

Procedure voor de aanvraag van een CCC Innovatief Beton Attest

De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van een welomlijnd betonmengsel in een specifieke toepassing, geproduceerd door een specifieke producent.

Zowel het mengsel als de toepassing moeten voldoende gedocumenteerd worden.

Door het indienen van de aanvraag verklaart de aanvrager expliciet akkoord te gaan met de inhoud van onderliggend document, de algemene verkoopsvoorwaarden van het CCC, en af te zien van juridische acties tegen de beslissingen van het CCC.

De behandeling van de aanvraag gebeurt in 2 fasen:

1. Fase 1: Advies- & analyse-fase

Het voorstel van de aanvraag, waarin de beoogde toepassing wordt vooropgesteld, met de daarbij horende criteria en prestatievereisten voor het beton, wordt geanalyseerd. De aanvrager licht toe hoe hij wenst aan te tonen dat het betonmengsel aan de criteria en prestatievereisten voldoet.

De risico's worden opgelijst en geëvalueerd door middel van een risicomatrix.

In functie daarvan wordt het door de producent voorgestelde proevenprogramma en de geclaimde prestaties van het beton geëvalueerd en een advies opgesteld.

2. Fase 2: Beoordelingsfase

Beoordeling van de resultaten van de proeven uitgevoerd volgens het advies van fase 1.

Afleveren van het attest, inclusief kadering naar toepassing (bv. restrisico's, opvolging, ...).

1 Procedure.

1.1 Aanvraag fase 1

1.1.1 Indiening aanvraag

De aanvraag wordt ingediend door de producent van het innovatief mengsel bij Circular Concrete Center vzw.

De aanvraag gebeurt verplicht digitaal via onderstaande link:

<https://circularconcretecenter.be/nl/aanvraag-ccc-innovatie-attest>

De aanvraag kan zowel betrekking hebben op stortklaar beton, wegebeton als op geprefabriceerd beton (betonproduct).

Naargelang het innovatief karakter worden de dossiers onderverdeeld in 5 categorieën:

CAT A: De bestanddelen van het betonmengsel zijn reeds opgenomen in de van kracht zijnde betonnormen of standaardbestekken. Het betonmengsel en/of de beoogde toepassing zijn echter niet toegelaten in deze documenten.

CAT B: gebruik van inerte granulaten/zanden met een gelijkaardige minerale samenstelling als primaire ontgonnen granulaten en zanden en welke niet opgenomen zijn in de geldende betonnormen en standaardbestekken maar die bouwgerelateerd zijn; zoals betonzand, uitgegraven bodem, gereinigde gronden, fysico-chemisch gereinigde granulaten...

CAT C: gebruik van granulaten/zanden afkomstig van buiten de bouw bv. metaalsector,....

CAT D: gebruik van alternatieve bindmiddelen

CAT E: combinaties van A/B/C/D

CCC vzw beslist tot welke categorie de aanvraag behoort.

Het **aanvraagdossier** bevat **verplicht** minimaal volgende elementen:

- Naam en locatie van de producent (eventueel meerdere productiesites)
- De motivatie van het innovatief karakter: waarom dit mengsel niet conform is met de vigerende normen en/of standaardbestekken of de toepasselijke rekenregels voor prefabbeton.
- Een volledige technische fiche van de samenstelling van het mengsel.
- De technische fiches van de bestanddelen.
- Indien er secundaire materialen gebruikt worden: een grondstofverklaring van OVAM. Het CCC doet geen uitspraak over de milieuhygiënische impact van de toepassing. Dit blijft de exclusieve verantwoordelijkheid van de aanvrager.
- Een duidelijke omschrijving van de toepassing: functie in de constructie (bv. kolom, balk, vloer, buitenverharding,...), stabiliteitseisen, omgevingsklasse, bijzondere uitvoeringsmodaliteiten...
- De prestatie-eisen (claims) waaraan het betonmengsel volgens de producent moet voldoen voor de opgegeven toepassing bv. druksterkte, weerstand tegen carbonatatie, bestandheid tegen vorst/dooi-cycli, weerstand tegen diffusie van chloriden, E-modulus...

De motivatie van deze eisen (claims) kan ondersteund worden door stabiliteitsberekeningen, technische studies, laboverslagen of andere technisch-wetenschappelijk onderbouwde documenten.

