

Eerste FEBE Elements Awards in Wallonië demonstreert de diversiteit van architectuur met prefab beton.

Op 26 november zakte de bouw- en betonsector in groten getale af naar de nieuwe brandweerkazerne om er de vierde uitreiking van de FEBE Elements Awards bij te wonen. De belangstelling had ongetwijfeld voor een deel met de aantrekkelijke locatie te maken. Een uitreiking op de werf van een niet-alledaags bouwwerk loont op zich al de moeite. De imposante garage, waar over enkele maanden de brandweervloot onderdak zal vinden, vormde het decor voor de uitreiking van de prijzen voor prefab betonprijzen. Die werden trouwens voor het eerst in Wallonië uitgereikt.

Jammer daarom dat Willy Borsus, Federaal Minister van Middenstand en zelfstandigen, zich wegens de uitzonderlijke actualiteitsomstandigheden moest laten vervangen door kabinetschef Mevr. Christine Lhoste

De 4 awards en 8 nominaties waren het resultaat van een selectie uit 61 inzendingen. Dat gebeurde door een onafhankelijke jury: Benoit Parmentier (WTCB), Jan Vilain (Infopunt publieke ruimte), Jean-Pol Tasiaux (INASEP), Jean-Paul Jamin (Altiplan), Georgios Maillis (Bouwmeester van Charleroi) maakten er deel van uit.

Outstanding Precast

Een innovatief concept of ontwerp Het kan gaan om een masterstudie, een doctoraatsstudie, een innovatie of concept, van de prefab betonsector zelf of van een verwante sector.

Precast in infrastructure

Een infrastructuurproject waarin prefab betonproducten een belangrijk aandeel hebben. Bijvoorbeeld: Wegeniswerken, een brug, de aanleg van een plein, een riolering of ander waterbeheerproject.

Small scale precast

Kleinschalig prefab product, dat gerealiseerd is en in serie kan worden geproduceerd of een project met kleinschalige prefab producten. Een kleinschalig product heeft een maximum volume van 0,50 m³.

Precast in buildings

Een gebouw waarvan minimum 50% van de structuur en/of de bekleding prefab beton is. Omliggende verharding in prefab beton is een pluspunt.

CATEGORIE OUTSTANDING PRECAST

AWARD Poteau S+ pour ligne de l'Est



Wat? Masten in prefabbeton voor een hoogspanningslijn, ter vervanging van de courante metalen masten. De Poteaux S+ kunnen tot 50 meter hoog zijn en werden ontworpen om te weerstaan aan de grote druk die door de hoogspanningslijnen gecreëerd wordt. Ook aan de bestendigheid tegen torsie als één van de lijnkabels breekt. Deze palen zullen de lijnen van Bévercé, Stephanshof, Amel en Bütchenbach met elkaar verbinden.

Waarom? De jury wil de technologische krachttoer van deze masten belonen. De engineering, complexiteit en expertise zorgen ervoor dat de betonindustrie hier boven zichzelf uitstijgt. Het is een elegante oplossing om de oude stalen masten te

vervangen, die al vijftig jaar de markt domineren

Architect & opdrachtgever: Elia

Projectontwikkelaar & studiebureau: Ronveaux

Prefab betonproducten: Ronveaux

Aannemer : Galère

Andere : Ronveaux-Fabricom

Nominatie Prefab Middengeleider ('Coup de génie van de jury')



Wat? Prefab verkeerseilanden om regionale wegen op een flexibelere en snellere manier te kunnen aanleggen. Het prefab verkeerseiland is een kant-en-klaar modulair verkeersmanagementsysteem, beschikbaar in verschillende maten.

Waarom? De jury omschrijft dit project als 'geniaal'. Ze beklemtoont het praktische aspect van deze oplossing: de 'neveneffecten' van het installeren van eilanden op de openbare weg kunnen worden beperkt, omdat de elementen deel uitmaken van een flexibel stadsconcept. Bij een evenement (wielerwedstrijd, kermis, ...) kunnen de elementen weggehaald worden. Het is een briljant antwoord op de vraag naar grote multifunctionele, evolutionaire ruimtes. "Waarom werd er niet eerder aan gedacht?"

