

Ter gelegenheid van 250 x *Bedankt voor uw vertrouwen!* Tijdschrift **BETON**

DE VOORZITTERS VAN DE PRODUCTVERENIGINGEN OVER ...

BETON is aan zijn 250ste uitgave toe. Vorig jaar blikten we naar aan leiding van het 50-jarig bestaan terug met een selectie van covers (zie BETON 244). In deze feesteditie kijken we naar vandaag en morgen. We vroegen de voorzitters van de productverenigingen binnen FEBE wat zij als de belangrijkste toekomsttendenzen beschouwen. Bij wijze van eindejaarslektuur publiceren we in een kort overzicht de thema's die het vaakst aan bod kwamen.

À l'occasion du numéro 250 de la revue BETON *Merci pour votre confiance!*

LES PRÉSIDENTS DES GROUPEMENTS DE PRODUITS SUR ...

Vous tenez entre vos mains la 250ème parution de BETON. L'an dernier, à l'occasion du 50ème anniversaire de la revue vous aviez pu (re)découvrir une série de couvertures emblématiques de la revue (voir BETON 244). Dans cette édition, nous nous intéressons au présent, mais aussi au futur de notre secteur. BETON s'est entretenu avec les présidents des groupements de produits au sein de la FEBE. Ils nous relatent les tendances les plus importantes pour l'avenir. En guise de lecture de fin d'année, nous vous proposons un recueil de ces différents entretiens et des thèmes les plus souvent abordés.

...L'ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE

■ L'évolution technologique est fortement ressentie dans le secteur de la construction. L'industrialisation se poursuit. La préfabrication s'y prête parfaitement. Les fabricants d'éléments en béton architectural évoluent et deviennent aussi des fournisseurs d'éléments de construction parachevés. Les panneaux sandwich dans lesquels la menuiserie et les installations techniques sont incorporées dans l'usine ne sont qu'un début. »

(EVELINE DECROIX, FEBELARCH)

...DE TECHNOLOGISCHE EVOLUTIE

■ De technologische evolutie is sterk voelbaar in de bouwsector. De industrialisatie gaat verder. Prefabricatie leent zich daar uitstekend toe. De fabrikanten van elementen in architectonisch beton evolueren naar leveranciers van afgewerkte bouwdelen. Sandwichpanelen waarin het schrijnwerk en de technische voorzieningen in de fabriek zijn ingebouwd, zijn nog maar het begin. »

(EVELINE DECROIX, FEBELARCH)

...DE SCHAAL VAN ONZE GEBOUWEN

■ De structurelementen zullen de komende jaren niet ingrijpend wijzigen. Zij bewijzen al jaren hun degelijkheid. De wijze van bouwen zal wél evolueren. De tendens naar groter en hoger is op alle vlakken ingezet. De betonproducten kunnen daar een belangrijke rol in spelen. »

(GERARD DENAYER, FEBEFEST)

...L'ÉCHELLE DE NOS BÂTIMENTS

■ Les éléments de structure ne changeront pas de manière significative dans les années à venir. Ils ont prouvé leur solidité depuis des années. Cependant, la façon dont ils sont construits évoluera. La tendance à la hausse a commencé à tous les niveaux. Les produits en béton pourront y jouer un rôle important. »

(GERARD DENAYER, FEBEFEST)

... AANPASSING VAN BETONPRODUCTEN AAN DE NODEN

■ De vraag naar producten voor infiltratie en buffering van regenwater is bijzonder groot. De jongste jaren brachten we poreuze buizen met een steeds grotere diameter op de markt, nu met een gamma tot 1.000 mm. Ze maken maximale buffering en infiltratie mogelijk. Ook de vraag naar poreuze huisaansluitputten stijgt gestaag. »

(LUC LEMMENS, FEBELCO)

... L'ADAPTATION DES PRODUITS EN BÉTON AUX BESOINS

■ La demande de produits pour l'infiltration et le tamponnage de l'eau de pluie est particulièrement élevée. Ces dernières années, nous avons mis sur le marché des tuyaux poreux d'un diamètre toujours plus grand, dont le diamètre peut maintenant atteindre 1.000 mm. Ils permettent un tamponnage et une infiltration maximale. La demande de puits de raccordement de maison poreux ne cesse également d'augmenter. »

