

ACTIVITEITEN- VERSLAG

2024



**SAMEN
STERKER**

INHOUD

01

1. Inleiding	3
1.1 Woord van de voorzitter	4
1.2 Wie zijn wij?	5
1.3 Milieuduurzaamheid als leidraad	11

02

2. Activiteiten	15
2.1 Certificatie	16
2.2 Verificatie	25
2.2.1 Keuringsinstelling PROCERTUS	25
2.2.2 Metrologie	30
2.3 Normalisatie	33

03

3. Ondersteunende activiteiten	37
3.1 Kwaliteitszorg	38
3.2 Partnership en onderaanneming	41
3.2.1 Partnership	41
3.2.2 Onderaanneming	45
3.3 Communicatie	49
3.4 Personeel	51

04

4. Vooruitzichten	55
--------------------------	-----------

1. INLEIDING

01

1.1 Woord van de voorzitter	4
1.2 Wie zijn wij?	5
1.3 Milieuduurzaamheid als leidraad	11

1.1. WOORD VAN DE VOORZITTER

Het jaar 2024 was zonder twijfel een scharniermoment voor onze sector én voor iedereen die betrokken is bij kwaliteitsborging in de bouw. Op 1 april ging PROCERTUS officieel van start, als resultaat van de fusie tussen BE-CERT, PROBETON en OCBS. Door deze historische fusie ontstond een grotere en sterke organisatie op het gebied van certificering in de bouwsector, met een brede waaier aan expertise en innovatieve knowhow om de beton- en bouwstaalindustrie te ondersteunen.

Een fusie van die omvang is nooit een eenvoudige opdracht. Er komt veel bij kijken, niet alleen op organisatorisch vlak, maar ook op menselijk vlak. Voor onze medewerkers betekende dit een intense periode van verandering. Nieuwe structuren, andere werkwijzen, nieuwe collega's... Dat vergt aanpassing en inzet. En toch — dankzij hun grote flexibiliteit, engagement en positieve instelling is alles bijzonder vlot verlopen. Ik wil hen daar vanuit het hart voor bedanken. Zonder hun inzet stond PROCERTUS vandaag niet waar het nu staat.

Van bij de start lag de focus op stabiliteit en continuïteit, om te vermijden dat licentiehouders hinder zouden ondervinden van de overgang. De accreditaties behouden was daarbij een absolute prioriteit. Gelukkig kon PROCERTUS rekenen op de constructieve ondersteuning van BELAC, die een belangrijke rol speelde in het garanderen van een vlotte overgang. Intussen liep de dagelijkse werking gewoon door, zonder noemenswaardige onderbrekingen. Dat mogen we met recht en reden een succes noemen.

Maar 2024 was meer dan alleen het jaar van de fusie. Het was ook een periode waarin we vooruit bleven kijken. We merken dat de roep om duurzaamheid, innovatie en efficiëntie almaar luider klinkt. Producenten zetten volop in op nieuwe technologieën, duurzamere processen en innovatieve oplossingen. Bij PROCERTUS zien we het als onze taak om die positieve evoluties in goede banen te leiden,

met behoud van kwaliteit en betrouwbaarheid. Want dat is waar het uiteindelijk allemaal om draait: bouwheren en opdrachtgevers moeten kunnen rekenen op het BENOR-merk als kwaliteitslabel waarop je blind kan vertrouwen.

Digitalisering speelt in dat verhaal ook een steeds grotere rol. Zo trekken onze monsternemers vandaag op pad met een tablet onder de arm. De gegevens die ze verzamelen worden meteen digitaal verwerkt en doorgestuurd, inclusief het automatisch aanmaken van etiketten. Dat zorgt niet alleen voor meer efficiëntie, maar ook voor minder fouten en snellere opvolging. Een kleine verandering met grote impact.

Het activiteitenverslag dat u nu in handen hebt, bundelt een reeks mooie voorbeelden van deze vooruitgang. U zult zien: er is heel wat in beweging, en PROCERTUS zit daar volop mee aan het stuur. We zijn ambitieus, maar ook realistisch. We bouwen stap voor stap aan een moderne, betrouwbare en toekomstgerichte organisatie — samen met u.

Mocht u vragen hebben of gewoon even willen overleggen: onze medewerkers staan altijd klaar voor u. Samen zorgen we ervoor dat kwaliteit geen loos begrip blijft, maar een stevige fundering waarop onze hele sector kan bouwen.

ir. Pieter De Winne

Voorzitter van het Bestuursorgaan



1.2 WIE ZIJN WIJ?

Bij PROCERTUS zetten we ons dagelijks in voor een bouwsector waarin kwaliteit en betrouwbaarheid centraal staan. We waarborgen dat beton- en bouwstaalproducten voldoen aan de strengste normen en bieden onafhankelijke expertise aan fabrikanten, voorschrijvers en aannemers. Zo dragen we actief bij aan een solide en duurzame bouwketen.

Onze opdracht

Kwaliteit, innovatie en duurzaamheid staan centraal bij PROCERTUS. Door onafhankelijk en deskundig toezicht, het delen van objectieve kennis en het stimuleren van samenwerking binnen de sector, helpen we bouwproducten en processen naar een hoger niveau te tillen.

PROCERTUS, een geslaagde fusie

De vzw PROCERTUS werd opgericht in september 2023 en in april 2024 versterkt met de activiteiten van BE-CERT, PROBETON en OCBS. De integratie van deze drie organisaties werd ingegeven door verschillende factoren. Zo was er de nood aan een grotere neutrale organisatie om enerzijds meer stabiliteit te brengen in het certificatielandschap en anderzijds de samenwerking te bevorderen tussen gelijkwaardige instellingen zonder concurrentie. Daarnaast was er de wens om bestaande middelen efficiënter te gaan benutten en een breder kader te creëren voor uitwisseling en synergieën tussen de sectoren.

De fusie heeft de facto geleid tot de creatie van een stabiele, neutrale organisatie die samenwerking in het certificatielandschap bevordert. De verhoogde kennisdeling tussen subsectoren geeft onder andere een sterke impuls aan innovatie, de groene

transitie en digitalisering. Met de complementaire sterke punten en kennis van de drie organisaties bezit PROCERTUS de slagkracht om de sectoren blijvend te versterken.

Onze rol in de sector

PROCERTUS fungeert als sectororganisme voor de sectoren cement, granulaten, hulpstoffen, toevoegsels, kalk, metselmortel, stortklaar beton, prefabbeton, wapeningsstaal, voorspanstaal, stalen en aluminium producten voor de bouw, lichtmasten voor openbare verlichting en verticale verkeerstekens.

Als sectorale operator speelt PROCERTUS een centrale rol bij de ontwikkeling van technische specificaties, zoals typevoorschriften, reglementen en leidraden. Wij doen dit in samenwerking met de sectorale stakeholders en in lijn met de behoeften van de bouwheren. Daarnaast coördineert en superviseert PROCERTUS de certificatie-activiteiten in het kader van de CE-markering en het BENOR-merk.

PROCERTUS speelt eveneens een rol bij de ontwikkeling en actualisatie van normen, als sectorale normoperator voor geprefabriceerde betonproducten, en als actieve deelnemer aan de normcommissies voor de andere sectoren. Uiteraard werken we actief samen met nationale en internationale organisaties met gelijkaardige doelstellingen.

Onze dienstverlening

Met onze 27 medewerkers, gevestigd in Evere, biedt PROCERTUS de volgende diensten aan:

- **Certificatie:** Als erkende en onafhankelijke instelling certificeren we processen, diensten en producten in de beton- en bouwstaalsector.
- **Verificatie**
 - **Inspectie:** Wij auditen processen die worden toegepast bij de productie van bouwmaterialen naar conformiteit aan de certificatie-eisen.
 - **Partijkeuring:** Wij organiseren een keuringssysteem voor partijen van producten in de beton- en staalsector die op de markt worden aangeboden.
 - **Metrologie:** We controleren en kalibreren meetapparatuur van laboratoria in de beton- en bouwstaalsector.





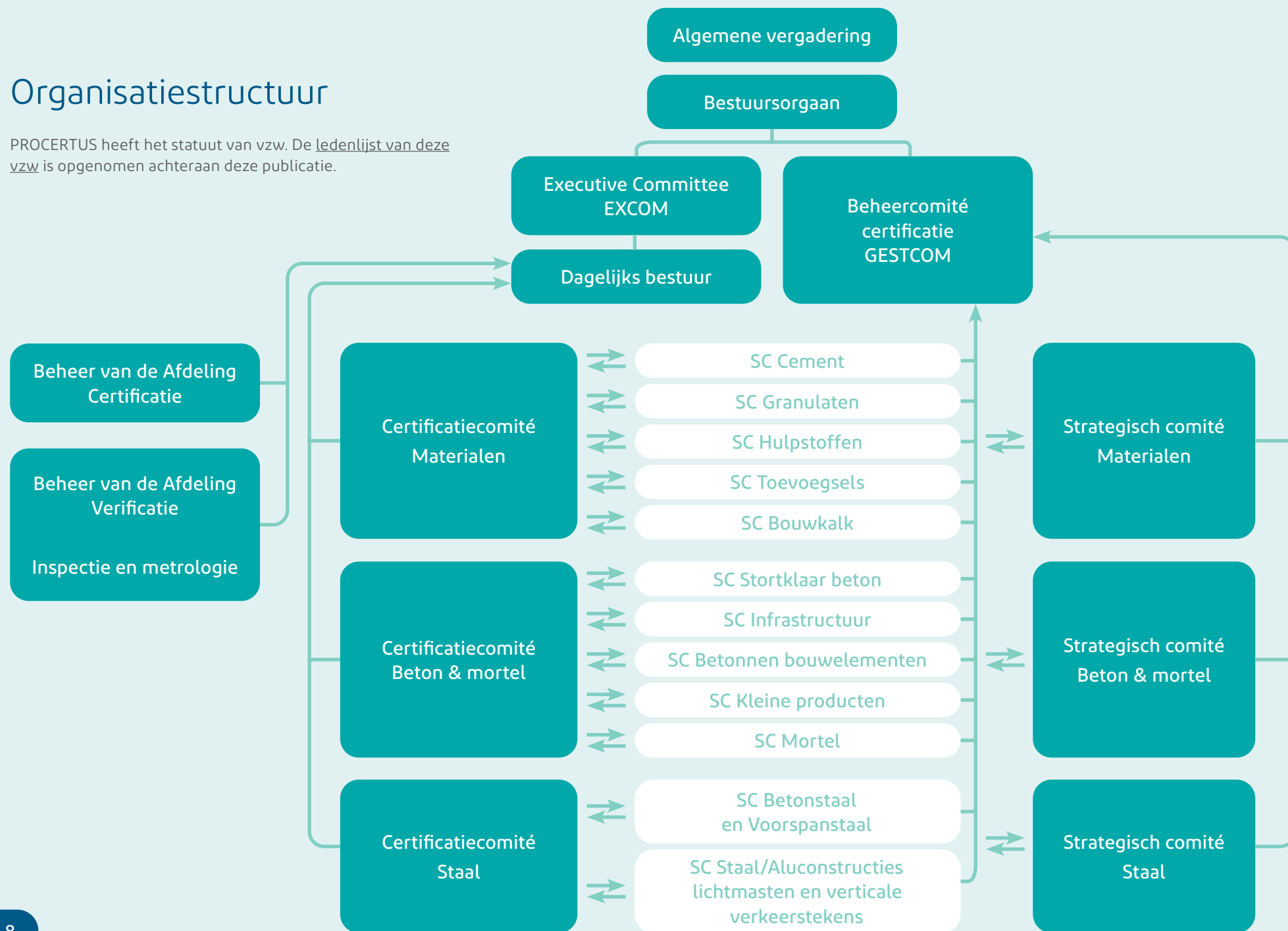
Partner in innovatie

PROCERTUS speelt een toonaangevende rol in de ontwikkeling en certificatie van innovatieve betonsamenstellingen. Door onze actieve betrokkenheid bij diverse normalisatiecommissies, waaronder E104 – de Belgische spiegelcommissie van het Europese technische comité TC 104 – dragen wij bij aan de verdere professionalisering van de sector.

Daarnaast fungeren wij als certificatie-operator voor BUTgb binnen het kader van technische goedkeuringen. Hiermee faciliteren wij de implementatie van innovatieve betonoplossingen in de praktijk en ondersteunen wij de sector bij het realiseren van duurzame en efficiënte bouwtoepassingen.

Organisatiestructuur

PROCERTUS heeft het statuut van vzw. De ledenlijst van deze vzw is opgenomen achteraan deze publicatie.



