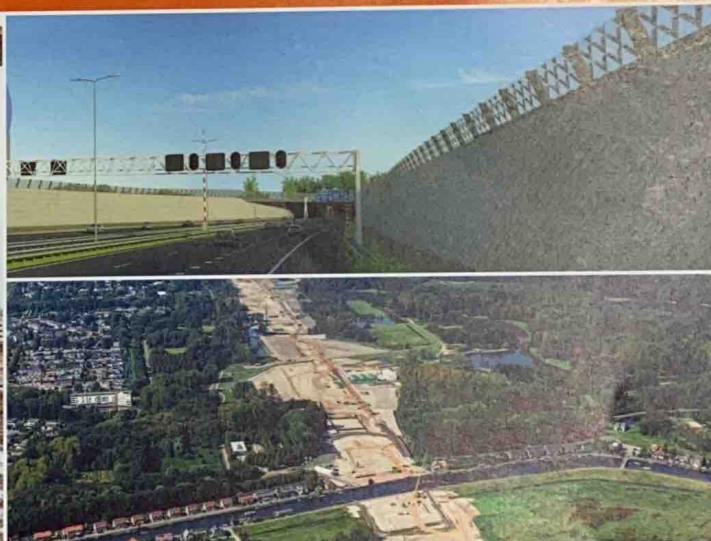


# Betonproductenindustrie nog weinig geraakt door corona



Trace A16 Rotterdam. Tunnel onder de Rotte door (naam ontleend aan stad Rotterdam) Een mooie schakel naar de betondag 2021/2022.

De coronacrisis zet de wereld op zijn kop. Toch lijkt de betonproductenindustrie vooralsnog weinig geraakt door de gevolgen van de crisis. Er is nog genoeg werk en de crisis biedt tevens de kans eens kritisch naar het bedrijfsproces te kijken. Qua efficiency en duurzaamheid worden stappen gemaakt, waarmee de bedrijfstak zich voorbereid op de toekomst. Hoe die eruit komt te zien de komende jaren, blijft echter ongewis.



De uitbraak van corona en de wereldwijde lockdown heeft de bedrijfsvoering van Fydo Beton zeker beïnvloed, laat directeur Gijs Janssen weten. Het bedrijf zit in verschillende takken van sport. Het levert onder meer glasvezelbetonnen gevelbekleding en bakplaten voor bakovens. Het bedrijf levert normaliter deze producten over de hele wereld. De vraag schommelde nogal dit eerste half jaar, merkte Janssen. "In januari en februari had ik het gevoel dat er iets stond te gebeuren. De vraag vanuit het oosten viel stil. Dit werd deels gecompenseerd door een opdracht uit Turkije. In april werd het vanuit West-Europa minder. In mei was onze omzet gehalveerd, maar