(LUC LEMMENS, FEBELCO)

... L'ÉVOLUTION DU MARCHÉ DES PRODUITS AGRICOLES

■ Le marché des produits agricoles en béton est sous pression en raison du débat sociétal croissant sur la valeur et le rôle des agriculteurs belges. Nous voulons développer des produits qui permettent à nos clients de répondre à ces tendances. La réduction des émissions de gaz à effet de serre et d'ammoniac devient de plus en plus importante dans le développement de nos produits. » (DOMINIQUE VAN DER VELDEN, AGRIPREFAB)

...LA SENSIBILISATION CROISSANTE À LA QUESTION DE L'EAU DE PLUIE

■ La prise de conscience de l'importance de la collecte des eaux de pluie est en hausse. Les périodes de sécheresse ont duré sensiblement plus longtemps ces dernières années. Des éléments offrant des solutions de tamponnage plus grand sont développés. Les entreprises sont de plus en plus conscientes du fait que la surface de toiture considérable surplombant leurs installations offre des capacités très importantes de récupération des eaux de pluie pour l'alimentation de leurs installations sanitaires. Les communes qui collectent l'eau de pluie de leurs bâtiments peuvent ainsi arroser tous leurs espaces verts. Ces beaux exemples génèrent encore plus de demande. » (JAN LAUWERS, FEBEO)

... NOUVEAUX MATÉRIAUX

■ Les travailleurs qualifiés se rarifient. Miser sur de nouvelles techniques est une réponse à cette problématique. Pensez par exemple à l'impression 3D, également en béton. Les nouvelles technologies permettront de créer des matériaux totalement nouveaux, encore inconnus. Le béton autocompactant - qui, grâce à sa forme liquide, peut prendre n'importe quelle forme - peut occuper une excellente place dans ce contexte. En combinaison avec des matériaux légers encore à développer, complémentaires du béton en termes de résistance à la compression et à la traction, vous pouvez créer des constructions ultra légères et flexibles. »

(DIETER GOEMINNE, FEBEFLOOR)

... DE EVOLUTIE VAN DE MARKT VAN LANDBOUWPRODUCTEN

■ De markt voor agrarische betonproducten staat onder druk door de toenemende maatschappelijke discussie over de waarde en de rol van de Belgische landbouwers. Wij willen producten ontwikkelen die onze klanten toelaten om op deze trends in te spelen. De verlaging van broeikasgas-, en ammoniak-emissies wordt alsmaar belangrijker bij de ontwikkeling van onze producten." (DOMINIQUE VAN DER VELDEN, AGRIPREFAB)

...DE STIJGENDE BEWUSTWORDING VAN DE HEMELWATERKWESTIE

■ De bewustwording met betrekking tot het belang van de opvang van regenwater stijgt. Droge periodes duren de jongste jaren voelbaar langer. Er worden grotere buffers aangelegd. Bedrijven beseffen meer en meer dat ze met hun aanzienlijke dakoppervlak voldoende water kunnen opvangen om hun sanitair ervan te voorzien. Gemeentes die het hemelwater van hun gebouwen opvangen, kunnen daarmee plantsoenen begieten. Dergelijke mooie voorbeelden van voortrekkers genereren nog extra vraag." (JAN LAUWERS, FEBEO)

... LA FLEXIBILITÉ EN TANT QUE CONCEPT

■ Ces dernières années, le secteur de la construction a connu une énorme évolution, qui va s'accélérer dans les années à venir. La flexibilité devient un mot clé à cet égard. Les bâtiments doivent être facilement réaménagés au fil du temps. C'est déjà le cas, et la tendance se poursuivra sur le marché résidentiel. La production sera également axée sur la flexibilité, afin de pouvoir réagir rapidement à des situations ponctuelles, et ce grâce à une technologisation poussée. Par exemple, la construction en quelques jours d'un hôpital pour répondre à des demandes urgentes.» (DIETER GOEMINNE, FEBEFLOOR)