De opdracht van de organen is als volgt:

- De bevoegdheden van het **Bestuursorgaan** van de vzw PROCERTUS zijn sectoroverstijgend en omvatten beleid en risicobeheer.
- Het Bestuursorgaan delegeert het schemabeheer en het toezicht op de certificatie aan een sectorale adviesstructuur onder toezicht van een gedelegeerd toezichtsorgaan met name het **Beheercomité certificatie / GestCom**. Dit comité houdt algemeen toezicht op de werking van de Sectorale Operator en de Certificatie-instelling. Het bekrachtigt de samenstelling en de beslissingen van de Sectorale Commissies (SC), bewaakt de onafhankelijkheid en onpartijdigheid van de werking van de SC en de certificatie en ziet toe op het respecteren van de principes van cruciale elementen zoals consensus, legaliteit, proportionaliteit, transparantie, uitvoering te goeder trouw en belangeloosheid.
- De operationele leiding en het dagelijks bestuur is gedelegeerd aan de directie onder toezicht van het **Executive Committee / ExCom**.
- De **Strategische Comités (StratCom)** bieden ondersteuning aan sectorale commissies binnen de specifieke clusters Materialen, Beton en mortel, en Staal. Ze bestaan uit de voorzitters en ondervoorzitters van de sectorale commissies en hebben een strategische rol bij het aansturen van sectorale strategieontwikkeling en het beheer van de schema's.
- De **Sectorale commissies (SC)** fungeren als Sectorale Operator en adviesraad voor certificatie, met één commissie per sector. Ze rapporteren aan het Beheercomité certificatie en spelen een essentiële rol bij het waarborgen van een performante certificatie binnen hun respectievelijke sectoren.
- Het **Technisch Advies (TA)** als onderdeel van de Sectorale commissie verstrekt advies aan het Certificatiecomité met betrekking tot het toekennen van vergunningen, het toestaan van derogaties, het beslissen tot een sanctionele opschorting of intrekking, en specifieke technische vraagstukken met betrekking tot de toepassing van de regelgeving.
- De **Certificatiecomités** zijn belast met het nemen van beslissingen over de certificatie binnen de specifieke sectorale clusters: Materialen, Beton en mortel, en Staal. De samenstelling van de Certificatiecomités bestaat uit personeelsleden van PROCERTUS en personen die in opdracht van PROCERTUS handelen. De comités staan onder toezicht van de Sectorale commissies van de desbetreffende cluster.

Samen bouwen we aan een wereld waarin kwaliteit en duurzaamheid niet de uitzondering, maar de standaard zijn.



Samenstelling van het Bestuursorgaan op 31.12.2024

Cat	Bestuurder	Cat	Bestuurder
A	INFRADEL (D. Van de Velde)	C	BELMETAL (D. Laurent)
A	P. De Winne (VO/AWV)	C	FEBE (S. Maas)
A	P. Meekels (VO/MOW)	C	FEBELCEM (H. Camerlynck)
A	E. Baert (BS/Regie der Gebouwen)	C	FEDBETON (P. De Vylder)
A	I. Wuyts (BHG/Brussel Mob.)	C	GSV (D. Valenti)
B	EMBUILD (D. Van Kerckhove)	C	D. Stevens (COBESTA)
B	FABA (M. Vanherle)	C	T. Vanmol (FEDIEX)
B	MOBIBEL (D. Block)	C	S. Van Buggenhout (FEBE)
		D	COPRO (D. Van Loo)
		D	OCW (K. Redant)
		D	SECO Belgium (F. De Meyer)
		D	E. Winnepeninckx (BUILDWISE)



De essentie

- ✓ De vzw PROCERTUS, opgericht in 2023 en in april 2024 versterkt met de activiteiten van BE-CERT, PROBETON en OCBS, zet zich in voor kwaliteit, duurzaamheid en innovatie in de bouwsector.
- ✓ Als neutrale en onafhankelijke certificatie-instelling biedt ze expertise, toezicht en ondersteuning aan fabrikanten, voorschrijvers en aannemers.
- ✓ PROCERTUS speelt een sleutelrol in CE- en BENOR-certificatie en ontwikkeling van technische specificaties en normen, en stimuleert kennisdeling en samenwerking binnen de sector.

***PROCERTUS staat garant voor
onafhankelijkheid, betrouwbaarheid
en ondersteuning van innovatie binnen
de sector.***



1.3. MILIEUDUURZAAMHEID ALS LEIDRAAD

Als certificatie-instelling streven wij ernaar om milieuduurzaamheid transparant en tastbaar te maken, door duurzame ambities te vertalen naar objectieve, betrouwbare en controleerbare certificaten.

We geloven dat certificatie een sleutelrol speelt in het waarmaken van de klimaatdoelstellingen van de bouwsector. Door nieuwe materialen en innovatieve technieken een veilige toegang tot de markt te geven, ondersteunen we een transitie naar meer circulair, energie-efficiënt en veerkrachtig bouwen.

De toenemende schaarste aan grondstoffen, de nood aan klimaatadaptatie en de roep om verantwoord materiaalgebruik zetten de sector onder druk. PROCERTUS ontwikkelt samen met zijn partners een stevig technisch kader dat duurzame keuzes mogelijk maakt, én toetsbaar houdt.

Certificatie als motor van duurzame innovatie

Certificatie biedt transparantie, betrouwbaarheid en markttoegang. Het is precies dat wat duurzame innovaties nodig hebben om zich op grote schaal te kunnen verspreiden.

Via BENOR-, ATG- en EPD-certificatie zorgt PROCERTUS ervoor dat materialen en bouwproducten voldoen aan performantie-eisen, milieucriteria en toepassingsnormen. Zo versterken we het vertrouwen van opdrachtgevers en helpen we producenten om hun ecologische voetafdruk te verlagen.

In 2025 lanceren we het PROCERTUS Innovatieattest: een nieuw label dat het duurzame of vernieuwende karakter van een product objectief bevestigt. Dit certificaat biedt extra geloofwaardigheid op de markt en helpt om duurzame koplopers te onderscheiden.

Praktijkvoorbeelden: duurzaamheid in actie



Cement: minder klinker, meer circulariteit

De cementindustrie levert grote inspanningen richting klimaatneutraliteit. Dankzij de invoering van de normen NBN EN 197-5 en NBN EN 197-6 kunnen producenten de energie-intensieve Portlandklinker vervangen door alternatieve grondstoffen met een lagere CO₂-uitstoot. PROCERTUS ondersteunt deze evolutie via BENOR-certificatie en ATG's, die toelaten om deze nieuwe cementtypes betrouwbaar en conform in de markt te brengen. Zo bouwen we mee aan de verankering van circulaire en minder CO₂-intensieve cementsoorten.

Granulaten: van afval tot bouwstof

PROCERTUS stimuleert actief het gebruik van gerecycleerde granulaten in de bouw. Al van bij de start van de invoering van het Waals Regeringsbesluit van 2019 dat de omzetting van een gerecycleerd granaat van afvalstof naar bouw materiaal regelt, neemt PROCERTUS actief deel aan de werkgroepen van SPW ARNE, waar certificatieprocedures voor 'Sortie du Statut de Déchet', kortweg SSD worden ontwikkeld. In 2024 behaalden 14 leveranciers van gerecycleerde granulaten een certificaat via PROCERTUS. Bovendien werd in 2024 een belangrijke stap gezet met de voorbereiding van een procedure voor de SSD-certificering van exploitanten van mobiele brekers. De sector ziet deze procedure als een cruciale stap om gerecycleerde granulaten uit de status van afval te halen en hun hergebruik te bevorderen.

Aantal SSD-licentiehouders voor gerecycleerde granulaten

	2020	2021	2022	2023	2024
SSD	-	-	6	31	45



Beton: certificatie als hefboom

Ook de betonsector schakelt over naar duurzamere samenstellingen, onder meer via cementreductie en het gebruik van teruggewonnen granulaten. Nieuwe richtlijnen in de norm NBN B 15-001 breiden de mogelijkheid uit tot het gebruik van cementen die kalksteenmeel bevatten, waardoor het aandeel klinker vermindert en de CO₂-voetafdruk van het geproduceerde beton daalt. Samen met de sector introduceerden we de nieuwe BENOR-categorieën RS en RD in TRA 550 voor beton met gerecycleerde granulaten. Op die manier werden specifieke regels opgesteld voor de certificatie van duurzamer beton onder het BENOR-merk.

Ondertussen streeft de sector naar een nog grotere circulariteit. Hoewel de norm NBN EN 206 het gebruik van teruggewonnen granulaten toelaat, is het bestaande reglement TRA 550 daar nog niet volledig op afgestemd. Daarom heeft PROCERTUS het initiatief genomen om, samen met de sector, een specifiek regelgevend kader uit te werken voor de BENOR-certificatie van stortklaar beton en prefabbeton met deze granulaten.

De werkgroep omvat onder andere:

- het Vlaams Departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW)
- de sectorfederaties FEBE en FEDBETON
- de groepering GBV
- de keuringsinstellingen COPRO en SECO.

De werkgroep is op kruissnelheid: in 2024 vonden drie bijeenkomsten plaats, een duidelijke stap vooruit naar een beton dat steeds meer circulair en duurzamer wordt.

1.3. MILIEUDUURZAAMHEID ALS LEIDRAAD



Bestratingsproducten: waterinfiltratie als klimaatoplossing

Met toenemende verharding en veranderende neerslagpatronen stijgt de vraag naar waterdoorlatende betonoplossingen.

PROCERTUS werkt daarom aan nieuwe technische voorschriften om de certificatie uit te breiden naar een bredere productrange. Het gaat onder meer om goten, poreuze of geperforeerde spleetgoten, en holle elementen onder waterdoorlatende bestrating die in staat zijn om aanzienlijke hoeveelheden regenwater op te vangen en geleidelijk te laten infiltreren. Deze uitbreidingen worden opgenomen in PTV 111, waarvan de voorbereiding in 2024 werd voortgezet.

Daarnaast kreeg PROCERTUS van de publieke bouwheren de opdracht om technische voorschriften op te stellen voor grootformaat doorlatende tegels, eveneens ontworpen met het oog op waterinfiltratie. Hierbij zullen onder meer de mechanische eigenschappen, de infiltratiecapaciteit en de duurzaamheid van deze producten worden geëvalueerd in overleg met de sector.

EPD's: milieu-impact meetbaar maken

In 2024 valideerde PROCERTUS meerdere Environmental Product Declarations (EPD's) conform de geldende Europese normen, waaronder:

- een collectieve EPD voor sandwichpanelen (FEBE)
- een specifieke EPD voor prefab gewapend beton (C-Concrete)
- een collectieve EPD voor holle betonblokken (FEBE).

Het belang van EPD's zal onder de nieuwe Europese CPR (Bouwproductenverordening) nog meer uitgesproken zijn. PROCERTUS versterkt reeds haar competentie als aangemelde instantie voor milieuevaluaties van bouwproducten.



Staalverwerkers: minder verspilling door slimme verbindingen

De BENOR-certificatie van mechanische verbindingen in staal wint aan belang. Ze maken klassieke overlappings overbodig. Die verschuiving is niet alleen ingegeven door kwaliteitsargumenten, maar ook door duurzaamheidsoverwegingen. Vooral bij wapeningsstaal met grotere diameters leiden traditionele overlappingsverbindingen tot een aanzienlijk hoger staalgebruik. Mechanische verbindingen maken die overlappings overbodig, wat resulteert in minder materiaalverbruik, minder verspilling en een efficiënter gebruik van grondstoffen. Deze verbindingstechniek wordt steeds vaker expliciet opgenomen in bestekken.

Dit is een concreet voorbeeld van hoe technische optimalisatie bijdraagt aan een duurzamere bouwpraktijk.

Het aantal certificaten kende volgende evolutie in de voorbije jaren:

BENOR-certificatie mechanische verbindingen	2020	2021	2022	2023	2024
	1	1	6	6	8

Ambities voor 2025 en later

Duurzaamheid is geen eindpunt, maar een voortdurende zoektocht naar betere, efficiëntere en verantwoorde bouwpraktijken. PROCERTUS zet in op kennis, transparantie en samenwerking om die ambitie waar te maken. PROCERTUS blijft investeren in duurzame vooruitgang. Onze prioriteiten voor de toekomst:

- Lancering en promotie van het PROCERTUS Innovatie-attest
- Verdere ontwikkeling van het certificatiekader voor circulair beton
- Uitbreiding van technische voorschriften voor waterbeheer en prefaboplossingen
- Opschaling van EPD-validaties in het kader van de nieuwe CPR
- Samenwerking met sectorfederaties en overheden voor milieuduurzame regelgeving



De essentie

- ✓ Via betrouwbare certificaten zoals BENOR, ATG en EPD worden nieuwe materialen en technieken op een veilige en gecontroleerde manier op de markt gebracht.
- ✓ Dankzij aangepaste normen en certificatieprocedures kunnen innovatieve bouwmaterialen hun plaats vinden in reguliere projecten. Concreet ondersteunde PROCERTUS in 2024 duurzame toepassingen zoals laag-klinker cement, gerecycleerde granulaten en circulair beton. Door intensieve samenwerking met overheden en sectororganisaties bouwt PROCERTUS aan een toekomstgericht regelgevend kader.

Milieuduurzaamheid is geen modewoord, maar een technisch onderbouwde keuze die we samen met de sector mogelijk maken.



2. ACTIVITEITEN

2.1 Certificatie	16
2.2 Verificatie	25
2.2.1 Keuringsinstelling PROCERTUS	25
2.2.2 Metrologie	30
2.3 Normalisatie	33

02

2.1 CERTIFICATIE

PROCERTUS staat als certificatie-instelling in voor de uitvoering van erkende certificatieschema's. De kern van onze opdracht ligt in het beheren en beoordelen van certificatedossiers en het nemen van beslissingen over elk individueel dossier. Het gaat onder andere om het toekennen van het BENOR-merk, het uitreiken, intrekken, opschorten of uitbreiden van certificaten en het opleggen van sancties.

Volgens de norm NBN EN ISO/IEC 17065 worden deze beslissingen genomen door het personeel van de certificatie-instelling zelf. Bij PROCERTUS gebeurt dat via het Certificatiecomité, onder toezicht van de Sectorale commissies.

Om dossiers snel te behandelen, komt het Comité twee keer per maand samen.

