



# ANDUSTRY news

NR. 3 | DECEMBER 2018

ANDUS GROUP SERVING THE INDUSTRY

ANDUS *group* companies:

## Refractories

Gouda Refractories

Gouda Vuurvast Belgium

Gouda Vuurvast Services

Gouda Feuerfest Deutschland

## Steel Structures

HSM Offshore

HSM Steel Structures

Lengkeek Staalbouw

RijnDijk Staalconstructies

## Specialties

Armada Janse

Armada Mobility

FIB Beer Systems

FIB Industries

ISS Projects Slovakia

Van Voorden Foundry

## FIB BEER SYSTEMS: EEN NIEUWE WERKMAATSCHAPPIJ

De afdeling biersystemen van FIB Industries wordt per 1 januari 2019 een zelfstandige werkmaatschappij binnen Andus Group. Hierdoor kan FIB Beer Systems zijn eigen identiteit verder uitbouwen en optimaal inspelen op de kansen die de wereldwijde biermarkt biedt.

Tiemen van der Kooi is Manager Beer Systems bij het gloednieuwe bedrijf: "In de jaren tachtig van de vorige eeuw ontwikkelde FIB Industries samen met Heineken een revolutionair systeem om bier te leveren aan de horeca: de biertank. In plaats van het transporteren en opslaan van tientallen fusten van 50 liter, kon de horecagelegenheid nu bijvoorbeeld twee biertanks van 1.000 liter plaatsen en deze steeds laten vullen door een biertankauto. Eenvoudig, geen gesjouw, geen tapverlies en geen opslag van koolzuur flessen, want bij het bier uit onze tanks hoeft niet langer koolzuur toegevoegd te worden. Het duurde bijna 25 jaar om de traditionele biermarkt 'om te turnen'. Maar toen wij in 2010 de rechten kregen om het inmiddels doorontwikkelde biersysteem ook naar andere brouwerijen te gaan vermarkten, waren er al flinke stappen gezet."

### Complete dienstverlening

"Inmiddels hebben we zo'n 20.000 tanks over de hele wereld geplaatst. Uiteraard in Nederland, maar ook in Spanje, Portugal, Colombia, Chili, Argentinië, Zuid-Afrika, USA en Canada. Langzaam,

maar zeker beginnen we terrein te winnen en zien de grote brouwerijen de voordelen van onze bier- en belevingsystemen in. Wij bieden wat dat betreft ook een compleet product: de bierbelevingstruck, de biertanks, de eventueel benodigde koelsystemen en het leidingwerk tot aan het barblad. Je ziet daarin overigens ook een omslag. In het verleden werden de biertanks uit het zicht van de consument 'verstopt' in het pand. Nu vormen ze een trots onderdeel van het interieur. Daar hebben we natuurlijk op ingespeeld met de uitvoering van onze tanks. We kunnen voldoen aan iedere uitstraling die de horecaondernemer ook maar wenst, bijvoorbeeld met een koperen buitenwand."

### Kansen benutten

Wiebe van den Elshout, directievoorzitter van Andus Group, haakt hierop in: "Dat typeert de markt. Je hebt te maken met beleving, met emotie. En met een ander soort klanten dan de 'reguliere FIB Industries-opdrachtgever'. Met andersoortige inkoopprocessen. Dat is een van de redenen waarom we nu FIB Beer Systems hebben verzelfstandigd."



Maar ook omdat we een enorme potentie zien. Tiemen geeft al aan hoe sterk de biermarkt aan het veranderen is en hoe we internationaal stappen zetten. Maar als je de totale biermarkt bekijkt, is er natuurlijk ook nog een gigantische wereld te winnen. Met een zelfstandige FIB Beer Systems, met een eigen identiteit als specialist in hoogwaardige biersystemen, hebben we een duidelijke focus, zijn we meer wendbaar en kunnen we onze kansen in deze groeiende markt uitstekend benutten."



Wiebe van den Elshout en Tiemen van der Kooi.

# YOUNG ANDUS: ONTWIKKELING EN TEAMBUILDING

In Andustry news hebben we al vaker geschreven over 'het menselijke kapitaal' binnen Andus Group. Over de kennis en het vakmanschap. En over het belang om jonge professionals te inspireren en te binden. Om hier invulling aan te geven, organiseert Andus Group jaarlijks een aantal activiteiten in het kader van 'Young Andus'.