... FLEXIBILITEIT ALS BEGRIP

■ De jongste jaren heeft de bouwsector een enorme evolutie doorgemaakt en die zal de komende jaren nog versnellen. Flexibiliteit wordt daarbij een kernwoord. Gebouwen moeten na verloop van tijd makkelijk een nieuwe invulling krijgen. Dat gebeurt nu al, en de trend zal zich verder doorzetten naar de residentiële markt. Ook de productie zal inzetten op flexibiliteit, om snel te kunnen reageren op ad hoc situaties, en dat via doorgedreven gebruik van (nieuwe) technologie. Hoe goed, maar misschien ook nodig, zou het zijn als we in enkele dagen tijd een noodkliniek kunnen neerzetten?" (DIETER GOEMINNE, FEBEFLOOR)

... NIEUWE MATERIALEN

■ Geschoolde krachten worden schaarser. Inzetten op nieuwe technieken wordt het antwoord daarop. Denk bijvoorbeeld aan 3D-printing, ook in beton. Nieuwe technologie zal volledig nieuwe, nu nog onbekende materialen doen ontstaan. Zelfverdichtend beton - dat dankzij zijn vloeibare vorm elke vorm kan aannemen - kan in die context een uitgelezen positie bekleden. In combinatie met nog te ontwikkelen, lichte materialen die qua druk- en treksterkte complementair zijn aan beton, kan je ultralichte en flexibele constructies realiseren." (DIETER GOEMINNE, FEBEFLOOR)

... DE STIJGENDE BEWUSTWORDING VAN DE HEMELWATERKWESTIE (2)

■ Voor de hevige regenbuien die vandaag al vaker voorkomen, zijn duurzame oplossingen nodig. Onze fabrikanten hebben de voorbije jaren prachtige producten en oplossingen op de markt gebracht, als een adequaat antwoord op een maatschappelijk probleem. Waterdoorlatende bestrating is broodnodig op plaatsen die nu nog volledig geasfalteerd zijn en waar het hemelwater, waar we zuinig mee moeten omspringen, niet in de grondlaag kan dringen.”

(ANDRÉ BARENDREGT, FEBESTRAL)

... LA SENSIBILISATION CROISSANTE À LA QUESTION DE L'EAU DE PLUIE (2)

■ Les fortes averses qui sont déjà courantes aujourd'hui exigent des solutions durables. Ces dernières années, nos fabricants ont mis sur le marché de beaux produits et de belles solutions pour répondre de manière adéquate à un problème sociétal.

Un pavage perméable à l'eau est désespérément nécessaire dans les endroits qui sont encore entièrement asphaltés et où l'eau de pluie, que nous devons traiter avec parcimonie, ne peut pas pénétrer dans la couche du sol.»

(ANDRÉ BARENDREGT, FEBESTRAL)

...HET VERGROENEN VAN BETON PRODUCTEN

■ Om het grondstofverbruik te verminderen zal (ultra) hogesterktebeton stilaan meer marktaandeel innemen. Uiteraard kunnen we ook niet rond het vergroenen van de structurelementen. Hergebruikte granulaten, groene cementen of nieuwsoortige bindmiddelen zijn ingrediënten die we de komende jaren zeker zien passeren.”

(GERARD DENAYER, FEBEFAST)

...L'ÉCOLOGISATION DES PRODUITS EN BÉTON

■ Afin de réduire la consommation de matières premières, le béton à (ultra) haute résistance va progressivement gagner des parts de marché. Bien sûr, nous ne pouvons pas non plus nous contenter d'écologiser les éléments structurels. Les granulats réutilisés, les ciments verts ou les nouveaux types de liants sont des ingrédients que nous verrons certainement arriver dans les années à venir.»