Architect & prefab betonproducten: Stradus Infra

Projectontwikkelaar, studiebureau & opdrachtgever: Vlaamse Overheid – Agentschap wegen en verkeer

Andere: Hilti

Nominatie Renovatie Westkerke



Wat? Constructie van een bushalte en een overdekte fietsenstalling met platte panelen, gebogen panelen, zuilen, balken, predallen, enz. in architectonisch beton. Er werd gekozen voor prefab elementen omdat die een grotere kwaliteit garanderen in druksterkte, waterabsorptie... De combinatie met glas en de openingen in het dak zorgen voor een aangename lichtinval.

Waarom? 'Een ufo'. Dat is het woord dat de jury gebruikt om dit project te beschrijven. Het is een origineel, esthetisch concept, maar zonder twijfel niet helemaal in verhouding voor het beoogde gebruik. Het project is wel echt *outstanding* in die zin dat het uitzonderlijk en ongewoon is.

Architect: Studiebureau Ch. Lobelle

Prefab betonproducten: Verhelst Bouwmaterialen

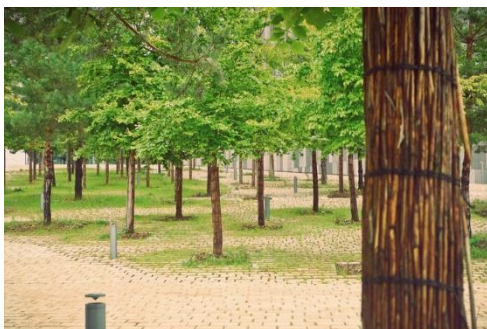
Aannemer: Verhelst Aannemingen

Studiebureau: Ch Lobelle – Studiebureau Cobet

Projectontwikkelaar & opdrachtgever: Vlaamse Overheid – Agentschap wegen en verkeer

CATEGORIE SMALL SCALE PRECAST

AWARD Hydro Lineo



Wat? Hydro Lineo is een concept dat is samengesteld uit drie varianten van betonstenen. Het eerste model is een volledig gesloten exemplaar, het tweede is voor 22 % open en het derde voor 40 %. Deze holtes kunnen met gras of kiezelstjes opgevuld worden. De drie verschillende modellen zijn los te gebruiken en zijn onderling uitwisselbaar. Je kan werken met lijnen, patronen of heel pixelmatig. Zo maak je van groen en verharding een lijnenspel met oog voor de gebruiker en de

omgeving.

Waarom? De jury viel voor dit project op de vele gebruiksmogelijkheden die het biedt. De ontwerpers ervan hebben over alle mogelijke opties nagedacht. Het is voor overheden een bijzonder interessant instrument waarmee regenwater in de grond kan infiltreren.

Concept & productie / Conception & production Stradus Infra

Nominatie Moodul



Wat? Moodul is een innovatief muursysteem in prefabbeton. Elk element meet 60 x 30 cm en heeft een dikte van 9 cm, waarvan 7,5 cm zichtbare hoogte. De stenen worden verlijmd op elkaar. Hierdoor ontstaat er een valse voeg van 1,5 cm. Deze verdoken gleuf geeft de mogelijkheid om aan de hand van het specifiek ontwikkeld haaksysteem allerlei accessoires aan je muur te bevestigen. Zo geef je je muur een heel persoonlijk karakter.

Waarom? De jury stelt de eenvoud en het praktische aspect van dit product op prijs. Eenvoudig, omdat particulieren een muur kunnen inrichten die daarna nog flexibel is. Praktisch, omdat de holle voeg veel mogelijkheden biedt (kleuren, lichten). Een geslaagd designproduct voor iedereen die een baksteen in de maag heeft. De jury wordt ook aangesproken door het feit dat dit product de mogelijkheid biedt om beton in modules te kopen.

Architect: Bundl – designbureau BUNDL

Productie: Marlux

Nominatie Maasbakens in rivierpark Maasvallei



Wat? Aangepaste landschapselementen: 'Maasbakens' (bakens die de route naar de mooiste delen van Limburg langs de Maas aangeven) en picknicktafels. Een aantal criteria is bij de zoektocht naar een modulair concept van cruciaal belang geweest: sterkte, duurzaamheid, recycleerbaarheid, bestendigheid tegen vandalisme en

onderhoudsgemak. Ebema slaagde erin deze aspecten samen te brengen met een aantal aanvullende eisen: witheid, frisheid, zachtheid en een verfijnd karakter.

