deelgenomen.

In de interlaboratoriumcampagne voor vliegas, editie 2019-2021, die in juni 2019 van start ging, wordt een vliegas met bijstook beproefd in combinatie met een referentiecement van het type CEM I 52,5 R.

Daarnaast nam BE-CERT in 2019 ook als certificatie-operator deel aan de vergaderingen van de BUtgb voor het Uitvoerend Bureau Bindmiddelen en de Gespecialiseerde Groep Bestanddelen van beton en mortel in het kader van ATG voor Gemalen gegraneerde hoogovenslak (LMA), Vliegas en Kalksteenfiller.

4. | Ondersteunende activiteiten

4.1. Kwaliteit

Kwaliteitsverantwoordelijke: Hanife Dursun

4.1.1. Opdracht

De missie van BE-CERT bestaat erin de kwaliteit van bouwproducten te waarborgen en te bevorderen. Net zoals elke schakel in de kwaliteitsketting telt, streeft BE-CERT met

- ✓ de evolutie en verbetering van haar interne kwaliteitssysteem en
- ✓ de handhaving en verdere uitbreiding van haar BELAC-accreditaties 510-PROD, 510-CAL en 510 TEST

ernaar om steeds de betrouwbare partner voor klanten in de sector van stortklaar beton en zijn bestanddelen te blijven.

In 2019 onderging BE-CERT de tweede toezichtsaudit gericht op het instandhouden van de accreditatie en de notificatie en het up-to-date houden van het kwaliteitssysteem.

Tijdens deze toezichtsaudit werd ook de uitbreiding van de accreditatiescope behandeld. BE-CERT heeft naar aanleiding van de vaststelling van enkele niet-conformiteiten, corrigerende maatregelen voorgesteld die door het auditteam van BELAC aanvaard werden.

4.1.2. Evolutie in 2019

BE-CERT heeft in 2019 haar accreditatiescope uitgebreid:

• 510-PROD met de BENOR-certificatie voor

- ✓ wegebeton,
- ✓ levering in onderaanneming voor de sector stortklaar beton,
- ✓ hydraulische bindmiddelen voor de wegenbouw (HRB).

• 510-CAL met de kalibratie van dynamometrische ringen (plaatproeven).

Natuurlijk is er nog ruimte voor verbetering waar BE-CERT voortdurend aan werkt.

Dit doen we door middel van o.a.

- ✓ interne audits,
- ✓ periodieke interne COBE en COCE-meetings,
- ✓ regelmatige kwaliteitsvergaderingen met het BE-CERT-team,
- ✓ opleiding van het personeel (intern en extern),
- ✓ samenwerking met binnen- en buitenlandse collega certificatie- en keuringsinstellingen.

4.2. Onderaanneming

Verantwoordelijke Onderaanneming: Pascale De Kesel

4.2.1. Opdracht

Het beheer van de onderaanneming omvat de volgende elementen:

- ✓ de opmaak en het beheer van de contractuele relaties met de onderaannemers,
- ✓ de definitie van het communicatiebeleid met de onderaannemers (missie, verslagen, adviezen, planning, ...),
- ✓ de organisatie van de periodieke evaluatie van de onderaannemers, de analyse van de conclusies en de opvolging van eventuele acties.

4.2.2. Evolutie in 2019

Contracten met binnenlandse keuringsinstellingen:

- ✓ de herziening van de onderaannemingscontracten met de Belgische keuringsinstellingen zit in zijn eindfase,
- ✓ in een volgende stap zal ook het samenwerkingscontract tussen BE-CERT en alle betrokken keuringsinstellingen samen geactualiseerd worden.

Contracten met buitenlandse keuringsinstellingen:

- ✓ de contracten met de buitenlandse keuringsinstellingen werden opnieuw besproken en worden aangepast ingevolge deze besprekingen.

Voor de sectoren waar BE-CERT een beroep doet op verschillende externe (binnen- en buitenlandse) keuringsinstellingen, organiseerde BE-CERT per sector één of meer coördinatievergaderingen. Tijdens deze coördinatievergaderingen overlegt BE-CERT met de verschillende keuringsinstellingen met als doel om voor de door de keuringsinstellingen uit te voeren opdrachten eenzelfde niveau en eenzelfde efficiëntie te bereiken.

BE-CERT volgt de activiteiten, die door de onderaannemers worden uitgevoerd, op de voet op, zowel op kwantitatief als op kwalitatief vlak. Wanneer uit deze beoordeling pijnpunten aan het licht komen, dan bespreekt BE-CERT dit met de betrokken onderaannemer.