(GERARD DENAYER, FEBEFAST)

... LE SAVOIR-FAIRE DU BÉTON PRÉFABRIQUÉ

■ Le choix du préfabriqué est dicté par des paramètres économiques ou temporels. Lorsque les entrepreneurs sont très occupés ou que les délais sont serrés, ils nous confient leur travail. En période moins chargée, ils maintiendront leurs propres salariés au travail. Le savoir-faire devient rare de nos jours. Ceci est à l'avantage de la préfabrication, où toute la production peut avoir lieu de manière contrôlée dans l'usine.» (JAN LAUWERS, FEBEO)

...LA RAPIDITÉ ACCRUE DE LA CONSTRUCTION

■ La numérisation de l'ensemble du processus de production est en plein essor. L'optimisation du processus sera tangible pour le client. Nous pourrions répondre à sa demande plus rapidement, avec encore plus de flexibilité et à un prix abordable.»

(EVELINE DECROIX, FEBELARCH)

... DE VERHOOGDE SNELHEID VAN BOUWEN

■ De digitalisering van het volledige productieproces is volop aan de gang. De procesoptimalisatie zal voelbaar zijn voor de klant. We zullen sneller, flexibeler en bovendien betaalbaar aan zijn vraag kunnen voldoen.” (EVELINE DECROIX, FEBELARCH)

...VAKMANSCHAP EN PREFAB BETON

■ De keuze voor prefab wordt ingegeven door economische parameters of de parameter van tijd. Hebben aannemers het druk, of is er een grote tijdsdruk, dan besteden ze hun werk uit aan ons. In minder drukke tijden zullen ze hun eigen arbeiders aan het werk houden. Vakmanschap is dunner gezaaid dan vroeger. Dat speelt in het voordeel van prefab, waar alle productie gecontroleerd in de fabriek kan gebeuren.” (JAN LAUWERS, FEBEO)

De productverenigingen van FEBE brengen FEBE-leden samen die in dezelfde branche actief zijn. De verenigingen publiceren technische info & advies met betrekking tot hun producten, en zetten op regelmatige tijdstippen promotiecampagnes op. We danken de verschillende voorzitters voor hun medewerking aan dit artikel:

André Barendregt is voorzitter van FEBESTRAL, de vereniging van fabrikanten van bestratingsproducten en lijnvormige elementen.

Gerard Denayer is voorzitter van FEBEFAST, de vereniging van fabrikanten van betonnen structurelementen.

Eveline Decroix is voorzitter van FEBELARCH, de vereniging van fabrikanten van elementen in architectonisch beton.

Dieter Goeminne is gewezen voorzitter van FEBEFLOOR, de vereniging van fabrikanten van holle vloerelementen.

Jan Lauwers is voorzitter van FEBEO, de vereniging van fabrikanten van producten voor waterzuivering.

Luc Lemmens is voorzitter van FEBELCO, de vereniging van fabrikanten van betonbuizen.

Eric Sels is voorzitter van FEBREDAL, de vereniging van fabrikanten van breedplaten en dubbele muren.

Dominique van der Velden is voorzitter van AGRIPREFAB, de vereniging van fabrikanten van betonproducten voor de landbouw.

Les groupements de produits de la FEBE rassemblent les membres de la FEBE qui sont actifs dans le même secteur. Les groupements publient des informations et des conseils techniques sur leurs produits et mettent en place des campagnes de promotion à intervalles réguliers. Nous tenons à remercier les différents présidents pour leur coopération sur cet article:

André Barendregt est président de FEBESTRAL, le groupement des fabricants de produits de revêtement de sols et d'éléments linéaires.

Gerard Denayer est président de FEBEFAST, le groupement des fabricants d'éléments de structure en béton.

Eveline Decroix est présidente de FEBELARCH, le groupement des fabricants d'éléments en béton architectonique.

Dieter Goeminne est l'ancien président de FEBEFLOOR, le groupement des fabricants de dalles alvéolées.

Jan Lauwers est président de FEBEO, le groupement des fabricants de produits pour l'épuration des eaux.

Luc Lemmens est président de FEBELCO, le groupement des fabricants de tuyaux en béton.

Eric Sels est président de FEBREDAL, le groupement des fabricants de prédalles et des prémurs.

Dominique van der Velden est président de AGRIPREFAB, le groupement des fabricants de produits en béton pour l'agriculture.