- Tevens wordt een proefprogramma voor het mengsel voorgesteld ten einde de geclaimde prestaties te verifiëren.
- De aanvrager geeft ook aan op welke wijze de kwaliteitscontrole van de productie zal worden opgevolgd. Dit kan intern of extern zijn, en bevat ook een toelichting bij de opvolging op de werf.
- Eventueel de beschrijving van een reeds uitgevoerd project van dezelfde toepassing met opgave van bouwheer, studiebureau, hoeveelheid geproduceerd beton, datum en plaats van uitvoering, beschrijving kwaliteitscontrole (intern/extern)...

1.1.2 Onderzoek naar ontvankelijkheid door het CCC

Om ontvankelijk verklaard te worden dient aan volgende voorwaarden voldaan te worden:

- alle ondersteunende documenten zijn correct opgeladen;
- het beoogde mengsel valt binnen de scope van het Innovatief Beton Attest, i.e. valt in te delen in één van de vijf categorieën;
- betaling van de dossierkosten voor fase 1.

Het CCC meldt de ontvankelijkheid aan de aanvrager binnen een termijn van 15 werkdagen.

Indien bepaalde informatie of bij te voegen documenten ontbreken, dan kan de aanvrager eventueel nog de nodige ontbrekende informatie aanleveren. Dit kan slechts éénmaal gebeuren. De termijn van 10 dagen loopt dan opnieuw na de nieuwe indiening.

Beroep tegen de uiteindelijke ontvankelijkheidsbeslissing door het CCC is niet mogelijk.

1.1.3 Beoordeling door het CCC

1.1.3.1 Aanstellen experts

Door het CCC worden minimaal twee experts aangesteld.

Deze experts worden bij voorkeur aangeduid binnen de leden van CCC vzw : Buildwise, OCW, CRIC-OCCN, VITO, SECO Belgium...

De producent heeft de mogelijkheid, indien gewenst, om zijn mengsel en toepassing in een bespreking voor te stellen aan de experts.

1.1.3.2 Opdracht van de experts

De aangestelde experts evalueren volgende onderdelen van de aanvraag:

- Volledige omschrijving van de beoogde toepassing;
- Beoordeling dat de geclaimde eisen en prestaties, gesteld aan het mengsel, beter toelaten om tot een onderbouwd ontwerp en toepassing te komen;
- Evaluatie voorgesteld proefprogramma op het mengsel i.f.v de eisen van de toepassing.

De aangestelde experts formuleren een advies over de risico's en hoe die door de voorgestelde en geverifieerde claims worden afgedekt.

De bevindingen van de experts worden neergeschreven in een verslag dat overgemaakt wordt aan het plenaire technische comité van CCC vzw. De aanvrager heeft geen inzage in de verslagen.

1.1.3.3 Afsluiting fase 1

CCC vzw bundelt de bevindingen en maakt deze als advies over aan de aanvrager. Dit advies wordt niet openbaar gepubliceerd.

CCC vzw en haar aangestelde experts formuleren dit advies naar beste vermogen, op basis van de inhoud van de aanvraag en de laatste stand van de wetenschap en techniek. Desondanks kunnen er onjuistheden in de beoordeling voorkomen.

Dit betekent niet dat CCC vzw oordeelt dat dit mengsel onder alle omstandigheden toegepast kan worden in de voorgestelde toepassing. Voor elke toepassing in de praktijk moet door de producent en het bouwteam geëvalueerd worden of de vooropgestelde claims nog van toepassing zijn.

Op vraag van de aanvrager kan dit advies in een gesprek nader toegelicht worden.

1.2 Aanvraag fase 2

Na ontvangst van het adviesverslag van CCC vzw kan de aanvrager beslissen om zijn aanvraag aan te passen en opnieuw in te dienen, en zo dus over te gaan tot fase 2.

In het geval de aanvraag opnieuw ingediend wordt, wordt een bijkomende kostprijs aangerekend die 50% bedraagt van de initiële kost van de adviesvraag (zie tabel infra).

Het CCC meldt de ontvankelijkheid van de aanvraag binnen een termijn van 10 werkdagen na ontvangst van de aanvraag en de betaling van de dossierkosten.

1.2.1 Aanvulling van het aanvraagdossier met de proefresultaten.

Op basis van het proefprogramma opgenomen in het CCC-advies laat de aanvrager de overeenstemmende proeven uitvoeren. Deze proeven worden uitgevoerd op reële schaal (= batch van de centrale).

De monsternamen van het beton dient verplicht uitgevoerd te worden door een onpartijdige inspectie-instelling geaccrediteerd door BELAC volgens NBN EN ISO/IEC 17020;

De proeven worden uitgevoerd onder BELAC-accreditatie.