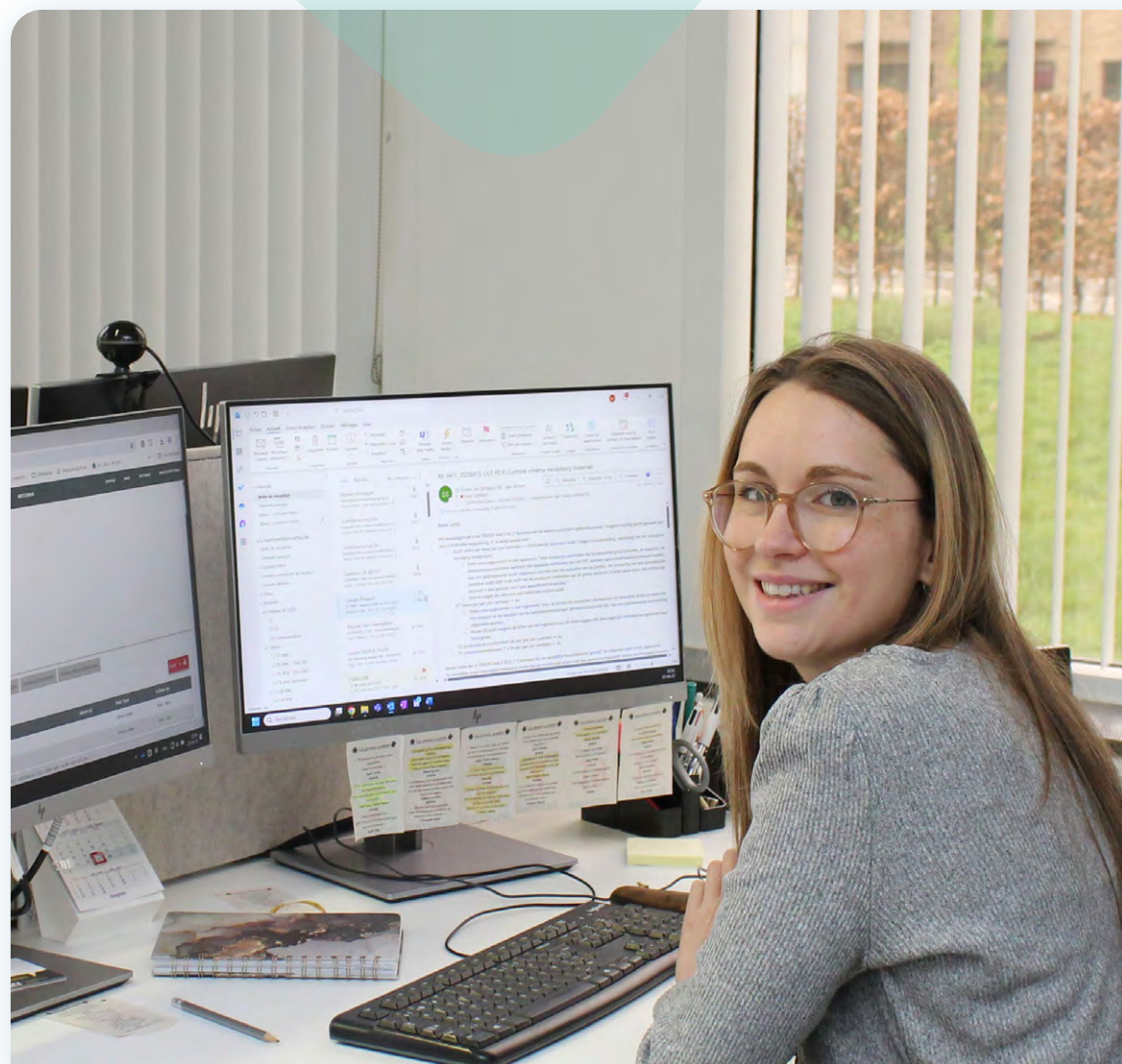
In de meeste certificatieschema's zijn controleproeven in externe laboratoria voorzien. PROCERTUS werkt hiervoor samen met externe laboratoria waarmee duidelijke afspraken zijn gemaakt over onpartijdigheid en kwaliteit.

Daarnaast werkt PROCERTUS, afhankelijk van het toepassingsgebied, nauw samen met externe keuringsinstellingen. We kiezen hiervoor partners die dezelfde kwaliteitsnormen hanteren, zodat inspecties consistent en nauwkeurig verlopen.

Tot slot treedt PROCERTUS op als certificatie-operator voor BUTgb binnen het kader van technische goedkeuringen. Zo ondersteunen we de invoering van innovatieve oplossingen in de praktijk.

Evolutie tendensen – nieuwigheden

De certificatie kent over de afgelopen jaren een stabiel verloop. Zowel het aantal certificaathouders als de range aan gecertificeerde producten blijft gelijk. Waar innovatieve ontwikkelingen binnen het BENOR-merk kunnen plaatsvinden, zoals bijvoorbeeld nieuwe cementen binnen de Europese normen of gebruik van toevoegsels, zien we ook het aantal certificaten stijgen. Voor andere innovaties kan het BENOR-merk voorlopig geen oplossing bieden, en daarvoor werken we aan specifieke oplossingen die een gelijkwaardig kader bieden voor deze producten.



Overzicht

		2020	2021	2022	2023	2024
CEMENT						
BENOR	Aantal vergunninghouders	34	35	33	32	33
	Aantal uitgereikte certificaten	128	120	125	123	131
CE	Aantal certificaathouders	11	11	11	11	11
	Aantal uitgereikte certificaten	66	62	69	64	68
CEMENT OVERSLAG						
BENOR	Aantal vergunninghouders	1	1	1	1	1
	Aantal uitgereikte certificaten	1	1	1	2	2
HYDRAULISCHE BINDMIDDELEN VOOR DE WEGENBOUW (HRB)						
BENOR	Aantal vergunninghouders	4	6	6	5	5
	Aantal uitgereikte certificaten	6	7	6	5	6
CE	Aantal certificaathouders	3	4	4	4	4
	Aantal uitgereikte certificaten	3	4	4	4	4
GRANULATEN						
BENOR	Aantal vergunninghouders	136	134	137	132	124
	Aantal uitgereikte certificaten	646	630	649	651	615
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	136	146	151	152	152
EoW	Aantal certificaathouders			6	31	45
HULPSTOFFEN						
BENOR	Aantal vergunninghouders	8	8	8	8	7
	Aantal uitgereikte certificaten	230	233	229	237	237
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	3	3	3	3	2

		2020	2021	2022	2023	2024
PIGMENTEN						
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	1	1	1	1	1
VLIEGAS						
BENOR	Aantal vergunninghouders	6	7	5	3	2
	Aantal uitgereikte certificaten	4	5	6	3	1
CE	Aantal certificaathouders	4	4	4	3	3
	Aantal uitgereikte certificaten	5	5	4	4	4
VLIEGAS OVERSLAG						
BENOR	Aantal vergunninghouders	-	-	-	1	1
	Aantal uitgereikte certificaten	-	-	-	2	1
GEMALEN SLAK						
CE	Aantal certificaathouders	1	1	1	2	2
	Aantal uitgereikte certificaten	1	1	1	2	2
BOUWKALK						
BENOR	Aantal vergunninghouders	2	2	2	2	2
	Aantal uitgereikte certificaten	3	3	3	2	2
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	3	2	2	2	2
METSELMORTEL						
BENOR	Aantal vergunninghouders	5	5	5	5	5
	Aantal uitgereikte certificaten	71	56	59	59	59
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	7	7	7	7	7
STORTKLAAR BETON						
BENOR	Aantal vergunninghouders/uitgereikte certificaten	139	135	135	133	135

		2020	2021	2022	2023	2024
VERHUURBEDRIJVEN						
BENOR	Aantal vergunninghouders/uitgereikte certificaten	262	276	282	268	264
WEGENBETON						
BENOR	Aantal vergunninghouders	3	4	4	4	4
	Aantal uitgereikte certificaten	17	23	23	25	23
HYDRAULISCH GEBONDEN MENGSELS						
BENOR	Aantal vergunninghouders	6	5	5	6	6
	Aantal uitgereikte certificaten	33	25	25	27	29
GEPREFABRICEERD BETON – INFRASTRUCTUUR						
BENOR	Aantal vergunninghouders	39	39	40	40	40
	Aantal uitgereikte certificaten	115	116	119	119	113
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	2	2	2	2	2
GEPREFABRICEERD BETON – BOUWELEMENTEN						
BENOR	Aantal vergunninghouders	61	61	60	58	58
	Aantal uitgereikte certificaten	89	91	89	87	84
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	92	88	84	83	84
GEPREFABRICEERD BETON – KLEINE ELEMENTEN						
BENOR	Aantal vergunninghouders	25	24	23	22	25
	Aantal uitgereikte certificaten	26	25	24	22	25
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	18	18	18	19	19
PRODUCENTEN BETONSTAAL						
BENOR	Aantal vergunninghouders	43	45	46	47	48
	Aantal uitgereikte certificaten	62	63	64	61	62

		2020	2021	2022	2023	2024
PRODUCENTEN VOORSPANSTAAL						
BENOR	Aantal vergunninghouders/uitgereikte certificaten	9	9	9	8	9
VERDELERS BETONSTAAL						
BENOR	Aantal vergunninghouders/uitgereikte certificaten	52	55	47	51	58
VERWERKERS BETONSTAAL						
BENOR	Aantal vergunninghouders	26	30	26	28	32
	Aantal uitgereikte certificaten	27	31	32	34	40
LICHTMASTEN VOOR OPENBARE VERLICHTING						
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	8	9	9	9	8
STAAL- EN ALUMINIUMCONSTRUCTIES						
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	29	28	29	28	30
VAST OPGESTELDE VERTICALE VERKEERSTEKENS						
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	22	22	21	20	19
PLATTE PRODUCTEN BOUWSTAAL						
CE	Aantal certificaathouders/uitgereikte certificaten	2	2	2	2	2

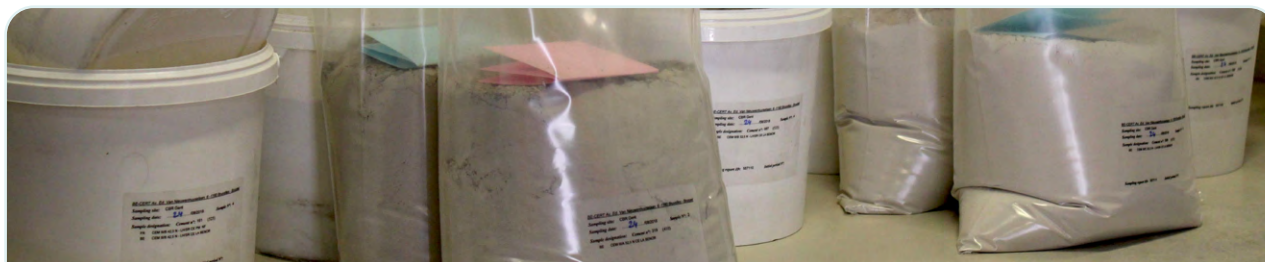
BENOR

Beslissingen Certificatiecomité	Cement	Hydraulische bindmiddelen voor de wegebouw (HRB)	Granulaten	Hulpstoffen	Vliegas	Kalk	Metselmortel	Stortklaar beton	Verhuurbedrijven	Wegenbeton	Hydraulisch gebonden mengsels	Geprefabriceerd beton – infrastructuur	Geprefabriceerd beton – bouwelementen	Geprefabriceerd beton – kleine elementen	Producenten betonstaal	Verdelers betonstaal	Verwerkers betonstaal
Opschorting (vrijwillig) product	11	1	11	1	1	-	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-
Opschorting (vrijwillig) vergunninghouder	-	1	1	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Verzaking product	6	-	56	19	2	-	-	-	-	-	-	9	3	-	-	-	-
Verzaking vergunninghouder	-	-	9	1	2	-	-	4	19	1	-	-	-	-	-	1	-
Opschorting (sanctie)	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Toekenning van het merk (zonder uitbreiding of wijziging certificaat)	17	1	3	19	1	-	-	6	19	2	4	3	-	3	2	9	6
Nieuwe vergunninghouders	2	-	2	-	-	-	-	6	19	1	-	1	-	3	2	9	6

CE

Beslissingen Certificatiecomité	Cement	Hydraulische bindmiddelen voor de wegebouw (HRB)	Granulaten	Hulpstoffen	Pigmenten	Vliegas	Gemalen slak	Kalk	Metselmortel	Geprefabriceerd beton – infrastructuur	Geprefabriceerd beton – bouwelementen	Geprefabriceerd beton – kleine elementen	Lichtmasten voor openbare verlichting	Staal- en aluminiumconstructies	Vast opgestelde verticale verkeerstekens
Opschorting (vrijwillig) product	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Opschorting (vrijwillig) certificaathouder	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Verzaking product	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Verzaking certificaathouder	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opschorting (sanctie)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toekenning van het merk (zonder uitbreiding of wijziging certificaat)	7	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-
Nieuwe certificaathouder	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-

Praktijkvoorbeelden: certificering die inspeelt op de behoeften



Technische goedkeuringen als hefboom voor innovatieve cementen

Cement is algemeen geschikt voor gebruik in beton indien het beantwoordt aan de eisen van de cementnorm NBN EN 197-1. Die norm bevestigt dat het cement voldoet aan de fundamentele prestatie-eisen. Wat daarmee echter niet aangetoond wordt, is de specifieke geschiktheid van het cement voor een welbepaalde toepassing in beton, onder alle mogelijke omgevingsomstandigheden. In de betonnorm NBN B 15-001 is daarom in de tabellen 3-ANB, 4-ANB en 5-ANB nauwkeurig vastgelegd voor welke cementtypes de specifieke gebruiksgeschiktheid voor bepaalde omgevingsomstandigheden al aangetoond werd (ervaringsgegevens, proeven,...).

Voor de nieuwe cementtypes zoals CEM II/B-M (Q-LL) 52,5 N van C.C.B. nv en CEM V/A (S-P) 42,5 N van V.V.M. nv was de specifieke gebruiksgeschiktheid nog niet aangetoond volgens NBN B 15-001, en deze konden dus niet zomaar gebruikt worden in constructief beton.

