

In deze rubriek laten we de GoldMembers aan het woord. GoldMember is het exclusieve lidmaatschap voor een select collectief van bedrijven en organisaties die de toon zetten in de staalbouw. Wat speelt er binnen hun bedrijf, en wat is hun visie op de (staal)bouw en -branche? Wat brengt het GoldMembership hen?

GoldMember in beeld: Mack Stolwijk



Foto's: Maarten Noordijk

Als 'jonge hond' kijkt Mack Stolwijk, DGA van constructief adviesbureau Pelecon, met een frisse blik naar de staalbranche. Kennis delen, van elkaar leren, heeft hij hoog in het vaandel staan. Hij ziet zijn bureau dan ook als kennisbank voor staalconstructies. Staal blijft voor hem het belangrijkste constructiemateriaal. 'Zowel hout als beton leggen het af op bouwsnelheid en kosten.'

Je bent in korte tijd van constructeur opgeklimmen tot directeur/grootaandeelhouder. Een jonge directeur.

'Het is best snel gegaan, ja. In 2009 ben ik na het afronden van HBO Bouwkunde begonnen als tekenaar, en via constructeur en projectleider doorgroeid naar eigenaar, samen met Henk van Vliet. Dat ben ik sinds 2020, toen was ik 34. Of ik een typische constructeur ben? Dat denk ik niet, al vind ik het ook lastig te omschrijven wat ik dan wel ben. Ik heb het altijd over de "binnen-constructeur": die is analytisch, kan heel goed rekensommen maken, maar mist vaak de communicatieve kwaliteiten en de flexibiliteit. In mijn huidige functie ben ik meer een manager dan een constructeur. Maar een manager in een constructiebureau zonder technische achtergrond, dat gaat niet lukken.'

Wat voor bureau is Pelecon?

'We zijn een bouwkundig adviesbureau met twee vestigingen. In Gouda werken we met twintig mensen en in Amersfoort met tien: hoofdconstructeurs, projectconstructeurs en modellers. Pelecon is in 1998 opgericht door Piet Peters en Wim van Leeuwen. Peters staat voor de "Pe" en van Leeuwen voor de "Le" in onze naam. Onze focus ligt op bouwconstructies, en dan voornamelijk bedrijfsgebouwen. Daarnaast doen we ook woningbouw en modulaire bouw. We zijn een jong bureau, met veel HBO'ers in dienst. Die passen beter dan TU'ers bij het type project dat wij doen: ontwerpen die uitgevoerd moeten worden. Er is een gebouw-eigenaar of ontwikkelaar die al weet wanneer hij wil inhuizen. Er gaat een treintje rijden en dat stopt niet meer, je moet dus alles in een keer goed doen. Snelheid van bouwen is key.'

En dan kom je vanzelf uit bij staal...

'Dat klopt, in Nederland worden veel bedrijfsgebouwen met een kolom-liggersstelsel gebouwd en uiteraard veel in staal. Staalbouw voor bedrijfsgebouwen is cultureel ingebakken, in vrijwel elke regio in Nederland is een staalbouwer, groot of klein, te vinden. Van groot-schalige productie uit de fabriek naar montage op de bouwplaats, dat gaat zo snel dat zelfs ik mij blijf verbazen. Hoe we in Nederland grootschalige bedrijfsgebouwen neerzetten is internationaal te vermarkten, zoals ik het zie. We zijn aan het heien, fundering storten en de eerste kolommen aan het plaatsen op één bouwplaats. In Engeland hebben we twee distributiecentra constructief ontworpen die vervolgens zijn gebouwd in samenwerking met een Nederlandse bouwer. Bij

latere constructieve ontwerpen door Engelse engineers zie je dat ze veel hebben afgekeken van ons geschoorde constructiesysteem. Dat is mooi om te zien. Echter doen we een stap over de grens naar het zuiden of het oosten, dan is de wereld helemaal anders. Daar beheerst prefabbeton deze markt, al dan niet in combinatie met hout. In Nederland zijn echter maar beperkt houtbouwers die op grote schaal productie kunnen draaien. Hout ziet er heel mooi uit, maar heeft zijn beperkingen. Ons motto is dan ook: gebruik het materiaal daar waar het goed voor is.'