1.2.2 Aanstellen experts

In principe worden dezelfde experts aangesteld als in fase 1.

1.2.3 Opdracht van de experts

De opdracht van de experts bestaat erin om te onderzoeken of de proeven de prestatie-eisen bevestigen die de door de producent vooropgesteld werden.

Ze geven tevens hun inschatting over de graad van vertrouwen in het dossier (bv. in functie van het aantal uitgevoerde proeven, de historie van het bedrijf, ...) en de resterende risico's, cfr. advies & analyse Fase 1.

De experts kunnen ook aanbevelingen formuleren voor de organisatie van de kwaliteitscontrole, intern en/of extern, bij de productie van het mengsel en bij de toepassing op de werf. Deze aanbevelingen zijn niet bindend.

De bevindingen van de expert(en) worden neergeschreven in een verslag dat overgemaakt wordt aan CCC vzw.

De aanvrager heeft geen inzage in de verslagen.

1.2.4 Afleveren van het attest

Indien de aangestelde experts een positief advies geven, gaat CCC vzw over tot de aflevering van het innovatief-betonattest.

Het attest bepaalt dat

- het voorgestelde betonmengsel in aanmerking komt voor gebruik in de gedefinieerde toepassing, op de voorwaarde dat de producent dit mengsel effectief produceert conform de in het aanvraagdossier vastgelegde en door het CCC aanvaarde samenstelling,
- de geclaimde eigenschappen gevalideerd zijn voor de gedefinieerde toepassing en voor zover er bij elke toepassing nagegaan wordt dat deze voldoet aan de oorspronkelijke beschrijving opgenomen in het aanvraagdossier.

De producent is en blijft de enige verantwoordelijke ten aanzien van de gebruiker voor de kwaliteit van het geleverde beton. De producent vrijwaart CCC vzw integraal voor alle schadeclaims die tegen CCC vzw zouden worden ingesteld met betrekking tot zijn mengsel.

Hij is er ook toe gehouden de partijen bij een project (bouwheer, architect, studiebureau, aannemer) correct te informeren over de draagwijdte van het attest.

Desgevallend kan een suggestie toegevoegd worden voor een interne/externe kwaliteitscontrole bij de productie.

Volgende zaken worden opgenomen in het attest:

- Uniek nummer
- Identificatie van de producent
- Locatie van de productie-eenheid/-eenheden
- Datum aflevering
- Algemene technische beschrijving van het mengsel met opgave van de samenstellende delen.
- Beschrijving van de toepassing
- Opsomming van de claims mbt de kwaliteit en prestaties van het mengsel.
- De resultaten van de uitgevoerde proeven mbt de eisen gesteld aan het mengsel ifv de toepassing.
- Vermelding dat alleen de producent verantwoordelijk is voor de kwaliteit van het geleverde beton/betonproduct.
- Vermelding dat voor elke toepassing in een specifiek project moet nagegaan worden of het mengsel effectief in aanmerking komt voor deze toepassing rekening houdend met de eigen karakteristieken van deze specifieke toepassing

- Vermelding dat op vraag het CCC een voorstel van kwaliteitscontrole kan formuleren ten behoeve van de gebruiker.
- Risicobeoordeling: inzicht in de mate waarin verschillende risico's afgedekt zijn en welke punten nog openstaan en/of verbeterd kunnen worden.
- De vermelding dat CCC niet verantwoordelijkheid is en niet aansprakelijk kan worden gesteld voor de kwaliteit en/of de geschiktheid van het mengsel

Door het CCC wordt eveneens de uitgebreide technische fiche van het mengsel gewaarmerkt.

Deze gewaarmerkte fiche wordt exclusief overgemaakt aan de aanvrager en wordt dus niet openbaar gemaakt. Deze fiche dient wel verplicht overgemaakt te worden aan de gebruiker van het innovatieve mengsel (opdrachtgever, architect, studiebureau, aannemer,...) indien deze erom vraagt.

2 Voorwaarden

2.1 Geldigheidsduur

Het attest is twee jaar geldig. Deze termijn kan 2x verlengd worden met 2 jaar indien er intussen minimum 5 projecten worden uitgevoerd met het betrokken mengselen er geen projecten zijn waar het betrokken mengsel gebrekkig/ongeschikt is gebleken of er ernstige aanwijzingen zijn dat het betrokken mengsel mogelijk gebrekkig/ongeschikt is. De bewijslast ligt bij de aanvrager.

