HET NIEUWE TOEPASSINGSREGLEMENT VOOR BENOR-BETON

IN HET SPOOR VAN DE NIEUWE BETONNORM!

NIEUW REGLEMENTAIR KADER: TRA 550 v5.0

NIEUW REGLEMENTAIR KADER: TRA 550 V5.0

Belangrijkste wijzigingen:

- Implementatie nieuw normatief kader

Belgische norm

NBN B 15-001:2022

NBN

Beton – Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit – Nationale aanvulling bij NBN EN 206:2013+A2:2021

Geldig vanaf 08-07-2022

Vervangt NBN B 15-001:2018

De periode van co-existentie tussen deze norm et de norm die deze vervangt, is vastgesteld op 5 maanden.

NIEUW REGLEMENTAIR KADER: TRA 550 V5.0

Belangrijkste wijzigingen:

- Aangepaste externe controle met meer focus op het gecertificeerde product

NIEUW REGLEMENTAIR KADER: TRA 550 V5.0

Belangrijkste wijzigingen:

- Eliminatie toevoeging van water op de werf

TRA 550 v5.0 – Partie C : quoi de neuf ?

- Implémentation du CRC 01 – Règlement général de certification pour la marque BENOR
- La Partie C ne contient plus que des dispositions spécifiques au secteur du béton

TRA 550 v5.0 – Partie P : Quoi de neuf ?

NOUVEAU CADRE NORMATIF

Norme belge

EN 206:2013+A2:2021

NBN EN 206:2013+A2:2021

NBN

Béton - Spécification, pe

Valable à partir de 01-04-2021

Norme belge

NBN B 15-001:2022

NBN

Béton - Spécification, performances, production et conformité - Complément national à la NBN EN 206:2013+A2:2021

Valable à partir de 08-07-2022

Remplace NBN B 15-001:2018

La période de coexistence entre cette norme et la norme qu'elle remplace est fixée à 5 mois.

NOUVEAU CADRE NORMATIF : QUOI DE NEUF ?

Après-midi d'étude organisée par le GBB en collaboration avec le CRIC-OCCN , BE-CERT, CSTC, FEBELCEM, FEDBETON et SECO.

- Aalst : mercredi 16 novembre 2022
- Liège : lundi 28 novembre 2022
- Haasrode (Louvain) : lundi 5 décembre 2022
- Limelette : mercredi 14 décembre 2022

NOUVEAU CADRE NORMATIF : QUOI DE NEUF ?

14:00	Accueil des participants	A. Kastelis - GBB
14:30	Introduction générale sur le GBB	P. Hardy - GBB
14:40	Introduction générale	Filip Van Rickstal - CRIC
15:00	Valeurs cibles préférentielles pour la consistance et adaptation de sa spécification selon l'annexe D	Claude Ployaert - FEDBETON
15:20	Utilisation des ciments et additions - Révision des tableaux 3-ANB à 5-ANB	Jean-François Denoël FEBELCEM
15:40	Intégration de la norme NBN B 15-105 pour l'aptitude à l'emploi des matières inertes.	SECO

NOUVEAU CADRE NORMATIF : QUOI DE NEUF ?