Het aantonen van de specifieke gebruiksgeschiktheid is mogelijk via een ATG (Technische Goedkeuring).

PROCERTUS begeleidde dit proces als certificatie-operator en trad op als co-rapporteur in de ATG-dossiers voor cement. In de praktijk werden de cementen onderworpen aan een reeks mortel- en betonproeven. Zo werd nagegaan of ze voldoende bestand waren tegen externe invloeden, zoals chemische aantasting of vorst-dooicycli. De prestaties werden beoordeeld aan de hand van een vergelijking met een referentiemengsel of met vaste grenswaarden.

Na een gunstige beoordeling werd een ATG afgeleverd met vermelding van alle omgevingsklassen en toepassingen waarvoor het cement zonder meer gebruikt kan worden. De certificatie van de cementen volgt de klassieke weg van CE-markering en BENOR-merk, waarbij het BENOR-certificaat de gebruiksgeschiktheid van de ATG overneemt.

PROCERTUS speelde in dit traject een actieve rol: zij stelde de certificatieovereenkomsten op, maakte het initiële evaluatierapport, voerde de opvolgaudits uit en stond in voor de staalnames voor het proefprogramma.

Zo werd de praktische inzetbaarheid van innovatieve cementen transparant en verantwoord onderbouwd.

Werfcentrales voor Oosterweel: maatwerk met snelheid

In 2024 leverde PROCERTUS een bijdrage aan de certificatie van een aantal werfcentrales voor betonproductie op de Oosterweelwerf in Antwerpen.

Het ging voor ROCO om twee centrales met een capaciteit van respectievelijk 130 m³/u en 100 m³/u, uitgebaat door De Rycke Gebroeders. Het eerste BENOR-certificaat werd toegekend op 10 oktober 2024, met een uitbreiding naar de tweede centrale op 13 januari 2025. Voor RINK volgden de certificaten op 12 februari 2025 voor een centrale van 120 m³/u, geëxploiteerd door Tijdelijke Maatschap OK Beton.

De bouwheer, Lantis, koos voor de opstart van de grote betonwerken bewust voor BENOR-beton omwille van de ingebouwde kwaliteitscontroles en de verzekeraarbaarheid van het materiaal.

Het certificatieproces volgde het specifieke traject voor werfcentrales. De complexiteit zat onder andere in het feit dat de aannemer de betonsamenstelling bepaalde, terwijl de producent moest aantonen dat deze voldoet aan de vereiste prestaties. Duidelijkheid over verantwoordelijkheden vanaf het begin van het traject bleek cruciaal.

Het resultaat: kwalitatief beton wordt ter plaatse geproduceerd, waardoor transport via het bestaande wegennet grotendeels vermeden wordt — een grote logistieke meerwaarde in een al druk gebied.





Betonstaal Ø50 mm: uitzonderlijke vraag

Diezelfde Oosterweelwerf in Antwerpen zorgde in 2024 voor een vraag naar BENOR-gecertificeerd betonstaal met een diameter van 50 mm — een uitzonderlijke diameter die bijzondere aandacht vereist.

Om de kwaliteit van het staal op de werf te waarborgen, voerde PROCERTUS uitgebreide controles uit. Voor het testen van dit staal waren trekbanken nodig die deze grote krachten konden opbrengen, zodat de proeven enkel mogelijk waren in buitenlandse laboratoria met voldoende capaciteit.

Dit traject leidde tot de certificatie van meerdere producenten die voldeden aan alle eisen en voortaan 50 mm BENOR-staal mogen leveren. Onder hen: İÇDAŞ, EKINCILER en Conares Metal Supply Limited. Het gebruik van staal met deze grote diameters vergde ook de nodige aanpassingen bij verwerkers. Wapeningscentrales moesten hun processen hierop afstemmen om het staal correct aan te kopen, te verwerken en toe te passen in de productie.

Zo speelde PROCERTUS een centrale rol bij de toepassing van deze specifieke staaldiameters binnen één van de grootste infrastructuurprojecten van het land.



De essentie

- ✓ PROCERTUS levert certificaten af volgens erkende certificatieschema's en normen.
- ✓ Via technische goedkeuringen maakt PROCERTUS ook de weg vrij voor innovatieve materialen die nog niet binnen bestaande normen vallen.
- ✓ Praktijkcases zoals de certificatie van nieuwe cementtypes, mobiele betoncentrales voor de Oosterweelwerf en uitzonderlijk betonstaal (Ø50 mm) tonen aan hoe certificatie inspeelt op de noden van complexe bouwprojecten.

Elke certificatiebeslissing is gestoeld op objectieve beoordeling – onafhankelijk, transparant en toetsbaar.



2.2. VERIFICATIE

De afdeling verificatie behartigt alle activiteiten van PROCERTUS die de certificatie ondersteunen. De keuringen worden uitgevoerd in het kader van de certificatieschema's, zowel voor de CE-markering als de vrijwillige merken. De dienst metrologie is geaccrediteerd voor het uitvoeren van kalibraties van laboratoriumuitrusting, zowel bij de fabrikant in het kader van zijn zelfcontrole, als bij de controlelaboratoria die instaan voor de externe controle.

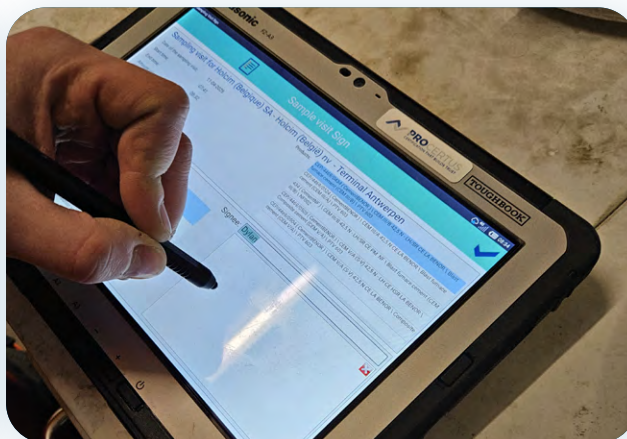
2.2.1 KEURINGSINSTELLING PROCERTUS

Als keuringsinstelling voert PROCERTUS audits en controles uit op productiecontrolesystemen in het kader van de certificatie. Daarnaast neemt ze onafhankelijke steekproeven van gecertificeerde producten en controleert ze de conformiteit met de geldende certificatieschema's.

Onze werking is gebaseerd op de internationale norm NBN EN ISO/IEC 17020, die garant staat voor kwaliteit, deskundigheid en onafhankelijkheid. Concreet betekent dit dat we:

- beschikken over een doeltreffend en betrouwbaar managementsysteem,
- werken met technisch bekwame en deskundige medewerkers,
- steeds onafhankelijk en objectief optreden.

Binnen NBN EN ISO/IEC 17020 worden voor elke inspectietaak duidelijke criteria vastgelegd.



Een gestructureerde aanpak

Om de kwaliteit en conformiteit van gecertificeerde producten te waarborgen, voert PROCERTUS als keuringsinstelling jaarlijks controles uit in opdracht van de certificatie-instelling. Deze controles worden uitgevoerd volgens een vastgelegd schema in overeenstemming met de geldende certificatiereglementen per sector en per producent.

De keuringsinstelling staat daarbij in voor de organisatie en uitvoering van drie grote types activiteiten:

- ✓ **Het uitvoeren van audits van het productiecontrolesysteem en technische controlebezoeken in het kader van:**
 - CE-markering: AVCP-systeem 1 of 1+ van cement, GGBS, vliegas voor beton en verticale verkeerstekens;
 - CE-markering: AVCP-systeem 2+ van granulaten (natuurlijke, gerecycleerde en kunstmatige), hydraulische bindmiddelen voor de wegenbouw, hulpstoffen, pigmenten, mortel en bouwkalk;
 - het vrijwillige BENOR-merk van cement, distributiecentra, hydraulische bindmiddelen voor de wegenbouw, kalk voor bodembehandeling, productie van beton- en voorspanstaal en wapeningscentrales en verdelers van staal;
 - NF- en KOMO-certificatie van cement;
 - ATG technische goedkeuring van diverse producten zoals kalksteenfiller, gemalen slak, bindmiddelen en granulaten.
- ✓ **Het nemen van onafhankelijke en onaangekondigde steekproeven op de gecertificeerde producten en beoordeling van de conformiteit in het kader van:**
 - de CE-markering onder AVCP-systeem 1+;
 - de BENOR-certificatie;
 - de NF- en KOMO-certificatie;
 - de technische goedkeuring van diverse producten.
- ✓ **De verificatie van de uitrusting van de laboratoria voor zelfcontrole van de cementproducenten.**

Betrouwbaar team, transparante beoordeling

Het team van de keuringsinstelling bestaat uit een vaste kern van 13 gekwalificeerde auditoren. Een aantal ervaren collega's van de afdeling certificatie binnen PROCERTUS wordt aangevuld met een zestal externe dienstverleners die als auditor optreden.

Voor het uitvoeren van monsternemingen kan PROCERTUS rekenen op de deskundigheid van 4 vaste medewerkers. Voor de sector van het staal worden gespecialiseerde dienstverleners ingezet.

Om de kwaliteit van het werk in de praktijk te bewaken, voert PROCERTUS meerdere keren per jaar zogeheten witnessing-audits uit. Daarbij wordt een audit, keuring of monsterneming op het terrein geobserveerd, zonder tussenkomst van de observator. Zo kan worden beoordeeld hoe de auditor of inspecteur de technische, organisatorische en reglementaire aspecten toepast.

Deze beoordelingen zijn gericht op het waarborgen van vakbekwaamheid, en hebben geen invloed op de certificatie van het bezochte bedrijf. Na afloop volgt een gesprek met de betrokken auditor of inspecteur, waarin sterke punten en verbeterkansen worden besproken.

In 2024 zijn in totaal 17 witnessings uitgevoerd: 11 voor audits en technische bezoeken, en 6 voor monsternemingen en labocontroles.



Versnelde digitalisering ten dienste van kwaliteit en efficiëntie

In het kader van continue verbetering heeft PROCERTUS verdere stappen gezet in de digitalisering van de interne dataverwerking. Deze stap draagt bij aan een hogere kwaliteit van dienstverlening, met als doel snellere en meer accurate informatie-uitwisseling.

Dankzij de constructieve samenwerking met meerdere laboratoria worden de laboresultaten van de externe controle in het kader van de CE-markering AVCP 1+ en de BENOR-certificatie vanaf 2024 per merk automatisch ingelezen in onze centrale database. Hiermee verhogen we de betrouwbaarheid van onze gegevensverwerking en verlagen we de administratieve belasting.

Daarnaast is gekozen om digitalisering door te trekken tot op de werkvloer. Door te investeren in tablets met maatwerksoftware en mobiele printers, creëren we een efficiëntere workflow bij de organisatie en de uitvoering van de monsternemingen. Dit verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor snellere opvolging op locatie.

Na interne validatie worden de verslagen van de externe controle, samen met aanvullende documenten, beschikbaar gesteld via het PROCERTUS extranet. Zo hebben onze klanten op elk moment toegang tot de meest actuele en gevalideerde informatie.



Focus op kwaliteit in een veranderende sector

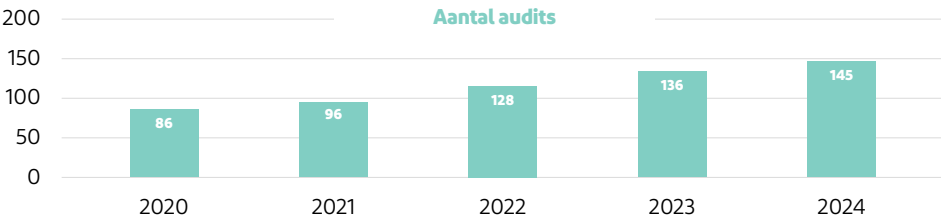
De bouwsector en de cementindustrie hebben samen een traject uitgewerkt om de cementproductie tegen 2050 klimaatneutraal te maken. Innovatieve producten winnen daarbij aan belang en dragen bij aan de verduurzaming van de industrie.

PROCERTUS volgt de nieuwe ontwikkelingen op de voet en waakt over de kwaliteit ervan. Het aantal technische goedkeuringen voor alternatieve en vernieuwende producten blijft stijgen. Deze evolutie versterkt onze inspectie- en controletaken en onderstreept onze rol als betrouwbare kwaliteitspartner in een snel veranderend landschap.

Relevante cijfers

1. Evolutie van het aantal uitgevoerde audits (laatste 5 jaren)

Sector	Aantal audits
Granulaten	94
Cement	22
Hydraulische bindmiddelen wegenbouw (HRB)	5
Gemalen slak (GGBS)	3
Vliegas	5
Bouwkalk	3
Hulpstoffen en pigmenten	2
Mortel	2
Staal	6
Technische goedkeuring (ATG)	3
Totaal	145



Het aantal uitgevoerde auditopdrachten zit in de lift. In 2024 heeft de keuringsinstelling 145 audits uitgevoerd, waardoor de stijgende lijn zich verderzet. Met 94 audits, bevindt het grootste deel van de uitgevoerde audits zich in de granulatensector.