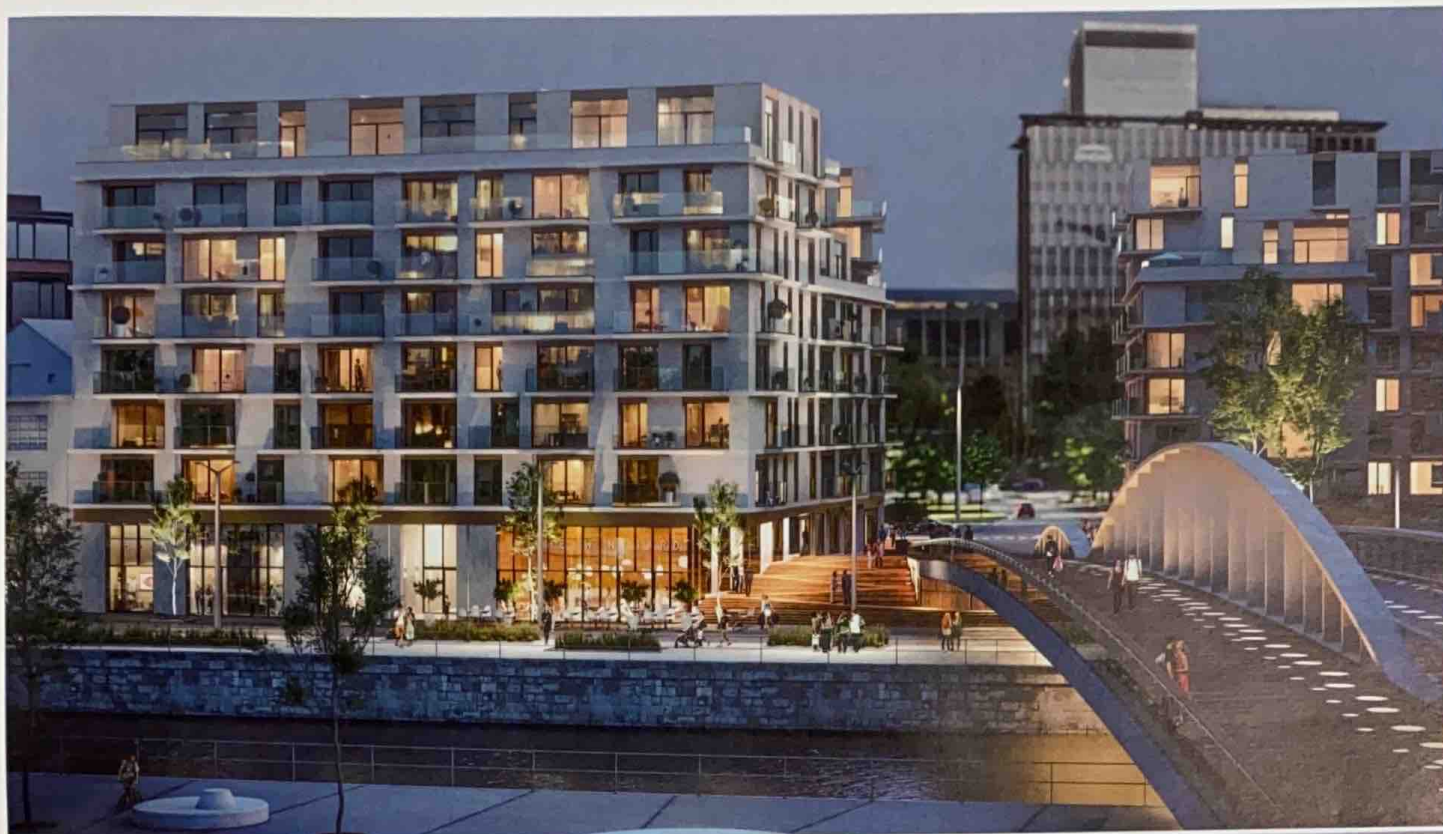
juni was wel weer een redelijke maand. Een gedeelte van de misgelopen omzet konden we opvangen, maar het dwong ons als klein bedrijf ook om andere maatregelen te nemen. Van twee medewerkers hebben we het contract niet kunnen verlengen. Het productieproces is bij ons al heel efficiënt, we hebben maar twee man nodig bij de productie in de fabriek." Doet het bedrijf normaliter jaarlijks een aantal projecten met gevelbekleding, dit jaar ligt dat nagenoeg stil. "De gevelplaten leveren we doorgaans bijvoorbeeld voor projecten in Duitsland. Daar komen nu geen opdrachten vandaan. Op zich niet zo erg, dat maakt het proces eenvoudiger. Er komt meestal veel kijken

bij deze opdrachten. De markt voor de bakovenplaten is vrij constant. Dat is logisch: wanneer een oven stuk is, zal een bakker op een gegeven moment toch een nieuwe oven willen aanschaffen." Janssen is daarom positief gestemd over de nabije toekomst. "Ik hoor geen verhalen over dat het slecht gaat binnen de industrie. Voorlopig komen er nog genoeg opdrachten binnen."

## Verduurzamingsslag voor Efk Beton

Dat geldt ook voor Efk Beton, producent van standaard en maatwerkproducten voor de grond-, weg- en waterbouw. Onlangs

werd een grote opdracht binnengesleept, waarmee de continuïteit van het bedrijf voor de komende twee jaar gewaarborgd is: De Groene Boog, de nieuwe ring bij Rotterdam Noord. Dit omvangrijke project omvat de leverantie en engineering van randelementen, voorzetwanden en taludwanden. "We zijn enorm trots dat we door zo'n grote combinatie voor dit werk zijn gecontracteerd," aldus Ruud Riemersma. "Die weten ons inmiddels steeds beter te vinden. Dat hebben we te danken aan de projecten die we de afgelopen jaren hebben gedaan. We specialiseren ons in zichtwerk, we willen mooie producten leveren. Producten met