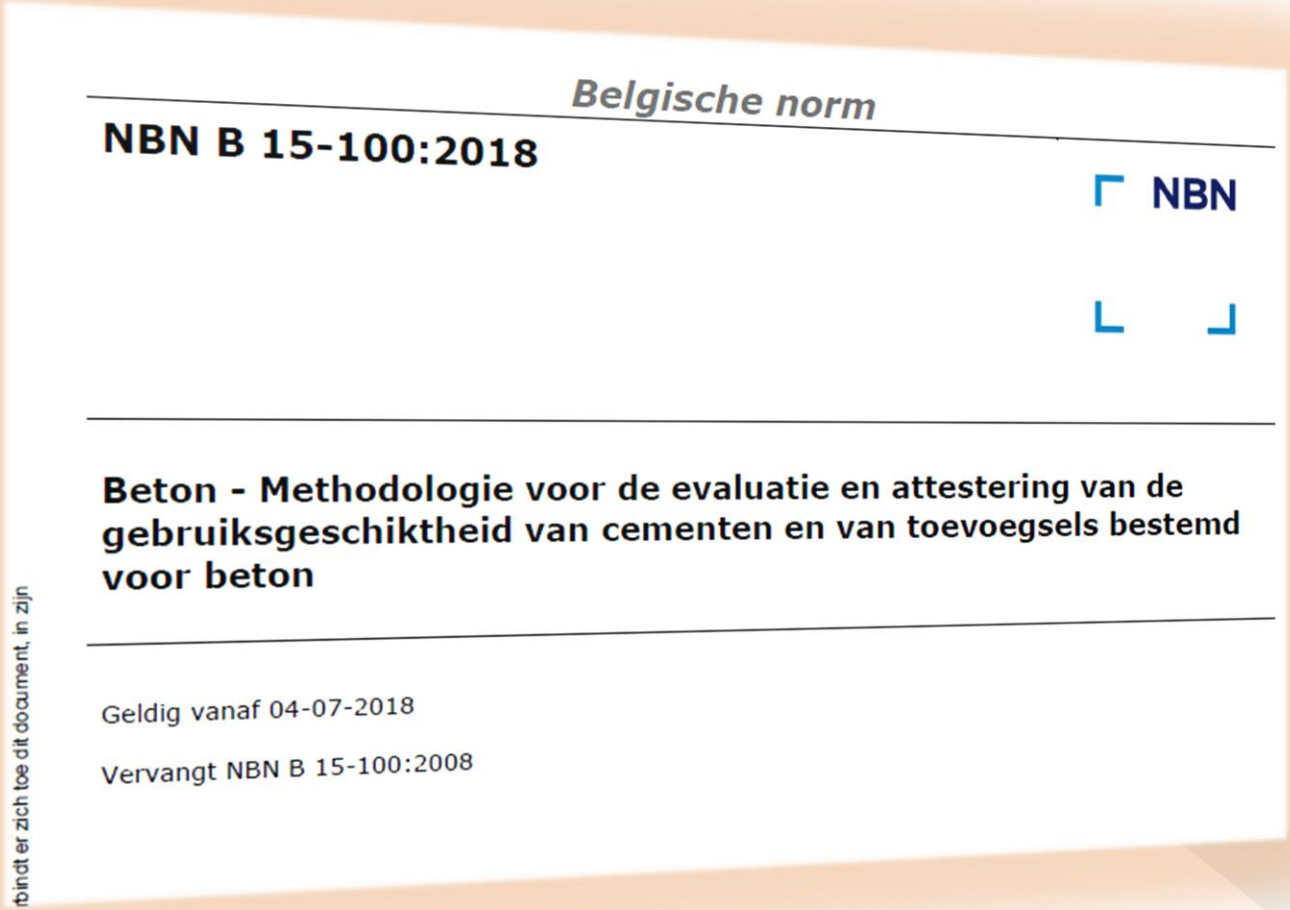
16:30	Adaptation de la description de la haute résistance aux sulfates des liants	Valérie Pollet - CSTC
16:45	Mise à jour de l'annexe I (Prévention RAS) liée à la révision de la NBN B 12-109 (ciments LA)	Jean-François Denoël FEBELCEM
17:00	Incidence supplémentaire des règles relatives à l'homogénéité des fibres dans le béton fibré (avec entre autres une nouvelle annexe S)	SECO
17:15	Nouveaux changements dans le TRA 550	Leslie Hammer BE-CERT
17:35	Questions et réponses	

TRA 550 v5.0 – Deel P: what's new?