Waarom? De jury viel voor het lokale aspect van het product (de aggregaten komen uit de Maas). Deze bakens dragen bij aan de identiteit van de regio. Ook het aspect van straatmeubilair valt bij de jury in de smaak. Het feit dat dit product tegen beschadiging en vandalisme bestand is, rechtvaardigt ook de keuze van de jury. Dit product is de bijdrage van de betonsector aan de lokale economie.

Aannemer: Vaessen Groenvoorziening (NL) – Staatbosbeheer

Opdrachtgever: Straatbosbeheer – RLKM (Regionale Landschap Kempen en Maasland)

CATEGORIE PRECAST IN INFRASTRUCTURE

AWARD Centre Aquatique de Marcinelle



Wat? Het aquacenter van Marcinelle bestaat uit prefabtegels in zwart en wit beton. Het bijzondere aan deze tegels is dat ze zijn ontworpen om er niet alleen mooi uit te zien, maar ook aangenaam aan te voelen. De tegels zijn ook bestand tegen de producten die gebruikt worden om het zwembadwater te behandelen.

Waarom? De jury wil de schoonheid van het complex, waarin beton een belangrijke rol speelt, benadrukken. De studie die uitgevoerd werd voor de bekleding van de zwembadomgeving, zodat die aangenaam zou zijn om aan te raken zou n, en het feit dat het beton tegen onderhoudsproducten bestand moest zijn, vielen bij de jury ook in de smaak. Bij dit project is het beton echt een meerwaarde voor de vernieuwde ruimte.

Architect(e) Reservoir A

Produits en béton préfabriqué / Prefab betonproducten Urbastyle

Entrepreneur / Annemer Thiran-Ronveaux rénovation

Bureau d'étude / Studiebureau Pirnay

Maître d'ouvrage/ Opdrachtgever: Ville de Charleroi

Nominatie Prefab Rotondeplateau's



Wat? Prefab rotondeplateau voor een snelle constructie van het middeneiland van rotondes. Dankzij prefabricatie kan er tijdens de werken veel tijd gewonnen worden. Deze plateaus werden gebruikt in Brugge, Sint-Andries, op het kruispunt tussen de Peter Benoitlaan en de Jan Breydellaan.

Waarom? De jury vindt het praktische aspect van dit product aantrekkelijk. Wegenwerken veroorzaken heel wat mobiliteitsproblemen. Dankzij deze uitvinding zijn een aantal problemen vermeden worden. De vernieuwde ruimte heeft hier meer waarde dankzij beton, vooral omdat het materiaal tegen beschadiging bestand is. Het gebruik van prefabbeton heeft het project zeker beter gemaakt.

Opdrachtgever, Architect, Studiebureau & Projectontwikkelaar: Stad Brugge

Prefab betonproducten: Stradus Infra

Aannemer: Cochuyt-Desmet

Nominatie Retailpark Be-Mine Beringen Ecologische Bestrating



Wat? Het gebruik van poreuze betonstenen (waterdoorlatend) voor de parkeerplaats van de mijnsite BE-MINE in Beringen. De waterdoorlatende betonsteen lost het probleem van overstromingen in de regio op doordat het regenwater erdoor in de grond kan sijpelen.

Waarom? De jury vindt het functionele aspect van deze betonstenen aantrekkelijk. Ze lossen de problemen op in verband overstroming en de tijdelijke opslag van neerslag. De betonstenen zijn mooi, sober en schoon, en kunnen snel en gemakkelijk gelegd worden. Ze kunnen ook op een vlakke ondergrond gelegd worden, zonder dat er een helling aangelegd moet worden om water af te voeren of er een drainagesysteem voorzien moet worden. Dit systeem biedt een eenvoudige oplossing voor infrastructuurwerken.