Riva, Brussel

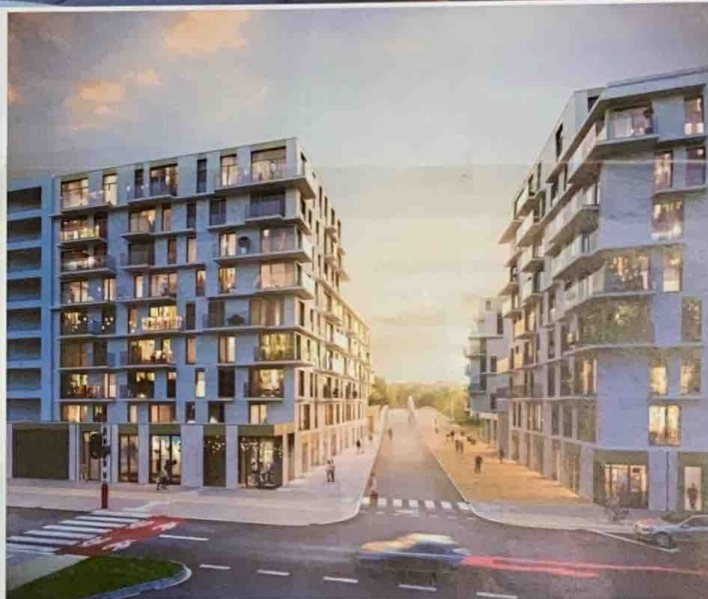
→ Vervolg van pagina 5

ingewikkelde vormen en maatwerk, die maltechnisch gezien een uitdaging vormen. Het mallen maken doen we in eigen beheer, evenals de engineering. We hebben net een BIM tekenaar aangenomen, die zich kan vast bijten in dit project. Vanaf half 2021 beginnen we met de productie, eind volgend jaar begint het project." Corona is geen reden voor het bedrijf om een pas op de plaats te maken. De palen voor het nieuwe kantoor zijn net de grond ingegaan. "We zijn anticyclus aan het investeren," grapt Riemersma. "Zonder gekheid, we zijn blij dat we eindelijk deze stappen kunnen zetten als bedrijf. Dat wilden we al vijf jaar, maar vanwege beperkingen omtrent het bestemmingsplan, duurde dit langer dan voorzien. We zijn bezig met een verduurzamingslag. De productielocatie wordt volledig energieneutraal. We hebben een nieuwe hal neergezet, deels renovatie, deels vernieuwbouw. Het kantoor wordt nieuwgebouwd volgens de laatste duurzaamheidsnormen. Ook het productieproces wordt verduurzaamd. In 2020 is een autonome betoninstallatie geïnstalleerd waardoor mengsels nauwkeurig worden gemengd. Dit betekent dat we nog beter in staat zijn conform klantspecificaties te leveren, en het biedt kansen voor mengsels die minder CO<sub>2</sub> uitstoten. De nieuwe installatie slaat vanzelf af wanneer deze klaar is, dit scheelt energie. Bovendien gaat het mengen in de helft van de tijd, zodat we onze capaciteit kunnen verdubbelen." De toekomst van het bouwen ligt volgens Riemersma in modulair bouwen met oog voor sustainability en de durability. "Modulair bouwen zorgt voor complexere producten en verschuivingen van disciplines. Onze prefab kademuren zijn kant en klare oplossingen die enkel nog geplaatst hoeven te worden. Dit zorgt ervoor dat het

product op ons terrein volledig voorbereid kan worden en de overlast op locatie minimaal is. Samen werken en optrekken, en kennis in een vroeg stadium inbrengen in een project is onmisbaar om de toegevoegde waarde van de bouwsector volledig te benutten. Het maakt het werk bovendien leuker, om samen met andere partijen aan een mooi project te werken. Het zorgt voor een verschuiving van puur richten op prijs naar streven naar kwaliteit. Dat is beter dan prijs gedreven werken, waarbij het risico op faalkosten doorgaans groter is. Dat is zonde, dat kun je voorkomen door te streven naar kwaliteit. Uiteindelijk bespaar je hiermee doorgaans ook geld."

### Investeren in nabewerkingstechnieken

Dit jaar is veel beter dan afgelopen jaar voor De Jong Beton, aldus directeur Jan de Koning. "Vorig jaar is veel energie gegaan in automatisering." Dat werpt nu zijn vruchten af. Het bedrijf heeft in verschillende zaken geïnvesteerd om zich voor te bereiden op de toekomst. Naast automatisering, is geïnvesteerd in het kunnen maken van duurzamere betonmengsels. Zodat de carbon footprint van het bedrijf omlaag gaat. "Je kunt hierbij denken aan het verminderen van het gebruik van cement en de keuze voor een ander type cement. We passen nu meer hoogovencement toe. Dat maakt het beton veel luier. De elementen kunnen veel later dan normaal de bekisting uit. Het verhardingsproces duurt langer. Voor je dit proces geheel in de vingers hebt, gaat er wel wat tijd overheen." Daarnaast is geïnvesteerd in het nog beter in de hand krijgen van verschillende nabewerkingstechnieken voor architectonisch beton, een belangrijke poot van het bedrijf. "Denk aan technieken voor het polijsten,