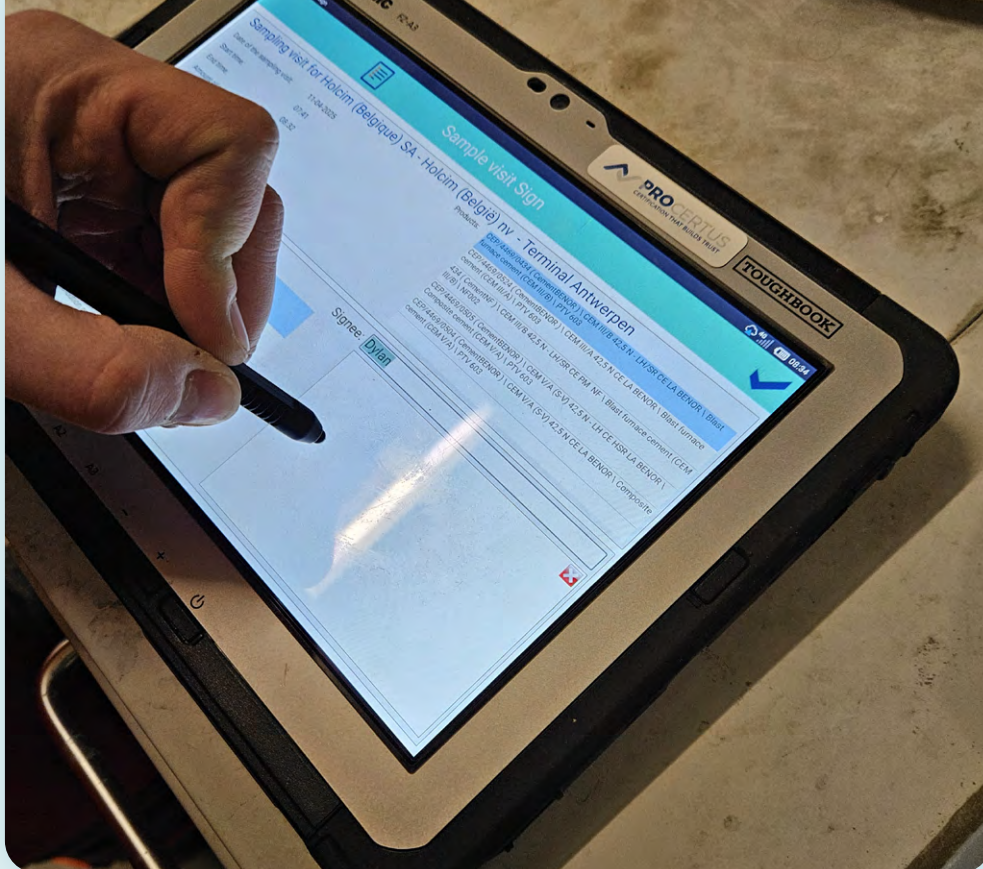
De meeste initiële audits zijn eveneens uitgevoerd in de granulatensector en dit voor zowel de CE-markering, als voor SSD. Enkele initiële audits vonden plaats voor het BENOR-merk in nieuwe cementbedrijven.

2. Aantal monsternemingen

Monsternemingen	
Cement	841
Hydraulische bindmiddelen wegenbouw (HRB)	5
Gemalen gegraneleerde hoogovenslak (GGBS)	9
Bouwkalk	4
Technische goedkeuring (ATG)	361
Vliegas	2
Totaal	1222

Monsternemingen in het kader van ATG	
Toevoegsel	43
Cement	6
Granulaat	16
Cement voor combinaties intern	91
Cement voor combinaties extern	195
Referentiecement	6
Referentieband	4
Totaal	361

We kunnen vaststellen dat het aantal monsternemingen de voorbije twee jaar stabiel is gebleven. Het aantal monsternemingen in het domein van de technische goedkeuringen bedraagt ongeveer 30%.



3. Audits en controlebezoeken in de sectoren van de staalproducten

In 2024 werden er 6 audits voor de verticale signalisatie en 131 controlebezoeken in het kader van het BENOR-merk uitgevoerd.

BENOR -controlebezoeken voor de staalsector

Producenten betonstaal	57
Verdelers betonstaal	40
Producenten voorspanstaal	3
Verwerkers	31
Totaal	131

De essentie

- ✓ Als keuringsinstelling speelt PROCERTUS een sleutelrol in audits, steekproeven en technische controles van gecertificeerde bouwproducten.
- ✓ In 2024 werden 145 audits, 131 controlebezoeken en 1.222 monsternemingen uitgevoerd, met een duidelijke focus op de granulatensector en de technische goedkeuringen.
- ✓ Digitale tools en geautomatiseerde gegevensverwerking verhogen de efficiëntie en transparantie.

Met gerichte digitalisering bouwt PROCERTUS aan een snellere, efficiëntere en meer betrouwbare dienstverlening.



2.2.2 METROLOGIE

De dienst Metrologie van PROCERTUS garandeert nauwkeurige kalibraties en verificaties van meettoestellen, in lijn met de reglementaire vereisten van certificatieschema's en kwaliteitslabels. Onze medewerkers voeren zowel periodieke als eenmalige controles uit, waarbij de meeste activiteiten onder BELAC-accreditatie vallen – een duidelijke waarborg voor kwaliteit en betrouwbaarheid.

We maken uitsluitend gebruik van gekalibreerd, kwalitatief meetmateriaal om maximale traceerbaarheid en minimale meetonzekerheid te verzekeren. De werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van:

- genormaliseerde methoden, erkend op nationaal en internationaal niveau;
- niet-genormaliseerde methoden, toegepast in domeinen waar standaardmethoden ontbreken of onvoldoende specifiek zijn.

Met meer dan 1.000 uitgereikte kalibratiecertificaten per jaar is de dienst Metrologie een gevestigde waarde in het werkveld.

WAT IS BELAC?

BELAC staat voor “**Belgian Accreditation Body**” – oftewel de **Belgische Accreditatie-instelling**. Het is de officiële instantie in België die organisaties, zoals certificatie-instellingen, inspectie-instellingen en laboratoria, accrediteert.

Een BELAC-accreditatie bewijst dat een organisatie deskundig, onafhankelijk en betrouwbaar werkt volgens internationale normen. De resultaten zijn daardoor kwaliteitsvol én internationaal erkend.



510-CAL

Accreditatie en kalibratieactiviteiten

De bekwaamheid van onze metrologische dienstverlening wordt bevestigd door het BELAC-accreditatiecertificaat nr. 510-CAL. Binnen deze scope voeren we kalibraties uit op diverse meettoestellen, zowel in ons labo als op locatie.

✓ Kalibratie in situ van proefmachines in druk in een meetgebied van 0,1 kN tot 10 MN:

- NBN X 07-001
- NBN EN ISO 7500-1 met conformiteitsverklaring beperkt tot de parameter kracht volgens:
 - NBN EN 12390-4 + Krachtoverdracht
 - NBN EN 196-1
 - NBN EN 1015-11
 - NBN EN 413-1

✓ Kalibratie in het labo van dynamometrische ringen voor plaatproeven van 0,4 kN tot 50 kN

✓ Kalibratie in situ van weegschalen in een meetgebied van 1 mg tot 160 kg

✓ Kalibratie in het labo en in situ van zeven:

- ISO 3310-1 van 63 µm tot 125 mm
- ISO 3310-2 van 1 mm tot 125 mm
- NBN EN 933-3 van 2,5 mm tot 50 mm

✓ Kalibratie in situ van thermostatisch geregelde kasten (droogovens) van 0°C tot 350°C volgens FQ X 15-140 & NBN EN 932-5

Focus op 2024

In 2024 is de BELAC-accreditatiescope verder uitgebreid met krachtoverdracht- en stabiliteitsmetingen conform NBN EN 12390-4. Deze nieuwe versie (2025) van de norm voor de kalibratie van drukpersen wordt aangepast waardoor de beoordeling van de frame stijfheid nu ook in de kalibratie van de pers is opgenomen. Om bij deze ontwikkeling te kunnen aansluiten heeft PROCERTUS aanzienlijk geïnvesteerd in een aangepaste datalogger en loadcell van 2 MN. Hiermee kon de accreditatiescope uitgebreid worden naar NBN EN 12390-4, § 4.4 ‘Force Transfer’ en bijlage A, voor drukproefmachines met een capaciteit van 200 kN tot 2000 kN.

Om onze technische expertise en meetbetrouwbaarheid te bevestigen, nemen we regelmatig deel aan interlaboratoriumtesten die worden georganiseerd door erkende en geaccrediteerde instellingen. Dit jaar nam onze dienst deel aan een internationale test in Zweden, met de focus op de kalibratie van weegschalen.

Trends en ontwikkelingen

Als PROCERTUS Metrologie merken we dat de nood aan kalibratiediensten continu evolueert. De internationale normen evolueren en verwachtingen van klanten veranderen. Door deze tendensen actief op te volgen en tijdig de nodige investeringen in materiaal en kennis te realiseren, stemmen we onze dienstverlening tijdig af op nieuwe noden en blijven we een betrouwbare partner binnen de sector.

Relevante cijfers

PROCERTUS streeft ernaar om de kalibraties zoveel mogelijk onder accreditatie uit te voeren. Door de regelmatige uitbreiding van de accreditatiescope werd in 2024 slechts 20% buiten accreditatie uitgevoerd.

	2020	2021	2022	2023	2024
Aantal kalibraties onder accreditatie	856	851	854	873	897
Aantal kalibraties niet onder accreditatie	291	295	260	278	219
Totaal	1147	1146	1114	1151	1116
% kalibraties niet onder accreditatie	25	26	26	24	20



Kalibraties per type toestel		2024
BELAC	Persen	291
	Droogovens	134
	Weegschalen	261
	Dynamometrische ringen	80
	Zeefgroepen / Zeven	131 / 2082
NIET BELAC	Laboverificaties niet onder inspectie	88
	Loadcellen	81
	Airmeters	17
	Hulpstofvaten	16
	Sclerometers	6
	Vijzels	4
	Proctorapparaten	4
	Massa's	3

Dankzij onze gespecialiseerde procedure op basis van microscoopmetingen neemt het aantal gekalibreerde zeven elk jaar toe. In 2024 zijn er 131 zeefgroepen gekalibreerd, wat geleid heeft tot 2082 individuele certificaten voor zeven.

Praktijkvoorbeeld: betrouwbare kalibratie in de praktijk

PROCERTUS ondersteunt vrijwel alle bouwkundige laboratoria in België met kalibraties en verificaties van de laboratoriumuitrusting.

Dankzij de geaccrediteerde kalibratie van drukpersen, weegschalen, droogovens, dynamometrische ringen voor plaatproeven en verschillende types van zeven beantwoorden deze laboratoria volledig aan de eisen voor het uitvoeren van de proeven onder accreditatie. Dankzij onze expertise en precisie garanderen wij betrouwbare en herleidbare meetresultaten. Een mooi voorbeeld is laboratorium Geos, waar ons team meerdere dagen aanwezig was om een breed scala aan laboratoriumapparatuur te kalibreren.



De essentie

- ✓ De dienst Metrologie van PROCERTUS voert kalibraties en verificaties uit volgens strikte nationale en internationale normen. Een groot deel van deze activiteiten gebeurt onder BELAC-accreditatie.
- ✓ De scope van de accreditatie werd in 2024 uitgebreid met nieuwe metingen voor drukproefmachines.
- ✓ Het team nam in 2024 ook deel aan interlaboratoriumtesten om zijn technische betrouwbaarheid te bevestigen.

Meer dan 1.000 kalibraties/verificaties per jaar: onze precisie is geen belofte, maar een dagelijkse praktijk.



2.3 NORMALISATIE

Als sectorale operator levert PROCERTUS een actieve bijdrage aan de ontwikkeling en actualisatie van normen die de betrouwbaarheid, veiligheid en duurzaamheid van bouwproducten en -diensten ondersteunen. Onze werking is sterk ingebed in de sector. In nauwe samenwerking met producenten, aannemers, voorschrijvers en bouwheren zorgen we ervoor dat normen en technische specificaties maximaal aansluiten bij de praktijk.

PROCERTUS treedt op als sectorale normalisatie-operator voor het NBN en beheert de normalisatiecommissies E177, E178 en E229 die optreden als nationale spiegelcommissies van

- **CEN/TC177** : Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete or light-weight aggregate concrete with open structure
- **CEN/TC178** : Paving units and kerbs
- **CEN/TC229** : Precast Concrete Products

Daarnaast draagt PROCERTUS bij aan de opmaak van typevoorschriften, technische goedkeuringen en leidraden, in overleg met alle betrokken actoren. Ook internationaal bouwen we mee aan kennisdeling en harmonisatie van normen, samen met organisaties die onze doelstellingen delen.

Door deze actieve rol in normalisatie versterken we het fundament voor een kwaliteitsvolle en toekomstgerichte bouwsector.

CEN/TC229 structurele elementen en CEN/TC177 metselwerkelementen

In 2024 volgden de nationale spiegelcommissies E177 en E229 nauw de evoluties rond de Europese normalisatie van geprefabriceerde betonelementen in het kader van het CPR-Acquis op.

Beide commissies kregen een nieuwe voorzitter: prof. dr. ir. Elke Gruyaert (KU Leuven, campus Gent) volgde em. prof. dr. ir. Luc Taerwe (UGent) op, wat het engagement en de academische verankering van de werking bestendigde.

Activiteit	E177	E229
Aantal commissievergaderingen	1 vergadering	3 vergaderingen
Aantal consultaties binnen het CEN/TC-kader	8 consultaties (CEN/TC 177)	13 consultaties (CEN/TC 229)
Actieve deelname aan Europese werkgroepen	2 leden actief in CEN/TC177/WG1, WG2, WG3	3 leden actief in CEN/TC229/WG1, WG3, WG4 + Drafting Committee harmonized standard



CEN/TC178 infrastructuurelementen

De nationale spiegelcommissie E178 houdt zich bezig met de normalisatie van eisen en testmethoden voor betonnen, keramische en natuurstenen bestratingselementen, boordstenen en accessoires. Deze normen zijn van toepassing op constructies zoals voetpaden, wegen en andere bestrate oppervlakken.

In 2024 werd zowel nationaal als Europees belangrijke vooruitgang geboekt.