- Toepassingsgebied: beton met gespecificeerde eigenschappen
  - Conform de eisen van NBN EN 206 en NBN B 15-001
  - Conformiteit aangetoond volgens het concept voor de gelijkwaardige prestatie van beton

GEBRUIK VAN ALTERNATIEVE CEMENTEN, TOEVOEGSELS EN BINDMIDDELEN

Methodologie volgens NBN B 15-100



Belgische norm

NBN B 15-100:2018

NBN

Beton - Methodologie voor de evaluatie en attestering van de gebruiksgeschiktheid van cementen en van toevoegsels bestemd voor beton

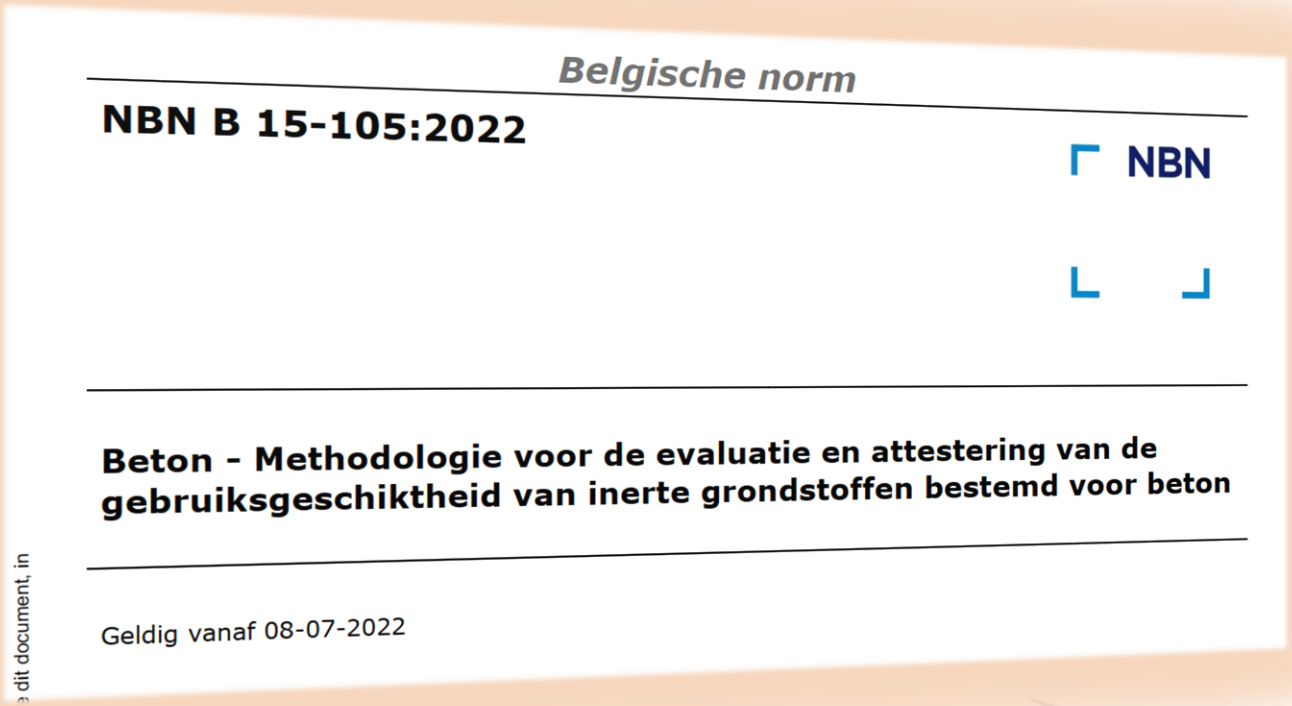
Geldig vanaf 04-07-2018

Vervangt NBN B 15-100:2008

rbindt er zich toe dit document, in zijn

GEBRUIK VAN ALTERNATIEVE INERTE MATERIALEN

Methodologie volgens NBN B 15-105



Belgische norm

NBN B 15-105:2022

NBN

Beton - Methodologie voor de evaluatie en attestering van de gebruiksgeschiktheid van inerte grondstoffen bestemd voor beton

Geldig vanaf 08-07-2022

e dit document, in

CONFORMITEIT AANGETOOND VOLGENS HET CONCEPT VOOR DE GELIJKWAARDIGE PRESTATIE VAN BETON

Optie 1: Op basis van een onderzoek, in aanvulling op de ITT

Wat te doen?