Deze aanvraag moet worden ingediend voor het verstrijken van de geldigheid van het attest.

Bij de aanvraag tot verlenging dient aangetoond te worden dat het mengsel nog steeds voldoet aan de bouwtechnische eisen (die in tussentijd kunnen evolueren) eigen aan de specifieke toepassing en zoals vastgelegd in de oorspronkelijk aanvraag.

CCC vzw beoordeelt deze vraag tot verlenging, eventueel na bevraging van experts.

De uiteindelijke gemotiveerde beslissing wordt overgemaakt door CCC vzw aan de aanvrager.

De producent kan binnen een termijn van 10 werkdagen beroep aantekenen bij CCC vzw. CCC vzw beschikt over 20 werkdagen voor de beoordeling van dit beroep. Het aantekenen van het beroep is niet opschortend. Tegen de uiteindelijke beslissing van het CCC is geen verder beroep mogelijk.

De kostprijs voor het verlenen van deze verlenging bedraagt € 3.500.

2.2 Verval/intrekking

Het attest kan op elk ogenblik ingetrokken worden door het CCC wanneer vastgesteld wordt dat de producent de inhoud van het attest niet respecteert, of uit het gebruik van het betrokken mengsel in de praktijk blijkt dat het betrokken mengsel niet voldoet aan de door de producent vooropgestelde prestatie-eisen.

De producent zal CCC onmiddellijk in kennis stellen wanneer dergelijke omstandigheden zich voordoen.

Het CCC maakt ter zake zijn gemotiveerde beslissing over aan de aanvrager.

Deze kan binnen een termijn van 10 werkdagen beroep aantekenen bij CCC vzw. CCC vzw beschikt over 20 werkdagen voor de beoordeling van dit beroep. Het aantekenen van het beroep is niet opschortend. Tegen de uiteindelijke beslissing van het CCC is geen verder beroep mogelijk.

2.3 Publicatie

Op de website van het CCC wordt een overzicht gegeven van de afgeleverde attesten, de eventuele aanpassingen, de begunstigde en de duurtijd.

Tevens worden de intrekkingen vermeld.

2.4 Wijziging van een mengsel

Significante wijzigingen die een impact hebben op de risicobeoordeling zijn niet mogelijk.

Bij significante wijzigingen kan de aanvrager een aanpassing van het oorspronkelijk attest vragen. Deze aanvraag is eveneens betalend.

2.5 Opvolging van de kwaliteit

Bij elke toepassing van het attest dient er een minimale controle van het beton geleverd op de werf te gebeuren:

- consistentie,
- watergehalte door droogbranding,
- volumieke massa vers beton,
- luchtgehalte,
- druksterkte op kubussen – 3 stuks op 7 dagen en 3 stuks op 28 dagen,
- berekening water-cementratio,
- rendement en Ic-waarde,
- optioneel WAI

2.6 Gegevensverzameling

De aflevering van het attest houdt voor de houder de verplichting in om telkens een project wordt uitgevoerd met toepassing van dit attest een volledige fiche over te maken aan het CCC en dat volgens het model opgesteld door het CCC.

De resultaten van de controles voorzien onder punt 2.5 ‘Opvolging van de kwaliteit’ dienen opgenomen te worden in deze documentatie. Deze dient ook voorgelegd te worden bij de verlenging van het attest (min. 5 toepassingen).

Bedoeling is om op middellange termijn voldoende gegevens te hebben die kunnen bijdragen aan het aanvraagdossier voor een BENOR-certificatie of een ATG met certificatie. Bij voldoende individuele dossiers kan ook een stap richting normalisatie worden bekeken.

2.7 Termijnen voor de aflevering van een advies (fase 1) een attest (fase 2) en tarieven

De termijnen voor het afleveren van het advies (fase 1)/attest (fase 2) gelden vanaf de betekening van de ontvankelijkheid van die desbetreffende fase.

Cat.	Termijn afleveren advies (werkdagen)	Termijn afleveren attest (werkdagen)	Tarief excl. btw Fase 1	Tarief excl. btw Fase 2
A	45	25	€ 3750	€ 2000
B	45	25	€ 3750	€ 2000
C	55	30	€ 5000	€ 2500
D	65	30	€ 11500	€ 3000
E	65	35	Te onderhandelen	Te onderhandelen

Deze termijnen zijn louter indicatief. Het overschrijden van deze termijnen kan niet worden aanzien als een positief advies/een goedkeuring van de aanvraag.