Het idee van het 'Young Andus'-programma is om enkele keren per jaar met jongere collega's bij elkaar te komen om elkaar te leren kennen, van elkaar te leren, samen iets te ondernemen en het groepsgevoel te stimuleren. De activiteiten staan in het kader van

ontwikkeling en teambuilding.

## Welkom in Gouda!

Op 23 november 2018 stond een bedrijfsbezoek van het 'Young Andus'-team aan de Gouda-bedrijven op het programma: de 25 deelnemers hadden een inspi-

rerende ochtend met verschillende presentaties over de producten en diensten van Gouda Refractories en Gouda Vuurvast Services en over de uitdagingen waar deze bedrijven voor staan. Na een lunch en ludieke verdiepende kennismakingsronde werd een

uitgebreide rondleiding verzorgd. Na de afsluitende groepsessies werd de dag nog goedgemutst geëvalueerd tijdens een borrel. De conclusie: zeer boeiend om bij elkaar in de keukens te kijken en goed om elkaar weer te spreken. Wordt vervolgd!



## Nieuwe inzichten

Jasper van Raaij (30) is Manager Projecten bij Armada Janse. In februari 2016 begon hij als Project Coördinator en bekleedt zijn nieuwe leidinggevende functie sinds februari 2018. Jasper over Young Andus: "Ik vind alles wat

met techniek te maken heeft interessant en ben wat dat betreft ook nieuwsgierig. Zo'n dag als vandaag vind ik daarom ook fascinerend. Op deze manier gaan nieuwe werelden voor je open. Toch zie je ook overeenkomsten en dan is het leerzaam om te zien hoe collega's bepaalde zaken aanpakken. Dan gaat het misschien niet eens zozeer over de techniek, maar meer over de menselijke kant: hoe functioneert een team, hoe krijg je veranderingen doorgevoerd, hoe communiceer je het meest effectief? Al met al worden je inzichten verruimd."



## Onderling contact

Bob Verschuere (25) kwam, na zijn studie 'industriële ingenieur elektromechanica' in augustus 2017 bij Gouda Vuurvast Belgium in dienst als offerte engineer/estimator. Bob: "Het bevalt me ontzettend goed. Als estimator leer je alle ins en outs van een project

kennen. In mei 2019 ga ik 'het veld in'. Dan ga ik namelijk als Project Engineer aan de slag tijdens een grote shutdown bij ExxonMobil in Antwerpen en word daar verantwoordelijk voor de kwaliteitscontrole. Dat wordt een nieuwe ervaring. En daar draait Young Andus voor mij ook om. Nieuwe ervaringen en contacten op doen. De bedrijfsbezoeken en korte trainingen zijn daar ideaal voor. En de leuke sportactiviteiten met 'een boodschap' zijn perfect om je collega's in de groep te leren kennen. Sinds kort hebben we ook een WhatsApp- en LinkedIn-groep zodat we elkaar gemakkelijk kunnen vinden en raadplegen. Wat dat betreft gaat het echt leven."

## DE VUURVASTE CAMERA VAN GOUDA VUURVAST SERVICES

Gouda Vuurvast Services is gespecialiseerd in het leveren en installeren van vuurvaste materialen. Maar het gaat niet zozeer om het leveren van vuurvaste stenen en beton. Het bedrijf legt juist de klemtoon op het woord Services: een volledige dienstverlening die de klant in staat stelt om zo probleemloos zijn installatie, lees investering, in bedrijf te houden.



Sebastiaan Boucher is Innovatie Manager bij Gouda Vuurvast Services: "Wij willen ons onderscheiden door in dienst te staan van de klant en zijn productieproces. Hoe kan het onderhoud slimmer, efficiënter, sneller? We zoeken steeds naar innovatieve oplossingen. De laatste jaren hebben we stevig ingezet op camera-inspecties. We gebruiken nu bijvoorbeeld

drones met een camera om de wanden van een ketel te inspecteren. Dat bespaart veel tijd en kosten. De meest nieuwe ontwikkeling is echter de camera-inspectie van een installatie die in bedrijf is. In het verleden wisten we weliswaar dat er onderhoud gepleegd moet worden, maar de ware scope van de werkzaamheden kwam pas aan het licht bij de shutdown. Dan

moet je snel schakelen, want elke dag stilstand is een groot financieel verlies voor de klant. Wat zou het fijn zijn als je vooraf een kijkje kon nemen in die verbrandingsoven waar de temperatuur kan oplopen tot 1600°C ..."

