

Brussels Hoofdstedelijk Gewest brainstormt met fabrikanten

Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest herzielt zijn Typebestek 2015 betreffende wegeniswerken (TB2015). Eén van de doelstellingen is het openbaar domein veerkrachtiger te maken voor de komende klimaatuitdagingen. Daarom wordt er bijzondere aandacht geschonken aan de keuze van de materialen en de correcte plaatsingstechnieken. Hierdoor kan de natuurlijke waterdoorlaatbaarheid van het openbaar domein worden gevrijwaard of verbeterd.

Afgevaardigden van de departementen mobiliteit, leefmilieu, stedenbouw van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bezochten op 12 januari jl. enkele Limburgse fabrikanten en ontdekten welke systemen in prefab beton zij ontwikkelden voor de specifieke grootstedelijke context.

Een interactief debat en een kritische blik van de experts van het Brussels Hoofdstedelijk gewest leidde tot interessante vragen en verbetervoorstellen. Dit initiatief laat de fabrikanten toe hun producten verder te optimaliseren. De auteurs van het nieuwe typebestek kunnen praktische, accurate oplossingen aanreiken voor een optimaal geïntegreerd waterbeheer, gekoppeld aan efficiënt boombeheer en een toegankelijke openbare ruimte.

La Région de Bruxelles-Capitale réfléchit avec les fabricants

La Région de Bruxelles-Capitale est en train de réviser le cahier des charges type 2015 sur les travaux routiers (TB2015). L'un des objectifs est de rendre le domaine public plus résilient aux défis climatiques à venir. Par conséquent, une attention particulière est accordée au choix des matériaux et aux techniques de mise en place correctes. Cela permet de préserver ou d'améliorer la perméabilité naturelle à l'eau du domaine public.

Le 12 janvier 2023, des délégués de différents services de la Région de Bruxelles-Capitale (mobilité, environnement, urbanisme), ont visité quelques fabricants limbourgeois. Ensemble, ils ont examiné les systèmes en béton préfabriqué que ces derniers ont développés et qui peuvent apporter une réponse au contexte bruxellois spécifique.

Au cours d'un débat interactif, les développements des fabricants ont été examinés d'un œil critique, ce qui a donné lieu à des questions intéressantes et à des propositions d'amélioration. Cela permet aux fabricants d'optimiser leurs produits. Par exemple, les nouveaux cahiers de charges types peuvent fournir des solutions précises pour une gestion intégrée optimale de l'eau, associée à une gestion efficace des arbres et à des espaces publics accessibles.





Kanaal Z filmt bij **O Beton**

Ook de burger kan zijn steentje bijdragen aan oplossingen voor de huidige klimaatuitdagingen, bijvoorbeeld door het strikt scheiden van vuil en hemelwater op zijn eigen perceel. Het vuile water kan via een septische put afgevoerd worden naar de riolering of behandeld worden in een IBA als er geen riolering beschikbaar is. Het hemelwater kan maximaal worden hergebruikt en/of ter plaatse worden geïnfiltreerd. Voor beide waterstromen zijn er allerlei prefab betonnen producten beschikbaar.

In de reeks Z-Bouw, ondersteund door de vzw BENOR, wijdt kanaal Z een aflevering aan deze opportuniteit en legt daarbij de focus op het gebruik van kwaliteitsvolle materialen binnen de bouw. Voor deze opname werd beroep gedaan op de expertise van de heren Jurgen Vanhee van Fluvius en Jan Lauwers van O Beton. O Beton was tevens gastheer voor deze aflevering, die 23 maart jl. werd uitgezonden.

Via de zoekterm "Z-Bouw" kan u deze en andere afleveringen herbekijken op de website van Kanaal Z (<https://trends.knack.be/kanaal-z>).