stralen en wassen van elementen, evenals het plaatsen van steenstrips op bijvoorbeeld gevelelementen." Architectonisch beton heeft het bedrijf onder meer geleverd voor de Riva, een kantoor- en appartementengebouw in Brussel. "We hebben alle balkons geleverd; de luifels en vloerranden. De gevelelementen bestaan uit natuursteen; de betonnen vloerranden hebben dezelfde kleur gekregen als de balkons en de luifels. Bijzonder aan de vloerranden is dat ze met de natuursteengevel zijn opgetrokken en net als de natuursteen 3 cm dik zijn. Om dit te behalen hebben we gebruik gemaakt van carbon wapening; een soort grid met vierkanten van 40 bij 40 mm, genoeg ruimte om het toeslagmateriaal door te laten. Voor ons de eerste keer dat we dit hebben toegepast. Het is getest door Kiwa. We hebben het samen met de aannemer ontwikkeld." Trots is De Koning ook op het resultaat dat behaald is

bij een project op Nieuw-Zuid in Antwerpen. "Daarvoor hebben we lange kolommen voor geproduceerd, van maar liefst 10 meter." De Koning is gematigd positief over de toekomst voor de bouwsector in het algemeen en de betonproductenindustrie in het bijzonder. "Er is sprake van een tekort aan woningen. De komende jaren moet er flink worden bijgebouwd. De orderportefeuille zit nu nog vol, maar de vraag is hoe dat komend jaar uitpakt. Zo zijn de afgelopen maanden bijvoorbeeld minder vergunningen uitgegeven. Dit proces heeft onder meer vertraging opgelopen vanwege corona. De bouw reageert altijd iets trager op economische ontwikkelingen. Wanneer de economie als geheel een deuk oploopt, zal de bouw- en bouwtoelevering de dans niet ontspringen. Zo diep als de crisis in 2010 zullen we deze keer echter niet zinken, verwacht ik.

Lees verder op pagina 15 →



Vasumweg, Amsterdam

→ Vervolg van pagina 13

### Brede basis zorgt voor dynamiek en synergie

Noppert Beton opereert in drie takken van sport qua beton: het bedrijf produceert stenen, tegels en banden voor de wegenbouw; heeft een betoncentrale en maakt prefab producten. Het familiebedrijf is zo gegroeid en bedrijfsleider Rensu Vellema is blij met deze brede basis. Elke afdeling is volop in beweging, heeft zijn eigen dynamiek en brengt synergie. "Prefab beton is goed voor ongeveer 25 procent van onze bedrijfsomzet," aldus Vellema. "Onze orderportefeuille is voor het komend

half jaar goed gevuld. We leveren onder meer 400 balkonelementen voor een project in Amsterdam, aan de Vasumweg. Standaardisatie is volgens Vellema de toekomst, een reden voor Noppert om hierin opdrachtgevers tegemoet te treden. "Standaardisatie is hard nodig. Hierdoor gaat de bouwsnelheid omhoog, en de faalkosten naar beneden. Als je kijkt naar de oplopende wachttijden voor (sociale) woningen, niet alleen in het westen, maar ook hier, dan moet er wat gebeuren. Er zijn snel veel nieuwe woningen nodig. Standaardisatie helpt daarbij en met prefab beton kun je hiermee uitstekend uit de voeten."

### Uitdagingen en kansen voor de industrie

Kortom, de coronacrisis leidt ook in de betonproductenindustrie tot uitdagingen. Bijvoorbeeld op het gebied van veilig werken. Ervoor zorgen dat medewerkers voldoende afstand kunnen houden tot elkaar betekent in sommige gevallen een andere invulling van het werkproces. De crisis biedt echter ook kansen. Investerings worden gedaan om de bedrijven toekomstbestendig te maken, bijvoorbeeld op het gebied van duurzaamheid. Daarnaast zetten bedrijven vol in op standaardisatie, zodat de woningbouw niet meer vertraging oploopt, en de

bouwsnelheid omhoog gaat. Sommige bedrijven kiezen voor specialisatie, terwijl anderen juist zo breed mogelijk willen opereren. Bedrijven willen zo goed mogelijk kunnen inspelen op de vraag van de klant, of dat nu zichtbeton of betonnen straatstenen betreft. Meer weten over de betonproductenindustrie? Kijk op <https://betonhuis.nl/betonproducenten-bpn>.



**Betonhuis**  
BPN



Clanssenhof, Tilburg