Op nationaal niveau volgde de commissie de validatie van het minimale percentage open voegen voor waterdoorlatende bestratingen van nabij op. Een studie van de Universiteit Hasselt bevestigde dat het drempelpercentage van 10% openingen, zoals bepaald in PTV 126, volstaat om neerslag van type T20 te verwerken — ook al neemt de infiltratiecapaciteit af in de tijd.

Europees gezien stond het werk in het teken van de herziening van de bouwproductenverordening (CPR) en de daaruit voortvloeiende impact op normalisatie:

- voorbereiding van nieuwe normalisatieverzoeken, met voorlopig enkel focus op dakbedekking in een versnelde procedure (fast track), waarbij bestrating voorlopig niet wordt opgenomen.
- aanpassing van het polijstprotocol TS 12633, inclusief een Round Robin Test voor natuursteen.
- verkenning van een Europese norm voor waterdoorlatende prefabbetonbestrating en ontwerprichtlijnen voor doorlaatbare structuren via BIBM.

Algemeen was de activiteit van de werkgroepen beperkt, in afwachting van de publicatie van de herziening van de CPR.



Onze bijdragen in andere sectoren

Cement

PROCERTUS nam in 2024 actief deel aan de nationale spiegelcommissie E051 “Cement en bouwkalk”, die het werk van het Europese comité CEN/TC 51 opvolgt. Belangrijke onderwerpen zijn de normatieve uitbreiding naar cementen met een verlaagd klinkergehalte, zoals de NBN EN 197-6, en de vooruitgang in het kader van het CPR Acquis proces.

Daarnaast werden twee Belgische normen herzien: NBN B 12-108 (sulfaatbestendig cement) en NBN B 12-110 (cement met hoge aanvangsterkte).

Hulpstoffen

Als secretaris van de Europese werkgroep CEN/TC 104/WG17 “Curing Compounds” speelt PROCERTUS een sleutelrol in de totstandkoming van een geharmoniseerde Europese norm voor nabehandelsproducten. Het ontbreken van zo’n norm leidt vandaag tot kwaliteitsverschillen en onzekerheid in de markt. Door intens overleg met stakeholders over classificaties, testmethodes en prestatiecriteria, wordt gewerkt aan duidelijke kwaliteitsstandaarden die zorgen voor transparantie, eerlijke concurrentie en meer vertrouwen in de sector.

Toevoegsels type II

PROCERTUS werkte in 2024 actief mee aan de opmaak van een nieuwe Europese norm voor kalksteenfiller (ground calcium carbonate) als type II toevoegsel voor beton. Dit gebeurde binnen de werkgroep CEN/TC 104/WG18 “Specification of ground calcium carbonate”, waarin PROCERTUS een actieve rol opnam. De conceptnorm werd in 2024 succesvol afgerond en overgemaakt voor publieke raadpleging via de CEN Enquiry-procedure.

Stortklaar beton

Op 23 januari 2024 werd een nieuwe versie van de norm NBN B 15-001 gepubliceerd, als Belgische nationale bijlage bij NBN EN 206:2013+A2:2021. PROCERTUS leverde een inhoudelijke bijdrage aan dit werk, in samenwerking met sectorale normalisatie-operator CRIC-OCCN. Een belangrijke aanpassing was de uitbreiding van de lijst met cementtypes waarvan de geschiktheid voor gebruik in beton is aangetoond, waaronder cementen met kalksteenfiller conform NBN EN 197-1 en NBN EN 197-5.



De essentie

- ✓ PROCERTUS speelt een actieve rol in de ontwikkeling van normen voor veilige, duurzame en praktijkgerichte bouwproducten, enerzijds als normalisatie-operator in de prefabsector, anderzijds door het leveren van expertise als sectorale operator in al haar sectoren. In 2024 werkte PROCERTUS onder meer mee aan nieuwe Europese normen voor hulpstoffen, kalksteenfiller, waterdoorlatende bestrating en geopolymerbeton. Door nauw samen te werken met de industrie en de overheden, zorgt PROCERTUS ervoor dat normalisatie voldoet aan de behoeften van vandaag en morgen.

*Sterke normen ontstaan niet op papier,
maar in samenwerking met de sector –
op het snijvlak van praktijkervaring en
technische expertise.*



3. ONDERSTEUNENDE ACTIVITEITEN

03

3.1 Kwaliteitszorg	38
3.2 Partnership en onderaanneming	41
3.2.1 Partnership	41
3.2.2 Onderaanneming	45
3.3 Communicatie	49
3.4 Personeel	51

3.1. KWALITEITSZORG

PROCERTUS voert haar certificatie-, inspectie- en metrologieactiviteiten uit met nauwkeurigheid en hoge eisen, wat de betrouwbaarheid van haar beoordelingen en de erkenning van haar expertise garandeert.

Wij zijn geaccrediteerd door BELAC voor de BENOR- en CE-certificatie alsook voor de kalibratie van meetapparatuur in al onze sectoren. Dit waarborgt onze conformiteit met de normen NBN EN ISO/IEC 17065 (certificatie) en NBN EN ISO/IEC 17025 (kalibratie). Daarnaast zijn wij aangemeld bij de Europese Commissie voor de CE-certificatie.

Door de implementatie van een gestructureerd kwaliteitsmanagementsysteem met interne en externe evaluaties en een transparant beheer van klachten en niet-conformiteiten, zorgen wij voor betrouwbare en erkende certificaties. Onze inzet versterkt het vertrouwen van de belanghebbenden, draagt bij tot de veiligheid van de bouwwerken en garandeert de naleving van de sectorale vereisten.



PROCERTUS is geaccrediteerd door BELAC voor certificatie en metrologie. Dit betekent dat de certificatie-activiteiten in overeenstemming zijn met de norm NBN EN ISO/IEC 17065. Kalibraties zijn in overeenstemming met de norm NBN EN ISO/IEC 17025.



Een vlotte overgang

Bij de integratie van de activiteiten van BE-CERT, PROBETON en OCBS in PROCERTUS in april 2024, was het belangrijk om een soepele overgang te garanderen waarbij de continuïteit van de bestaande activiteiten en certificaties werd gewaarborgd. De overdracht van de certificaties, aanmeldingen en accreditaties van de voormalige organisaties moest naadloos verlopen.

Lang voor de fusie vonden er voorbereidende vergaderingen plaats met FOD Economie en BELAC. De accreditatiescopes werden samengevoegd, er werd een kwaliteitshandboek opgesteld en belangrijke procedures werden uitgewerkt om het systeem te kunnen invoeren. Hierdoor kon een eerste documentaire audit eind 2023 plaatsvinden.

Vanaf 1 april 2024 werd PROCERTUS officieel geaccrediteerd onder nummer 510 en erkend als aangemelde instantie nr. 0965.

Het begin van 2024 werd gekenmerkt door een intensieve invoering van het nieuwe systeem. De algemene structuur, het beheer van de onpartijdigheid, de competenties

en de onderaannemers, alsook het kwaliteitsmanagementsysteem werden volledig geharmoniseerd, dit met inbegrip van het beheer van de klachten en niet-conformiteiten, de interne audits en de directiebeoordelingen.

In oktober 2024 bevestigde een eerste toezichtsaudit, uitgevoerd door BELAC, de competentie en bekwaamheid van PROCERTUS om haar geaccrediteerde activiteiten voort te zetten en zo haar rol als toonaangevende speler te bevestigen.

Trends en ontwikkelingen

In 2024 werd er binnen PROCERTUS vooruitgang geboekt in de optimalisering van processen en harmonisering van praktijken.

Na de eerste toezichtsaudit werd het toepassingsgebied van CAL uitgebreid naar proefmachines met een druksterkte van 200 kN tot 2000 kN, in overeenstemming met norm NBN EN 12390-4, § 4.4.

De lijsten met de erkende laboratoria werden bijgewerkt en aangepast aan de PROCERTUS-opmaak. Er wordt gewerkt aan een harmonisatie met een enkele raamovereenkomst. Het doel is dat alle laboratoria in 2025 hun nieuwe overeenkomst ondertekenen. Er wordt ook overwogen om de lijsten te groeperen en de erkenning via een digitaal platform te beheren.

Hoewel er heel wat vooruitgang is geboekt, blijft de harmonisering van de certificatieprocedures en de raamovereenkomsten met de certificaathouders en onderaannemers een grote uitdaging. Dit wordt een prioriteit voor 2025.

Toezichtsaudits

In 2024 onderging PROCERTUS een eerste grondige toezichtsaudit met 9 dagen audit, waarvan 3 op locatie, gespreid over 1 maand (van 15 oktober tot 14 november). Er werden enkel B-tekortkomingen vastgesteld, die op korte termijn kunnen worden opgelost.

Nieuwe PROCERTUS certificaten

Om continuïteit te verzekeren, moesten alle certificaten van de drie gefuseerde verenigingen tegelijkertijd beschikbaar zijn onder de naam PROCERTUS. Dit doel werd bereikt!

Het team heeft zich intensief ingespannen om de inhoud van de certificaten te stroomlijnen en in een enkel PROCERTUS-model te gieten. Toen de accreditatie onder nummer 510 werd bevestigd, vond op 22 april 2024 een massale uitgifte van certificaten plaats.

Cluster	BENOR	CE	Andere
Materialen	1942	1272	64
Beton & Mortel	1750	254	2
Staal	456	186	0
Totaal	4148	1712	66

Op één dag werden op de respectievelijke extranetten 5.926 certificaten gepubliceerd, waarmee de overstap naar PROCERTUS officieel werd.

Op het gebied van metrologie blijven de certificaten een jaar geldig, ongeacht de uitgever. Tussen 1 april 2024 en 31 december 2024 werden in totaal 2.665 kalibratiecertificaten door PROCERTUS uitgereikt.



De essentie

- ✓ PROCERTUS past een nauwkeurig en gestructureerd kwaliteitsmanagementsysteem toe.
- ✓ In 2024 heeft de organisatie haar procedures geharmoniseerd, haar certificaten bijgewerkt en heeft de eerste audit na de fusie met succes doorstaan.
- ✓ Daarmee bevestigt PROCERTUS haar rol als referentie voor de certificatie en de metrologie.

Sinds 1 april 2024 is PROCERTUS officieel geaccrediteerd onder nr. 510 en erkend als aangemelde instantie nr. 0965.



3.2. PARTNERSHIP EN ONDERAANNEMING

3.2.1. PARTNERSHIP

Een van de kernmissies van PROCERTUS is het bevorderen van consensus tussen alle actoren in de Belgische bouwsector. Dit betekent dat we ons inzetten voor kwaliteit en duurzaamheid, zowel in termen van lange levensduur (durability) als respect voor de draagkracht van de aarde (sustainability). We spelen daarbij een cruciale rol in de kennisoverdracht die nodig is om deze doelen te bereiken.

PROCERTUS werkt daarom nauw samen met en participeert in de werking van andere instellingen die gelijkaardige doelstellingen nastreven. We nemen actief deel aan initiatieven op zowel nationaal als internationaal niveau, om bij te dragen aan een sterkere, innovatieve en duurzamere bouwsector.

Versterkte samenwerking

Na de fusie van BE-CERT, PROBETON en OCBS tot PROCERTUS zijn de samenwerkingsverbanden en deelnames aan verschillende instanties herzien en geoptimaliseerd. In 2024 onderging de werking van de organisatie die de certificatie-instellingen verenigt, BUCP (Belgian Union of Certification and Attestation Bodies for Construction Products), een grondige herziening, waarbij werd gekozen voor een projectmatige aanpak. PROCERTUS speelde een actieve rol in deze aanpassing en heeft als fusie-organisatie nu een grotere betrokkenheid bij de werking.

Daarnaast staat de uitrol van het Living Lab Circular Concrete-project symbool voor de versnelde focus op klimaatdoelstellingen binnen het bouwproces. Dit initiatief waaraan PROCERTUS deelneemt benadrukt het belang van circulariteit en duurzaamheid in de sector.

Erkende expertise

Overheidsinstanties en sectororganisaties doen steeds vaker een beroep op de expertise, kennis en ervaring van PROCERTUS-medewerkers. Hun deelname aan werkgroepen en commissies bevestigt hun rol als referentie binnen de sector en draagt bij aan de verdere ontwikkeling van normen en regelgeving.



Een overzicht van de participatie van PROCERTUS in diverse instanties:

BBG	PROCERTUS is lid van de Belgische Betongroepering (BBG), en zetelt in het Bestuursorgaan met Caroline Ladang als ondervoorzitter. Verschillende medewerkers zijn actief in de commissie vorming, en treden op als lesgever.		
BCCA	PROCERTUS is lid van de Belgian Construction Certification Association (BCCA), en actief als expert in de Sectorale Commissie 'Keramische producten'.	Buildwise	PROCERTUS onderhoudt nauwe relaties met Buildwise (voorheen WTCB), en volgt de onderzoeksprojecten Recysand, Sare4Be en de commissie 'Betonnen structuren' actief op.
BENOR	PROCERTUS is lid van vzw BENOR, en zetelt in het Bestuursorgaan met Caroline Ladang als bestuurder. PROCERTUS is tevens sublicentiehouder van het BENOR-merk voor al haar sectoren en neemt actief deel aan de Technische Adviescommissie Bouw, en diverse werkgroepen.	BUtgb	Als certificatie-operator is PROCERTUS sterk betrokken bij de werking van de Belgische Unie voor de Technische Goedkeuring in de Bouw (BUtgb). PROCERTUS is ook lid en zetelt in het bestuursorgaan met Caroline Ladang als bestuurder.
BIBM	PROCERTUS neemt binnen de Europese federatie van de prefabbetonindustrie BIBM deel aan de werkgroep 'CPR Acquis voor prefab'.		PROCERTUS levert de voorzitter voor het Uitvoerend Bureau en de Gespecialiseerde Groep voor de sector 'Grondstoffen voor beton' en participeert in deze organen van de sector 'Ruwbouw'.
Brussels Gewest	PROCERTUS ondersteunt als expert de werkgroepen van het Typebestek 2015.	CEN/NBN	Als normalisatie-operator en expert is PROCERTUS actief in tal van Europese normcommissies (CEN) en Belgische spiegelcommissies (NBN).
BUCP	PROCERTUS is lid van de Belgian Union of Certification and Attestation Bodies for Construction Products (BUCP), en zetelt in het Bestuursorgaan met Caroline Ladang en Johan Horckmans als bestuurders. Johan Horckmans is bovendien Voorzitter van de Technical Commission		

3.2. PARTNERSHIP EN ONDERAANNEMING

CERTIBEL

PROCERTUS is lid van de Belgische groepering van geaccrediteerde certificatie- en inspectie-instellingen CERTIBEL, en volgt de activiteiten van de Commissies 'Productcertificatie', 'CE-markering' en 'Inspectie' op.