Canal Z filme chez **O Beton**

Les citoyens peuvent également apporter leur contribution aux solutions aux défis climatiques actuels, par exemple en séparant strictement les eaux usées et les eaux de pluie sur leur propre terrain. Les eaux usées peuvent être évacuées vers le réseau d'égouts par le biais d'une fosse septique ou traitées dans un Système d'Épuration Individuel (SEI) en l'absence de réseau d'égouts. L'eau de pluie peut être réutilisée au maximum et/ou infiltrée sur place. Toutes sortes de produits en béton préfabriqué sont disponibles pour les deux types de flux d'eau.

Dans la série Z-Construction, soutenue par l'asbl BENOR, Canal Z consacre un épisode à cette opportunité, en mettant l'accent sur l'utilisation de matériaux de haute qualité dans le secteur de la construction. Pour cet enregistrement, il a été fait appel à l'expertise de Jurgen Vanhee de Fluvius et de Jan Lauwers de O Beton. O Beton a également animé cet épisode diffusé le 23 mars.

En utilisant le terme de recherche "Z-Construction", vous pouvez revoir cet épisode et d'autres sur le site web de Canal Z - Trends-Tendances (levif.be).

EXPERIMENTEEL BETON

Groepjes van 4 architecten en een betontechnoloog zaten samen en gingen op zoek naar innovatieve manieren om beton toe te passen. Niet in het kader van een concreet project, maar volledig vrij van welke belemmering ook. Waar droomt de ontwerper van? Wat wil de architect nu eens samen met de betonexpert uitproberen? Hoe maken we prefabbeton “future proof”? Wat ook de insteek is, het idee gaat zover mogelijk mee in het verhaal. De eindresultaten zijn, zoals steeds, erg verrassend. We stellen ze tentoon op Architect@Work – editie Kortrijk 2023 op 11 en 12 mei.

Deze ideeën haalden de eindmeet:

DOBBERS

Alsof we aan het vissen zijn, dobberen de glazen buisjes in het beton. Na het polijsten van het uitgeharde beton, laten ze het licht doorheen het beton sijpelen.

EMOTON

Met heimwee naar vervlogen tijden houden de hergebruikte materialen van het voormalige gebouw de herinnering levendig in het nieuwe beton. Historiek wordt tot leven gebracht in het nieuwe gebouw.

FLASHCRETE

Beton druipt langzaam af. Onderaan groeit een kolom, terwijl bovenaan een kapiteel vorm krijgt. Natuurlijker dan dat zou beton nooit vorm krijgen, maar of het haalbaar is?

INTELLISPONS

Hoe intelligent kan beton zijn? Kan één prefab betonnen element, als zuiver materiaal, alle structurele en bouwfysische eisen op zich nemen? Het resultaat van deze denkpiste zal iedereen verbazen.

WEEDCRETE

Hennep neemt uitzonderlijk goed trekkrachten op. Is dit een denkpiste naar een beton met lange levensduur en lage milieuimpact? Een poging waard!

Een initiatief van FEBELARCH en FEBELCEM naar een concept van bureaubakker.



Werkten mee | Collaborateurs :

ONTWERPERS | CONCEPTEURS : Niklaas Deboutte (META architecten), Ilse De Rook (Marge Architecten), Gert Cuypers (Cuypers-Q), Tom Leyman, Steven Schreurs (Marge Architecten), Sein Debock, Xander Denduyver (OYO Architecten), Raphaël Roland (Bureau Bouwtechniek), Lieven De Grootte (Makers Architecten), Thomas Roelandts (Marge Architecten)

FABRIKANTEN | FABRICANTS : Verhelst Bouwmaterialen nv, Loveld nv, Verheyen nv

BÉTON EXPÉRIMENTAL

Des groupes de quatre architectes accompagnés d'un technologue du béton se sont réunis et ont exploré des façons innovantes d'appliquer le béton. Non pas dans le cadre d'un projet concret, mais en dehors de tout obstacle. De quoi rêve le concepteur ? Qu'est-ce que l'architecte veut essayer avec l'expert en béton ? Comment rendre le béton préfabriqué "à l'épreuve du temps" ? Quelle que soit l'approche, l'idée accompagne l'histoire dans la mesure du possible. Les résultats finaux sont, comme toujours, très surprenants. Nous les exposerons lors du salon Architect@Work - édition 2023 à Courtrai les 11 et 12 mai.