IK BEN VAN EEN JONGERE GENERATIE, VAN HET DELEN EN LEREN VAN ELKAAR.

Julie maken veel (heel) grote staalconstructies. Wat maakt dat jullie hier goed in zijn?

'We doen veel logistieke centra, waaronder het onlangs opgeleverde distributiecentrum van DSV in Moerdijk. Het is het grootste distributiecentrum van de Benelux. Tien geschakelde hallen, duizend parkeerplaatsen op het dak, dat is een orde van grootte die wij ook niet vaak zien. Daar hadden we zelfs rekening te houden met de bolling van de aarde, want het gebouw is ruim een kilometer lang. In dit soort projecten wordt onze meerwaarde als bureau duidelijk. Wat die meerwaarde is? Dat wij met goede engineering en adviezen zoveel mogelijk kilo's uit een gebouwtwerp halen, dat uiteraard wel voldoet aan alle normen en voorwaarden die zijn voorgeschreven. Ons honorarium ligt misschien wat hoger dan gemiddeld, maar met extra aandacht

en goede adviezen kunnen we onszelf heel snel terugverdienen. Ik zou het verschrikkelijk vinden als wij te horen krijgen: er kan nog zoveel kilo staal uit een ontwerp. Dat is in mijn carrière gelukkig nog nooit gebeurd.'

Waarom zijn jullie GoldMember geworden?

'Twee jaar geleden benaderde Frank Maatje – directeur Bouwen met Staal – ons met de vraag of wij daar interesse in hadden. Ik vind kennisoverdracht heel belangrijk, en dat is ook de mening van Henk. Vroeger was alles meer afgeschermd, was men terughoudend in kennis delen. Ik ben van een jongere generatie, van het delen en leren van elkaar. Natuurlijk zijn we concurrenten, maar ik kijk naar andere ontwerpen en denk "goh, dat is slim" of "dat zou ik net even anders doen". We zien onszelf als kennisbank voor staalconstructies. Binnen Bouwen met Staal kunnen we die kennis delen. Wij vinden het belangrijk dat de vereniging bestaat en blijft bestaan. We waren al lid, maar door GoldMember te worden, steunen we de vereniging extra. Ik vind dat we dat aan onze stand verplicht zijn.'

Wat brengt het lidmaatschap jullie?

'Er staat bij ons altijd wel iemand ingepland voor een opleiding of cursus. Onlangs heeft een aantal nog het webinar Sneeuwbelasting bijgewoond. Voor ons heel relevant, wij controleren veel stalen daken. Zelf maak ik veel gebruik van Staalsupport, de "Q&A". Dat vind ik superinteressant.'

Waar maak jij je zorgen over?

'Over de sector als geheel. Veel constructeurs gaan het vak verlaten. Constructeurs zijn analytische mensen. Als je daarnaast ook



Mack Stolwijk (1987) studeerde Bouwkunde aan de Hogeschool van Utrecht, waar hij zijn Bachelor of Built Environment behaalde, gevolgd door een Master of Engineering aan de Hogeschool van Amsterdam. Hij begon zijn loopbaan in 2009 bij Pelecon als constructeur/BIM-modeller en ontwikkelde zich in vijftien jaar tijd tot een ervaren specialist in constructief ontwerp en digitale modellering. In 2019 maakte hij de stap naar directeur/groootaandeelhouder (DGA). In zijn werk ligt de focus op integraal ontwerpen, innovatie binnen BIM-processen en het efficiënt vertalen van complexe constructieve vraagstukken naar uitvoerbare oplossingen.

communicatief sterk bent, kun je heel snel groeien. Goede mensen kiezen het vak van ingenieur niet meer, zij gaan iets anders doen. We staan voor een uitdaging als sector. Blijft ons vak interessant genoeg? Het is belangrijk werk, met een groot afbreukrisico. Het moet snel, goed, er mogen geen fouten gemaakt worden. Al gaat ons werk veranderen. Zeker wat betreft laagwaardige processen, zoals rapporten maken.' 'Ik vind het het mooiste vak wat er is, maar het is moeilijk uitlegbaar. Onze pay-off is niet voor niets "Onzichtbare kracht". Wat wij bijdragen aan een gebouw is niet tot hooguit beperkt zichtbaar, maar ik ben er trots op.' •