Certipro

PROCERTUS zetelt in de onpartijdigheidsraad en de adviesraad 'Waterzuivering' van de certificatie-instelling en keuringsinstelling Certipro.

Constructiv

PROCERTUS is actief in de waarborgcommissie voor de opleiding van de betonmixerchauffeurs en betonpompbedienaars van dit fonds voor bestaanszekerheid binnen de bouwsector.

COPRO

PROCERTUS onderhoudt zeer nauwe relaties met de certificatie-instelling en keuringsinstelling COPRO en is actief in tal van organen, waaronder de sectorale commissies wegenbeton, hydraulisch gebonden mengsels, gerecycleerde granulaten en afschermende constructies voor wegen, evenals de adviesraden zwavelbeton, ladders voor inspectieputten en kunststofschaal voor mangaten en inspectieputten.

FOD Economie

PROCERTUS zetelt voor BUCP in de Technische Commissie Bouw, en volgt de werkzaamheden van STS 22 'metselwerk voor laagbouw' op.

Verder participeert PROCERTUS actief in de Group Notified Bodies – CPR, zowel in de plenaire groep als in de verschillende sub-groepen.

KU Leuven Campus Gent

PROCERTUS volgt het Tetra-project 'TaMaCon25' op als lid van de begeleidingscommissie.

Living Lab Circular Concrete

PROCERTUS is partner van dit Vlaio-project. PROCERTUS neemt deel aan alle partnermeetings en vertegenwoordigt mee de projectpartners tijdens de events georganiseerd in het kader van dit project.

OCW

PROCERTUS is actief als expert in de Technische Commissie 3 over Betonwegen-bestratingen binnen het Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw (OCW).

S-CERT

PROCERTUS is lid en aandeelhouder van S-CERT, de Zwitserse certificatie-instelling in aanverwante sectoren.

SPW

Binnen de Service Public de Wallonie (SPW) neemt PROCERTUS actief deel aan diverse werkgroepen in het kader van de SSD 'Sortie de Statut de Déchet'-reglementering. Daarnaast draagt PROCERTUS actief bij aan de activiteiten van diverse werkgroepen rond het typebestek 'Qualiroutes'.

VLARIO

PROCERTUS is lid van het Vlaamse kenniscentrum en overlegplatform voor hemelwater- en afvalwaterbeheer VLARIO en neemt deel aan de activiteiten van de werkgroepen 'Visuele inspectie' en 'Materiaal en kwaliteit'.

Actieve bijdrage aan kennisdeling

Op het jaarlijkse clusterevent van Living Lab Circular Concrete, waar zo'n 150 professionals samenkwamen, speelde PROCERTUS een actieve rol in de discussie over circulair beton. Met onze deelname aan de verschillende workshops zowel vanuit de vraag- als aanbodzijde droegen wij bij aan de uitwisseling van kennis binnen de sector.

Tussen de plenaire sessies werd PROCERTUS door diverse partijen geconsulteerd over de verschillende types circulair beton en de bestaande regelgeving. We hadden ook de gelegenheid om meer uitleg te geven over het innovatie-attest. Dit attest kan nieuwe oplossingen ondersteunen die nog niet in de huidige regelgeving zijn opgenomen.

Met onze deelname aan het Living Lab Circular Concrete dragen we actief bij aan de ontwikkeling en kwaliteitsborging van innovatieve, circulaire betonoplossingen. Dit sluit aan bij onze missie om kwaliteit en duurzaamheid in de bouwsector te versterken.



De essentie

- ✓ Samenwerking is een kernelement van de missie van PROCERTUS.
- ✓ De organisatie speelt een actieve rol in nationale en internationale partnerschappen, en overheidsinstanties en sectororganisaties doen steeds vaker een beroep op de expertise, kennis en ervaring van PROCERTUS-medewerkers.
- ✓ Via haar netwerk en expertise draagt PROCERTUS bij aan kennisdeling, duurzaamheid en innovatie in de bouwsector.

Door sterke partnerschappen aan te gaan, brengen we expertise samen, versnellen we verandering en bouwen we aan een toekomstbestendige industrie.





3.2.2 ONDERAANNEMING

Als certificatie-instelling doet PROCERTUS voor verschillende sectoren een beroep op externe keuringsinstellingen. We kiezen bewust voor partners die dezelfde kwaliteitsstandaarden hanteren, zodat de inspecties met dezelfde zorg en nauwkeurigheid worden uitgevoerd. Al deze instellingen werken conform NBN EN ISO/IEC 17020 en zijn geaccrediteerd voor hun opdrachten in naam van PROCERTUS.

De bestaande afzonderlijke overeenkomsten tussen deze instellingen en BE-CERT, PROBETON en OCBS zijn overgedragen naar PROCERTUS. Omdat sommige keuringsinstellingen in meerdere sectoren actief zijn, worden deze overeenkomsten in de toekomst geïntegreerd. Dit zorgt voor efficiëntere samenwerkingen en een vlottere werking binnen de sector.

PROCERTUS ziet deze samenwerking als een partnerschap: door de expertise van elke partij te benutten, creëren we synergieën die de sector versterken.

PROCERTUS werkt samen met gerenommeerde keuringsinstellingen, zowel nationaal als internationaal.

Keuringsinstellingen en hun sectoren

Keuringsinstelling	Beschrijving	Sectoren	
SECO BELGIUM nv	SECO Belgium nv is een onafhankelijke technische partner voor de bouwsector, opgericht in 1934, die technische controle, certificatie en adviesdiensten aanbiedt om de veiligheid en kwaliteit van bouwprojecten te waarborgen.	✓ stortklaar beton ✓ prefab beton ✓ granulaten	✓ metselmortel ✓ hulpstoffen ✓ staalproducten
COPRO	COPRO is een Belgische onpartijdige instelling die de kwaliteit in de wegenbouwsector bevordert door middel van certificatie en keuring van bouwproducten en hun toepassing.	✓ stortklaar beton ✓ wegenbeton	✓ granulaten ✓ prefab beton
INFRABEL	Infrabel is de Belgische spoorinfrastructuurbeheerder die instaat voor het onderhoud, de vernieuwing en de uitbreiding van het spoorwegnet.	✓ staalproducten	
SPW	Het departement Expertises, Structures et Géotechnique van SPW Mobilité et Infrastructures biedt technische ondersteuning aan de regionale directies van het Waals gewest over constructies en materialen voor wegen en kunstwerken.	✓ stortklaar beton ✓ granulaten ✓ staalproducten	
VDZ	VDZ is de vereniging die de economische, technische en wetenschappelijke belangen van de Duitse cementindustrie behartigt en technologie, wetenschap en pre concurrentieel onderzoek op het gebied van hydraulische bindmiddelen bevordert.	✓ cement	
KIWA	Nederlandse certificatie- en keuringsinstelling actief in producten, diensten, processen en systemen, met focus op de bouwsector.	✓ cement ✓ granulaten ✓ structuur	
SKG-IKOB	Nederlandse certificatie-instelling voor de bouw- en vastgoedsector, ontstaan uit de fusie van SKG en IKOB-BKB.	✓ granulaten ✓ kleine producten	
LEM VP	Franse instelling die actief is als laboratorium en keuringsinstelling in het kader van de certificatie van bouwmaterialen.	✓ cement	

3.2. PARTNERSHIP EN ONDERAANNEMING

In sommige gevallen wordt ook een beroep gedaan op externe monsternemers. Ook de werking van deze instellingen is in overeenstemming met NBN EN ISO/IEC 17020.

Externe laboratoria

In de meeste certificatieschema's zijn controleproeven in een extern laboratorium voorzien. Voor deze proeven doet PROCERTUS een beroep op laboratoria waarmee een overeenkomst werd afgesloten. Die overeenkomst waarborgt een onpartijdige werking en een kwaliteitsvolle uitvoering van de proeven. De werking van deze laboratoria is conform NBN EN ISO/IEC 17025, en al deze laboratoria zijn geaccrediteerd voor de controleproeven die worden uitgevoerd in het kader van de door PROCERTUS georganiseerde certificatie.

Sector	Aantal laboratoria	Aantal beproevingsmethoden
Stortklaar beton	22	2
Cement	7	25
Granulaten	22	27
Hulpstoffen	18	17
Kalk	2	4
Mortel	4	2
Slak	5	15
Vliegas	4	13
Prefab	28	45
Staal	17	31



Lokale samenwerking

Om certificatie en keuring kostenefficiënt te organiseren – ook voor buitenlandse producenten – gaat PROCERTUS proactief op zoek naar lokale partners, zoals controlelaboratoria en monsternemers. In 2024 werd in dit kader een overeenkomst gesloten met een nieuwe monsternemer in Turkije, die instaat voor de externe monsternames bij een cementproducent in het kader van het BENOR-merk.



De essentie

- ✓ Door bestaande contracten te integreren, stroomlijnt de organisatie haar werking.
- ✓ PROCERTUS werkt nauw samen met externe keuringsinstellingen en laboratoria die beantwoorden aan internationale kwaliteitsnormen.
- ✓ PROCERTUS benut de expertise van elke partij om synergieën te creëren en de sector te versterken.

*Door de expertise van elke partij
te benutten, creëren we synergieën
die de sector versterken.*



3.3. COMMUNICATIE

In een steeds veranderende wereld waarin we overspoeld worden door informatie, is het voor elke organisatie van essentieel belang om haar boodschap duidelijk, samenhangend en gecontroleerd over te brengen. Bij het opstarten van een nieuwe organisatie, die per definitie geen enkele bekendheid heeft, is dit nog belangrijker. Met dit doel voor ogen heeft PROCERTUS een communicatiestrategie ontwikkeld. Deze heeft verschillende doelstellingen: de overgang te vergemakkelijken, de bedrijfsculturen te harmoniseren en haar profiel als nieuwe entiteit te bevestigen.

Voor onze medewerkers betekent dit werken aan een gemeenschappelijke bedrijfscultuur die gebaseerd is op de waarden en de identiteit van PROCERTUS. Voor de buitenwereld bouwen wij een duurzaam imago waarbij onze expertise en toegevoegde waarde op het gebied van beton en constructiestaal in de verf worden gezet.

Het uitwerken van een nieuwe identiteit voor PROCERTUS gaat verder dan enkel een naamsverandering – het is een echte stap in de richting van een sterkere organisatie die meer herkenbaar is en die toekomstgericht is.

Een sterke identiteit

Een van de belangrijkste doestellingen van de communicatiestrategie in 2024 was de introductie van de PROCERTUS-identiteit door de oude visuele referenties geleidelijk te vervangen en het imago van de nieuwe entiteit te versterken.

Bij de voorbereiding van de fusie heeft een pilootgroep, bestaande uit de toekomstige leden van PROCERTUS, de achtergrond en de doelstellingen van de fusie bepaald. Samen hebben ze een duidelijke identiteit ontwikkeld die gebaseerd is op stevige waarden en een sterke positionering.

Het kiezen van de naam PROCERTUS, van haar logo en baseline was een belangrijke stap, samen met het bepalen van een gestructureerde redactionele aanpak.

Van bij de fusie nam een werkgroep Communicatie de taak over om de visuele entiteit te verfijnen en een samenhangend grafisch charter te ontwikkelen. Alle communicatiemiddelen werden herbekeken, met een nieuwe website, LinkedIn-pagina, videopresentatie en brandbook die het imago en de toon van het merk vastleggen. Alle oude logo's werden door het PROCERTUS-logo vervangen, waardoor een vlotte en naadloze overgang is verzekerd.

Een mediacampagne « Samen sterker » werd in de vakpers gelanceerd om deze ontwikkeling te ondersteunen. Artikels, getuigenissen en publicaties benadrukten geregeld de fusie en de impact ervan op de sector. Dankzij de acties uitgevoerd in 2024, heeft PROCERTUS zich gevestigd als referentie op gebied van certificatie van beton en staal. De overgang naar deze nieuwe identiteit is intern breed gedragen en erkend door onze partners en betrokken partijen.



“Voor elke stakeholder in de beton- en bouwstaalindustrie zijn wij het onafhankelijke referentiepunt dat informeert en leidt naar een sterkere, kwalitatieve, duurzame en betrouwbare toekomst. Wij stellen hoge eisen zodat de maatschappij in vertrouwen vooruit kan.”



PROCERTUS op het terrein

In 2024 heeft PROCERTUS zich als nieuwe entiteit voorgesteld door samen met haar partners van Village Qualité deel te nemen aan haar eerste twee beurzen: Municipalia in april en Concrete Day in oktober.

Deze evenementen boden de kans om onze expertise onder de aandacht te brengen alsook de synergievoordelen van de fusie te benadrukken.

Tijdens de Concrete Day heeft PROCERTUS voor de eerste keer haar transsectorale rol als neutrale en verbindende speler in de betonsector kunnen tonen.