Les idées ci-dessous ont mené :

DOBBERS (FLOTTEURS)

Comme si nous étions en train de pêcher, les tubes de verre flottent dans le béton. Après avoir poli le béton durci, ils laissent passer la lumière.

EMOTON

Avec la nostalgie du temps passé, les matériaux réutilisés de l'ancien bâtiment maintiennent les souvenirs vivants dans le nouveau béton. L'histoire prend vie dans le nouveau bâtiment.

FLASHCRETE

Le béton s'écoule lentement. En bas, une colonne grandit, tandis qu'en haut, un chapiteau prend forme. Le béton ne prendrait jamais forme de manière plus naturelle que cela, mais est-ce faisable ?

INTELLISPONS

Jusqu'à quel point le béton peut-il être intelligent ? Un élément préfabriqué en béton peut-il, en tant que matériau pur, répondre à toutes les exigences en matière de structure et de physique du bâtiment ? Le résultat de cette réflexion surprendra tout le monde.

WEEDCRETE

Le chanvre absorbe exceptionnellement bien les forces de traction. S'agit-il d'une piste de réflexion pour un béton à longue durée de vie et à faible impact sur l'environnement ? Cela vaut la peine d'essayer !

Une initiative de FEBELARCH et FEBELCEM basée sur un concept de bureaubakker.

Nieuwe directeur bij Martens beton in Mol

Gedurende bijna 14 jaar was Peter-Paul Ooms de directeur van Martens beton in Mol en de eindverantwoordelijke van de Martens groep in België. Op 1 november '22 gaf hij de fakkel door aan Paul Oudenhoooven die nu de productie van betonstraatstenen in Mol, bestemd voor de Vlaamse en de Nederlandse markt, onder zijn hoede heeft. Paul staat daarnaast ook in voor alle rioleringsactiviteiten van Martens beton in België, waarvan de productie in Oosterhout (NL) plaatsvindt.

De achtergrond van Paul is zeer divers. Alvorens in 2021 bij Martens beton aan de slag te gaan, bouwde en optimaliseerde hij diverse productielocaties en was hij jaren in de IT werkzaam.

Peter-Paul legt zijn focus binnen de Martens Holding nu op business development. Hij verdwijnt echter niet van het Belgische toneel. Om de overdracht optimaal te laten verlopen, zal hij nog even de belangen van Martens beton blijven behartigen binnen diverse werkgroepen van Vlario, Probeton en FEBE (waaronder FEBELCO en FEBESTRAL) en de contacten met opdrachtgevers en rioolbeheerders onderhouden.



Paul
Oudenhoooven



Peter-Paul
Ooms

Un nouveau directeur chez Martens beton à Mol

Pendant près de 14 ans, Peter-Paul Ooms a été le directeur de Martens beton à Mol et le responsable final du groupe Martens en Belgique. Le 1er novembre 2022, il a passé le flambeau à Paul Oudenhoooven, qui est désormais responsable de la production de pavés en béton à Mol, destinés aux marchés flamand et néerlandais. Paul est également responsable de toutes les activités d'égouttage de Martens beton en Belgique, dont la production a lieu à Oosterhout (NL).

L'expérience de Paul est très variée. Avant de rejoindre Martens beton en 2021, il a construit et optimisé plusieurs sites de production et a travaillé pendant des années dans le domaine de l'informatique.

Au sein de Martens Holding, Peter-Paul Ooms se concentre désormais sur le développement commercial. Il ne disparaît pas pour autant de la scène belge. Afin d'optimiser le transfert, il continuera pendant quelques temps à représenter les intérêts de Martens beton au sein de divers groupes de travail de Vlario, Probeton et de la FEBE (y compris FEBELCO et FEBESTRAL) et maintiendra les contacts avec les clients et les responsables des égouts.