4.3. Promotie

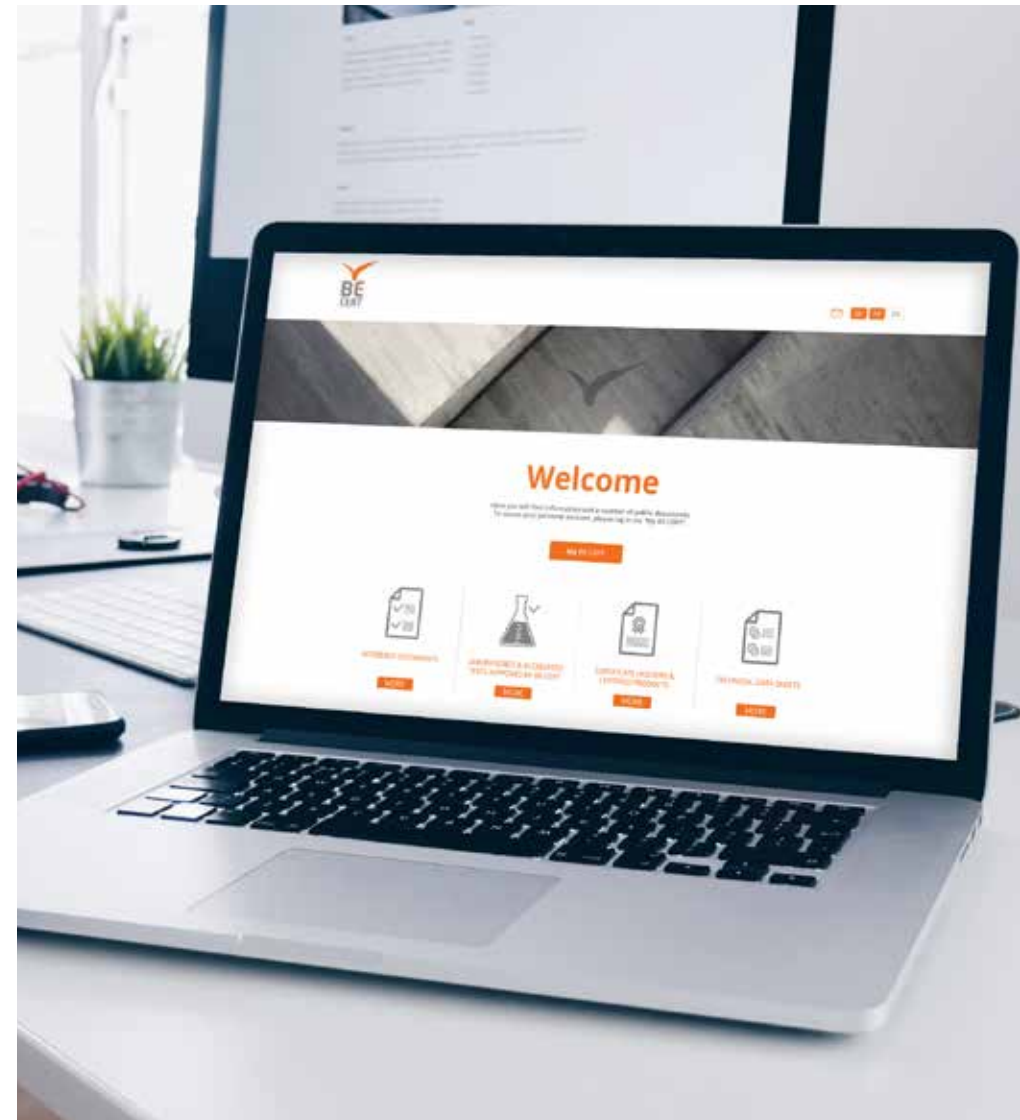
Verantwoordelijke Promotie: Caroline Ladang

BE-CERT organiseert op regelmatige basis promotionele activiteiten, voornamelijk in het kader van de bevordering van de kennis omtrent en het gebruik van het BEPÖR-merk. BE-CERT neemt ook deel aan activiteiten die door andere certificatie-instellingen worden opgezet, of die door de vzw BEPÖR worden georganiseerd.

In 2019 werd vooral aandacht besteed aan de volgende promotionele activiteiten:

- Actualisering van de inhoud van de website van BE-CERT,
- Publicatie van een geïllustreerd activiteitenverslag,
- Opzetten van een specifieke LinkedIn-pagina met certificatienieuws,
- Publiciteit en informatie over BE-CERT en het BEPÖR-merk voor stortklaar beton en zijn bestanddelen in de bouwpressen, via gerichte interviews en omkaderd door een advertentiecampaigned,
- Actieve deelname aan de Concrete Day en aankoop van een nieuwe promostand,
- Gemeenschappelijke deelname aan 'Le Quartier Qualité' op het Salon des Mandataires,
- Deelname aan alle activiteiten omtrent het opzetten van het gezamenlijke platform voor gecertificeerde producten.

Naast deze activiteiten zet BE-CERT als krachtig promotiemiddel ook en vooral in op een efficiënte en klantgerichte administratieve behandeling van de dossiers, de inzet van competente dossierbeheerders en een zeer deskundige expert voor elke sector.



5. | Vooruitblik 2020

Voorliggend activiteitenverslag werd opgesteld in mei 2020, zodat we al (meer dan) een glimp hebben kunnen opvangen van wat 2020 ons brengt. Het wordt een jaar vol uitdagingen...!

Het jaar is zeer goed gestart met de publicatie van alle vergunninghouders op het Extranet, en de ter beschikkingstelling van de certificaten via dit medium.

Al snel werd echter duidelijk dat 2020 een echt 'Annus horribilis' wordt, de strijd tegen het Coronavirus woedt nog volop ...

Toch werkt BE-CERT gestaag voort aan de projecten die in 2019 in de steigers werden gezet. In de eerste plaats de verdere ontwikkeling van het Extranet, in fase 2 komen de facturatie, de integratie van de keuringsinstelling en het beheer van de vergaderingen en comités aan de beurt. Veel energie zal ook gestoken worden in de opzet van en de verbinding met het gemeenschappelijke platform voor informatie over gecertificeerde producten, aangestuurd door BUCP.

Door de verkoop van het gebouw waarin de hoofdzetel van BE-CERT gevestigd is, staan we bovendien in 2020 voor de grote uitdaging van het zoeken naar een nieuwe geschikte huisvesting.

Werk op de plank dus!

ir. Caroline Ladang
Directeur BE-CERT





v.z.w. BE-CERT a.s.b.l.
Edmond Van Nieuwenhuyselaan 6
1160 Brussel
T : +32 (0) 2 234 67 60
BTW : BE 0537.294.282
CBC : BE 13 7320 3136 8639
BIC : CREGBEBB
RPR Brussel
info@be-cert.be
www.be-cert.be