Tijdens dit evenement gaf Claude Ployaert, verantwoordelijke voor de cluster Beton & Mortel, een vooruitblik op het werk van de intersectorale werkgroep die professionals uit stortklaar beton en geprefabriceerd beton samenbrengt. Deze werkgroep, opgericht en gecoördineerd door PROCERTUS, heeft tot doel het gebruik van gerecycleerde granulaten in gecertificeerde betonsoorten en betonproducten aan te moedigen.

Deze projecten zijn concrete voorbeelden van hoe PROCERTUS, met zijn nieuwe verenigende structuur, een verbindende en informatieve rol kan spelen ten dienste van innovatie, duurzaamheid en kwaliteit in de hele sector.



De essentie

- ✓ PROCERTUS heeft na de fusie een sterke identiteit opgebouwd die ondersteund wordt door een coherente communicatiestrategie.
- ✓ De nieuwe PROCERTUS-identiteit is een stap naar een sterkere, meer herkenbare organisatie die gericht is op de toekomst.
- ✓ Het nieuwe imago wordt versterkt door een verhoogde zichtbaarheid via evenementen, media en digitale kanalen.

PROCERTUS onderscheidt zich door een duidelijke identiteit, gebaseerd op sterke waarden en ondersteund door een gemeenschappelijke visie.



3.4. PERSONEEL

Kennis en expertise staan centraal in alles wat PROCERTUS doet. Binnen ons personeelsbeleid is het dan ook essentieel om kwaliteit en expertise binnen elk vakgebied te waarborgen. Ons aanwervingsbeleid richt zich op talent met een relevante opleiding en, waar mogelijk, ervaring in onze sectoren. We combineren jong potentieel met ervaren professionals om een evenwichtige en dynamische ploeg te vormen. Dankzij onze samenwerking met Profilegroup hebben al veel talentvolle medewerkers hun plek bij PROCERTUS gevonden.

Bij PROCERTUS geloven we dat medewerkers het best presteren in een omgeving die werk en privé in balans houdt. Daarom bieden we ruime mogelijkheden voor thuiswerken, flexibele werkuren en continue ontwikkeling. Met oog voor ieders specifieke situatie, bouwen we aan een mensgerichte organisatie waar motivatie en betrokkenheid centraal staan.



Geharmoniseerd personeelsbeleid

Het samengaan van de drie organisaties BE-CERT, PROBETON en OCBS tot PROCERTUS bood de kans om het personeelsbeleid volledig te moderniseren en harmoniseren. Alle beleidslijnen werden herzien en uitgebreid besproken met de medewerkers, zodat het nieuwe beleid breed wordt gedragen binnen de organisatie.

De teams van BE-CERT en PROBETON werken sinds 2021 op dezelfde locatie, en de fusie heeft die samenwerking verder versterkt. Ook de medewerkers uit de staalsector zijn nauw betrokken bij de dagelijkse werking.

Nieuwe medewerkers

In 2024 hebben wij 3 nieuwe collega's verwelkomd:

Claude Ployaert

Na bijna 30 jaar in de betonsector maakte ik op 12 februari 2024 de overstap naar PROCERTUS, toen nog bekend als BE-CERT / PROBETON. Mijn loopbaan bracht me van onderzoek (CRIC-OCCN) naar technisch advies (FEBELCEM) en vervolgens naar kwaliteitsbeheer (Heidelberg Materials). Vandaag, als clustermanager van de Cluster Beton en Mortel, voelt het alsof de cirkel rond is.

Ik zie dit als een boeiende uitdaging, maar het is geen solo-opdracht. Iedereen in de bouwsector, van arbeider tot bedrijfsleider, draagt de verantwoordelijkheid voor het eindresultaat. Door samen te werken, kunnen we ambitieus zijn en ervoor zorgen dat beton een toonaangevend bouw materiaal blijft: beschikbaar, kwalitatief, duurzaam en maatschappelijk verantwoord.

Zowel de sector als PROCERTUS hebben spannende jaren voor de boeg. Maar samen met mijn collega's ben ik klaar om deze uitdagingen aan te gaan!



Myriam Moniquet

Sinds oktober 2024 zet ik mijn jarenlange ervaring als Personal Assistant met veel enthousiasme in bij PROCERTUS. Ik ondersteun het team op administratief, organisatorisch en facilitair vlak, en als dossierbeheerder voor de Verhuurbedrijven, heb ik regelmatig contact met klanten.

PROCERTUS is een kleine, maar dynamische organisatie in volle evolutie, met een team dat zich vol overgave inzet. Ik ben blij dat ik hier mijn steentje kan bijdragen en deel mag uitmaken van deze inspirerende werkomgeving!



Zeljko Rudic

Sinds kort ben ik dossierbeheerder bij PROCERTUS, waar ik het aanspreekpunt ben voor fabrikanten van infrastructuurproducten met het BENOR-keurmerk. Ik volg hun certificatieproces op en waak over een vlotte en correcte uitvoering van het certificatieschema.

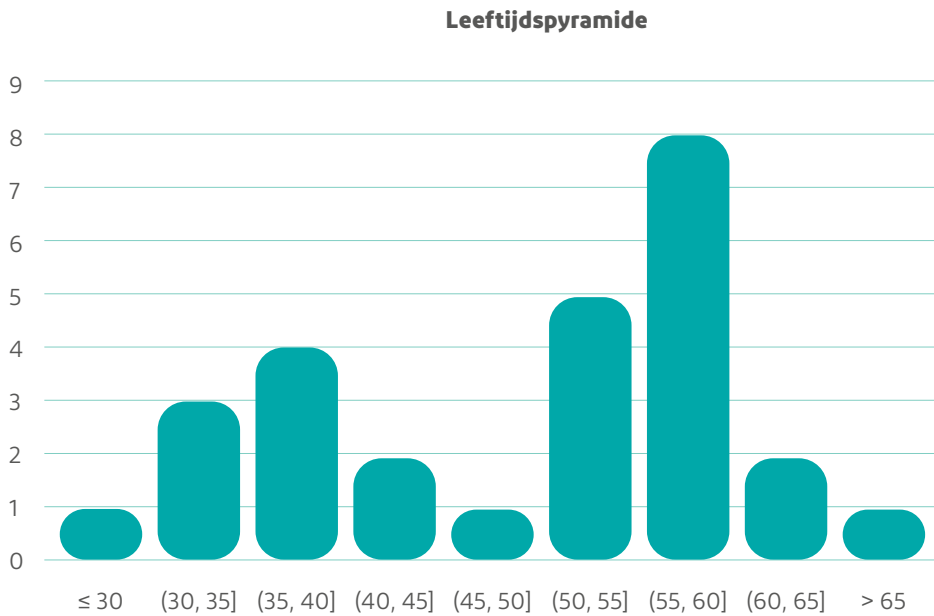
Kwaliteit loopt als een rode draad door mijn carrière. Certificatie was jarenlang een vast onderdeel van mijn werk in mijn vorige job. Door controlebezoeken en overlegmomenten met de keurings- en certificatie-instelling maakte ik kennis met de expertise en gedrevenheid achter het BENOR-keurmerk. De overstap naar PROCERTUS voelde dan ook aan als een logisch vervolg.

Vandaag werk ik samen met mijn voormalige contactpersonen. Samen zetten we ons dagelijks in voor kwaliteit, want kwaliteit is geen eindpunt maar een voortdurend proces.



Duurzame groei

Eind 2024 telde PROCERTUS 27 medewerkers, aangevuld met 5 externe krachten. Om de continuïteit van de organisatie te waarborgen, houdt PROCERTUS rekening met de uitdagingen van de leeftijdsopbouw binnen de organisatie. Daarom is het cruciaal om de komende vijf jaar voldoende expertise op te bouwen binnen de jongere generatie, zodat de uitstroom vanaf 2030 vlot opgevangen kan worden.



PROCERTUS investeert dan ook sterk in zowel de initiële als de voortdurende opleiding van haar medewerkers.

Aantal uren opleiding totaal, initieel, continu -
In functie van leeftijdsgroep (per 5 jaar)

Leeftijdsgroep	tot. # uren	initieel	continue
25-30	38	16	22
30-35	113	-	113
35-40	177	83	94
40-45	63	-	63
45-50	30	-	30
50-55	253	102	150
55-60	449	100	349
60-	75	27	48
Totaal :	1198	328	869

Opleiding per categorie	# uren
Veiligheid & Welzijn	203
Ondersteuning / Interne organisatie	43
IT	328
Taal	47
Vakkennis	577

Evenwicht

Als Belgische organisatie hecht PROCERTUS veel belang aan een uitstekende kennis van beide landstalen bij haar medewerkers. Van de 27 personeelsleden hebben er 13 Frans als moedertaal en 14 Nederlands. Daarnaast is PROCERTUS perfect in evenwicht op het vlak van genderverdeling, met 15 mannen en 12 vrouwen.



De essentie

- ✓ PROCERTUS bouwt aan een duurzaam en evenwichtig personeelsbeleid.
- ✓ De organisatie zet in op expertise, betrokkenheid en een gezonde werk-privébalans. PROCERTUS voerde na de fusie een geharmoniseerd HR-beleid in en stimuleert kennisoverdracht via opleidingen.
- ✓ Door de verjonging van het team blijft de expertise ook op lange termijn verzekerd.

We bouwen aan een sterke organisatie met kennis, menselijkheid en samenwerking als fundament — waar talent kan groeien en ervaring wordt gewaardeerd.



4. VOORUITZICHTEN



Met de oprichting van PROCERTUS is in 2024 een belangrijke mijlpaal bereikt. De fusie tussen BE-CERT, PROBETON en OCBS is een feit, en daarmee is de fundering gelegd voor een sterke, toekomstgerichte organisatie. Maar tegelijk beseffen we dat hiermee nog niet alles afgerond is: het integratieproces zelf is als een complexe puzzel die nog volop gelegd moet worden.

Er ligt nog heel wat werk op ons te wachten. De afstemming van de verschillende reglementen, de integratie van de databases en de harmonisatie van het extranet zijn maar enkele van de grotere projecten die we in de komende periode verder willen uitwerken. Stap voor stap werken we aan één samenhangend geheel, waarbij efficiëntie, transparantie en gebruiksvriendelijkheid voorop staan.

Tegelijkertijd richten we onze blik ook vooruit. De bouwsector evolueert razendsnel, en innovaties volgen elkaar in hoog tempo op. PROCERTUS speelt hierin een actieve rol door nieuwe instrumenten te ontwikkelen die deze innovatiedrang ondersteunen en in goede banen leiden. Het innovatie-attest en de ontwikkeling van het label “groene BENOR” zijn daarin twee belangrijke speerpunten. Hiermee willen we niet alleen de toegang tot de markt voor innoverende producten vergemakkelijken, maar ook bijdragen aan een duurzamere en toekomstbestendige sector.

Ook op het vlak van technische goedkeuringen zien we een duidelijke versnelling. Steeds meer bedrijven zoeken

begeleiding en erkenning voor hun vernieuwende oplossingen. Als certificatie-operator van BUTgb willen we daar maximaal op inspelen: door onze expertise ten dienste te stellen, processen te vereenvoudigen en een efficiënte en kwaliteitsvolle begeleiding te garanderen.

De uitdagingen zijn groot, maar de energie binnen PROCERTUS is dat ook. Samen met onze partners, klanten en medewerkers bouwen we verder aan een sterke, flexibele en innovatieve organisatie die klaar is voor de toekomst.

ir. Caroline Ladang

Algemeen directeur



Ledenlijst

Organisatie	Lidmaatschap
AIB-Vincotte International	Effectief, Stichtend Lid
B.C.C.A.	Effectief, Stichtend Lid
Belgische Staat (Defensie)	Effectief, Stichtend Lid
Belgische Staat (Regie der Gebouwen)	Effectief, Stichtend Lid
BELMETAL	Effectief, Stichtend Lid
BFAW (MOBIBEL)	Effectief, Stichtend Lid
BRUSSEL Mobiliteit	Effectief, Stichtend Lid
BUILDWISE	Effectief, Stichtend Lid
COBESTA	Effectief, Stichtend Lid
COPRO	Effectief, Stichtend Lid
EMBUILD	Effectief, Stichtend Lid
FABA	Effectief, Stichtend Lid
FEBE	Effectief, Stichtend Lid
FEBELCEM	Effectief, Stichtend Lid
FEDBETON	Effectief, Stichtend Lid
FEDIEX	Effectief, Stichtend Lid
FIPAH	Effectief, Stichtend Lid
Fluvius	Toegetreden Lid
GSV	Effectief, Stichtend Lid
INFRABEL	Effectief, Stichtend Lid
OCCN	Effectief, Stichtend Lid
OCW	Effectief, Stichtend Lid
ORI	Effectief, Stichtend Lid
SECO Belgium nv	Effectief, Stichtend Lid
Vlaamse Overheid - AWW	Effectief, Stichtend Lid
Vlaamse Overheid - MOW	Effectief, Stichtend Lid
Vlario	Effectief Lid

Benieuwd naar meer?

Ons cijferverslag staat online voor u klaar!

U krijgt er een gedetailleerde inkijk in de resultaten van PROCERTUS, opgebouwd rond onze drie voornaamste domeinen van expertise:

- ✓ **Materialen** – cement, granulaten, kalk, hulpstoffen, toevoegsels
- ✓ **Beton en mortel** – stortklaar beton, prefabbeton, metselmortel
- ✓ **Staal** – wapeningsstaal, voorspanstaal, metalen producten voor de bouw, lichtmasten en verkeerssignalisatie

Zo ziet 2024 eruit in concrete cijfers, voor onze kerntaken certificatie, inspectie en normalisatie.