DECOMO

Architectonisch beton voor al Uw realisaties

Le béton architec-tonique pour toutes vos réalisations

Met meer dan 40 jaar ervaring, is **DECOMO** de specialist inzake de productie van dit kwalitatief en uiterst hoogwaardig betonproduct op maat, dat tevens structureel kan worden aangewend.

Wij bieden conceptueel advies tijdens de ontwerpfase van om het even welk bouwproject en garanderen een professionele begeleiding tijdens de uitvoering. **DECOMO**, waar creativiteit en vakmanschap hand in hand gaan, dat is telkens weer maatwerk en adequate oplossingen die Uw architectonisch project een uniek cachet geven!

Avec plus de 40 ans d'expérience, **DECOMO** est le spécialiste dans le domaine de la préfabrication de béton architectonique sur mesure, de qualité supérieure, et également utilisable comme élément structurel de l'édifice.

Nous offrons un avis conceptuel dès la phase de l'élaboration de tout projet de construction et garantissons un suivi professionnel lors de la réalisation de votre projet. **DECOMO**, où créativité et savoir-faire vont de pair, et où l'expertise et la mise en œuvre de solutions adéquates donnent à votre projet architectural un cachet unique!

www.decomo.be

iTheses[®]
DIGITIZE YOUR PROCESSES



Flooring



Beams & Columns



Stairs



Wall Panels

Software



iTs
Project Manager



Design &
Analysis



Admin & ERP



Production
Planning



Handling
& Logistics



Connect

TRANSFORM YOUR PRECAST BUSINESS



itheses

GET STARTED

info@i-theses.com | www.i-theses.com | +32 9 33 88 252



i-theses

FEBE Elements Awards 2023

Wordt uw prefab betonproject weldra bekroond?

Op 1 april geven we het startschot voor de **11de editie van de FEBE Elements Awards!**

- Realiseerde u het afgelopen jaar een project in of met prefab beton?
- Bent u bouwheer, bouwpromotor, architect, ontwerper of aannemer?
- Werkt u voor een studiebureau of bent u fabrikant van prefab beton?
- **Dien uw project in tussen 1 april en 30 juni in op www.febeawards.be.**

Kies zelf binnen welke van de vijf categorieën u uw realisatie wil laten schitteren en misschien bent u de volgende winnaar van een FEBE Elements Award.

Op 30 november maken we de winnaars bekend. **Succes!**

Vos projets en béton préfabriqué bientôt récompensés ?

C'est parti pour **une nouvelle édition des FEBE Elements Awards !**

- Vous êtes architecte, entrepreneur, vous travaillez pour un bureau d'études ou fabriquez des éléments en béton ?
- Vous êtes promoteur ou client et avez fait réaliser un projet dans lequel des éléments en béton préfabriqué ont été utilisés ?

Peut-être serez-vous l'un des lauréats des FEBE Elements Awards en novembre prochain !

Inscrivez vos projets dans l'une des cinq catégories sur www.febeawards.be à partir **du 1er avril et jusqu'au 30 juin 2023**.

Les lauréats seront annoncés le 30 novembre. **Bonne chance !**



Betonproductencatalogus 2023

Samen met deze editie van BETON ontving u onze Betonproductencatalogus 2023. Deze publicatie is een gids waarmee u te allen tijde weet tot welke fabrikant(en) u zich moet wenden wanneer u op zoek bent naar een specifiek product in prefab beton. Een goede reden om hem een vast plekje op uw bureau te geven.

Een digitale versie van dit naslagwerk is beschikbaar via:
www.febe.be/nl/publicaties/detail/betonproductencatalogus-2023



Catalogue des produits en béton 2023

Vous l'avez probablement découvert en annexe de cette édition. Le catalogue des produits en béton 2023 est paru. Ce document vous sert d'annuaire pour savoir à tout moment quel(s) fabricant(s) contacter lorsque vous recherchez un produit spécifique. Une bonne raison pour le laisser en évidence sur votre bureau.