- Monstername onder toezicht van een onafhankelijke instelling
- Proeven uitgevoerd in een extern laboratorium
- Dossier met beoordeling van de resultaten wordt voorgelegd aan BE-CERT voor beslissing

CONFORMITEIT AANGETOOND VOLGENS HET CONCEPT VOOR DE GELIJKWAARDIGE PRESTATIE VAN BETON

Optie 1: Op basis van een onderzoek, in aanvulling op de ITT

Voorwaarden?

- Verificatie ‘Niveau 1’
- Welbepaalde betonproducent (eventueel verschillende productie-eenheden)
- Strikt afgelijnde reeks van betonsamenstellingen
- Beoordeling door het College van Deskundigen, opgericht in de schoot van BE-CERT

CONFORMITEIT AANGETOOND VOLGENS HET CONCEPT VOOR DE GELIJKWAARDIGE PRESTATIE VAN BETON

Optie 2: Op basis van een attestering, met certificatie

In welke gevallen?

- Verificatie ‘Niveau 2’
- Aantonen gebruiksgeschiktheid door een producent van een alternatieve grondstof
- Gebruik bij verschillende betonproducenten
- Gebruik in tal van toepassingen

CONFORMITEIT AANGETOOND VOLGENS HET CONCEPT VOOR DE GELIJKWAARDIGE PRESTATIE VAN BETON

Optie 2: Op basis van een attestering, met certificatie

Wat te doen?

- De goedkeuring (ATG) omvat het onderzoek
- De ATG-tekst bevat de voorwaarden voor toepassing
- Klassieke ITT door betonproducent

TRA 550 v5.0 – Deel P: what's new?

- Eisen voor opleiding laborant en doseur
- Geen rechtstreekse leiding tussen watervat en ingang mixerkuip
- Productontwerp - aanvaarde methodes voor
  - Valideren van samenstellingen bij wijziging van bepaalde grondstoffen
- Vezelbeton
- Behoud van consistentie

TRA 550 v5.0 – Partie E : quoi de neuf ?

TRA 550 v5.0 – Partie E : quoi de neuf ?

- Davantage centré sur le produit certifié
- Nouveau schéma de contrôle
- Volume du contrôle externe en fonction du volume produit

TRA 550 v5.0 – Partie E : quoi de neuf ?

- Nouveau schéma de contrôle – types de visites de contrôle externe
  - Audit
  - Visites de contrôle technique
    - Visites ITT
    - Visites techniques pour la vérification du contrôle de production et de conformité
    - Visites de prélèvement

TRA 550 v5.0 – Partie E : quoi de neuf ?

- Nouveau schéma de contrôle – fréquence des visites de contrôle externe
  - Audit : fréquence réduite par rapport au TRA 550 v4.0
  - Visites de contrôle technique
    - Visites ITT : 1 visite d'une demi-journée par an
    - Visites techniques pour la vérification du contrôle de production et de conformité : 4 visites d'une demi-journée par an
    - Visites de prélèvement : visites d'une demi-journée, nombre en fonction de la production

TRA 550 v5.0 – Partie E : quoi de neuf ?

- Nouveau schéma de contrôle – nombre de visites de prélèvement

Volume de production annuel	Nombre de visites de prélèvement
< 40 000 m³	7
≥ 40 000 m³ et ≤ 100 000 m³	8
> 100 000 m³	9

CALENDRIER TRA 550 v5.0

- Publication :
  - Parties P et E : fin octobre 2022
  - CRC 01 et TRA 550 partie C v5.0 : fin 2022

- Application:
  - Partie E : à partir du 1er janvier 2023 pour tous les producteurs
  - Partie P : à partir du 1er janvier 2023 , au plus tard le 30 juin 2023

Des questions ?

c.ladang@be-cert.be
p.dekesel@be-cert.be
l.hammer@be-cert.be
certifbeton@be-cert.be