Architect(e) SAQ Architecten

Prefab betonproducten / Produits en béton préfabriqué Ebema

Aannemer / Entrepreneur Democo Hasselt – VBG – Group van Roey – Van Geel

Opdrachtgever / Maître d'ouvrage Mijn Retail – Technisch Dienst Beringen

CATEGORIE PRECAST IN BUILDINGS

AWARD Passieve Kinder- en jongerencampus Hardenvoort te Antwerpen



Wat? Een passieve kleuterschool en lagere school gebouwd met behulp van sandwichpanelen in architectonisch beton en dragende sandwichpanelen. Het gebouw heeft een sobere en gelijkmatige voorkant die beton combineert met andere materialen zoals hout. De bouw verliep volgens een strak schema, het gebouw moest voor het begin van het nieuwe schooljaar in september 2015 klaar zijn. Dankzij prefabricatie nam de bouw van de 8.400 m² maar zes maanden in beslag.

Waarom? De jury belooft dit project om zijn passieve karakter. Het energetische aspect betekent een uitdaging voor de toekomst van de bouwsector. Het feit dat het hier om een openbaar gebouw – een school – gaat, versterkt de wil van de jury om dit project te prevaleren. Vanuit architectonisch oogpunt hebben ook de combinatie van de materialen en het structurele nut van de gevelpanelen de jury aangetrokken.

Architect(e) BURO II & ARCHI+I sm Ingenium, TV Thiers-Dujardin, De Fonseca
Prefab betonproducten: Loveld Aalter
Aannemer: Van Laere
Opdrachtgever: AG Vespa Antwerpen

Nominatie Oosteroever Baelskaai, 12



Wat? Een luxueus appartementsgebouw in Oostende. Op de benedenverdieping zijn er ook commerciële ruimtes voorzien. Het project maakt deel uit van de toekomstige wijk Eilandje. Deze 14 verdiepingen tellende toren heeft de unieke eigenschap dat hij bovenaan breder is dan onderaan. De gevelelementen zijn ontworpen in gepolijst wit architectonisch beton. Er werd ook veel overkraging gecreëerd met balken van tot 6 meter lang.

De mening van de jury: De jury nomineert het project niet enkel om de esthetiek ervan, maar ook omwille van de technische prestaties bij de vrije uitkragingen, die als het ware de draak steken met de zwaartekracht. Een zeer geslaagd gebouw waarin we diversiteit, transparantie en vloeibaarheid in de gevel vinden. De ontwerpers zijn erin geslaagd om het beton 'vederlicht' te maken. Het uitzicht van

op de terrassen is uitzonderlijk omdat het niet door zuilen wordt onderbroken. Dat dit gemakkelijk uit te voeren was is aan de prestaties van het beton te danken.

Architect: CONIX RDBM Architects
Prefab betonproducten: SVK Gigant
Aannemer: TV MBG, Van Wellen NV
Studiebureau: Stedec NV, CES nv
Opdrachtgever & projectontwikkelaar: NV Oosteroever (Groep Versluys & CFE/BP)

Nominatie Campus Spoor Noord (Artesis Plantijn Hoogeschool)



Wat? Een opvallend gebouw omwille van de gevelelementen in een X in licht wit prefabbeton.

De mening van de jury: De jury viel voor dit gebouw dat met een echte betonnen huid bedekt is. Echt kantwerk dat het beton een heel vloeierende, lichte structuur geeft. Door deze opmerkelijke gevel is het gebouw iconisch en zal het een referentie worden. De jury wilde ook de uitzonderlijke techniek en architectuur belonen.

Architect: POLO Architects – Jaspers & Evers
Prefab betonproducten: Verheyen Betonproducten
Aannemer: THV Artesis (Interbuild – Willemen)
Studiebureau: Abscis-Van Wetter
Opdrachtgever & projectontwikkelaar: Artesis Plantijn Hogeschool

De jury benoemde ook een 'coup de coeur': Woning Zand, betonsculptuur in het bos.

Eigentijds huis waarin beton een centrale rol in de beleving van de architectuur speelt. De jury wil de schoonheid van het gebouw benadrukken. Zowel voor de binnen- als de buitenkant werd er hier beton gebruikt.

Architect: sculpt[IT] architecten bvba
Prefab betonproducten: OBI Beton
Aannemer: Bouwcollectief
Studiebureau: Cobe NV
Opdrachtgever: privé