Une version numérique est également consultable via le lien :
www.febe.be/fr/publications/detail/catalogue-des-produits-en-beton-2023

ANDERS BETON

NIET
TOEVALLIG
BETER

CONÇU
POUR ÊTRE
MEILLEUR

UW PARTNER VOOR DUURZAAM WATERBEHEER

VOTRE PARTENAIRE POUR UNE GESTION DURABLE DE L'EAU



MODULAIR WATERINFILTRATIESYSTEEM / WATERBUFFERBEKKENS
SYSTÈME MODULAIRE D'INFILTRATION D'EAU / CITERNES D'EAU



WATERDOORLATENDE VERHARDING
HYDRO-GROENSPORPLATEN
15 TON ASLAST

CHAUSSÉE PERMÉABLE
HYDRO-DALLES DE VOIE VERTE
15 TONNES CHARGE PAR ESSIEU



WWW.ANDERSBETON.COM

Meerseweg 135A - B-2321 - Hoogstraten - Meer
Luc Van Lierop
+32 495 248 903
luc@andersbeton.com

MEGATON / STRUCTO Prefab Systems

bouwt mee aan het nieuwe stadhuis van Roeselare

De stad Roeselare bouwt een nieuw stadhuis en wil het meest duurzame stadhuis van België realiseren. B-architecten stond in voor het ontwerp. Aannemer Algemene Bouw Maes haalde het project binnen, mede omdat hij ook alternatieve bouwwijzen bestudeerde voor de uitvoering. “De originele hout-staalstructuur met gevelelementen in sierbeton transformeerden we, samen met de aannemer, tot een betonnen structuur.

De afwerking op het gelijkvloers gebeurt met prefab gevelelementen. Bovenliggend combineren we sierpleister met aluminium vinnen en dorpels”, legt Joris Vuerstaek, directeur van Megaton / Structo Prefab Systems, uit.

Om aanvaard te worden, moest eerst en vooral aangetoond worden dat deze alternatieve bouwmethode minstens hetzelfde duurzaamheidsniveau behaalt als het originele ontwerp. Doordat de Willy Naessens Group, waarvan Megaton / Structo Prefab Systems deel uitmaakt, al jaren inzet op verduurzaming van haar activiteiten en vandaag al CO₂-neutraal produceert en transporteert, vormde dat geen enkel probleem. Een bijkomend voordeel is dat deze alternatieve uitvoeringwijze beduidend goedkoper is.

De Willy Naessens Group ziet nog heel wat mogelijkheden om deze duurzaamheidsscore verder te verbeteren. Hierbij wordt ingezet op een optimale benutting van grondstoffen en het maximaliseren van de directe recycling.

participe à la construction d'un nouvel hôtel de ville à Roulers

La ville de Roulers construit un nouvel hôtel de ville et souhaite réaliser l'hôtel de ville le plus durable de Belgique. B-architecten a été chargé de la conception. L'entrepreneur Algemene Bouw Maes a co-remporté le projet car il a également étudié des méthodes de construction alternatives pour sa mise en œuvre. « Avec l'entrepreneur, nous avons transformé la structure originale bois-acier avec des éléments de façade en béton apparent en une structure en béton. La finition du rez-de-chaussée est réalisée avec des éléments de façade préfabriqués. Au-dessus, nous combinons le plâtre de parement décoratif avec des ailettes et des seuils en aluminium », explique Joris Vuerstaek, directeur de Megaton/Structo Prefab Systems.

Pour être acceptée, il fallait avant tout démontrer que cette méthode de construction alternative permettait d'atteindre au moins le même niveau de durabilité que le projet initial. Comme le groupe Willy Naessens, dont fait partie Megaton / Structo Prefab Systems, s'est engagé depuis des années à rendre ses activités plus durables et qu'il produit et transporte déjà du CO₂ de manière neutre aujourd'hui, cela ne posait aucun problème. Un autre avantage est que cette méthode de mise en œuvre alternative est nettement moins chère.

Le groupe Willy Naessens voit de nombreuses possibilités d'améliorer encore ce score de durabilité. L'accent est mis ici sur l'optimisation de l'utilisation des matières premières et la maximisation du recyclage.