## Eigen ontwikkeling

"Onze projectleider Ork Schoffemeer, die jaren ervaring

had in de glasindustrie, kwam toen met het idee om een camera te ontwikkelen, die we bij een in bedrijf zijnde installatie konden inbrengen. Een hittebestendige camera die dergelijke immense temperaturen kon weerstaan. Er waren wel een paar systemen op de markt, maar die waren voor

ons niet bruikbaar. We hebben nu een eigen luchtgekoeld hoge resolutie camerasysteem ontwikkeld dat korte filmpjes kan maken van een oven in bedrijf. Je weet dus precies waar je aan toe bent bij een aanstaande shutdown. Maar nog mooier: je neemt een kijkje in het produc-

tieproces en kunt zien of alles naar behoren functioneert. Een verkeerd afgestelde brander? Je ziet het direct. Deze nieuwe dienstverlening sluit precies aan op onze bedrijfsfilosofie. Denk hierbij aan preventieve oveninspecties. Na onze camera-inspectie kunnen we de klant

exact adviseren over de aard van een probleem en de meest effectieve oplossing. Sterker nog: het kan zijn dat we constateren dat het geplande ‘groot onderhoud’ uitgesteld kan worden en dat slechts beperkte maatregelen afdoende zijn. Ja, dan maak je klanten blij.”

## RIJNDIJK STAALCONSTRUCTIES BOUWT IN ANTWERPEN

RijnDijk Staalconstructies heeft een mooie opdracht verworven van TGE Gas Engineering voor de engineering, productie en montage van een breed scala aan staalconstructies rondom een nieuw te bouwen butaan-opslagtank op de Oiltanking Antwerpen Gas Terminal. Het complex wordt in gebruik genomen door INEOS Belgium.

INEOS is een van de grootste onafhankelijke chemieconcerns ter wereld. Het telt wereldwijd 73 fabrieken en ongeveer 16.000 medewerkers. De groei van INEOS is in een stroomversnelling gekomen na de overname van bedrijfsonderdelen van onder andere BP, Dow, Degussa, ICI, Enichem, Unilever, Solvay, BASF en Hoechst. Een uiteindelijke

‘gebruiker’ om trots op te zijn.

### Trouwe klant

De relatie tussen RijnDijk Staalconstructies en TGE Gas Engineering dateert sinds 2011. Ook toen werd een soortgelijke opdracht verworven in Antwerpen, met Borealis als ‘gebruiker’. Sindsdien volgden opdrachten in Zweden, Noorwegen en Schotland.

Een trouwe klant dus die de kwaliteit, betrouwbaarheid van de projectorganisatie en ‘maatvastheid’ van RijnDijk erg waardeert. Het nieuw uit te voeren project bevindt zich nu in de engineering-fase en gaat in januari 2019 in productie. Uiteindelijk zal 1.100 ton thermisch verzinkt staal worden geleverd. Procesgebouwen, trappen, leuning, leidingbruggen,

platforms, roosters, noem maar op. Hiervan bevindt zich 225 ton op de opslagtank, die een hoogte heeft van circa 35 meter. De leidingbruggen worden ter plekke als modules samengesteld, waarna ze inclusief piping en elektra op hun definitieve plek worden geïnstalleerd. Zeer gevarieerd werk dus, precies in het straatje van RijnDijk Staalconstructies.

## EEN OOGSTRELENDE BRUG TUSSEN CUIJK EN MOOK

In augustus 2018 heeft HSM Steel Structures de opdracht verworven voor het ontwerp, realisatie en meerjarig onderhoud van een nieuwe fietsbrug over de Maas. Samen met Züblin Nederland, die voor de civiele constructies zal zorgdragen, werd hoog gescoord tijdens de aanbestedingsprocedure op de gebieden duurzaamheid, risicobeheersing, planning en ‘oogstrelendheid’. Het aanbestedingsontwerp van Quist Wintermans Architecten werd uiteindelijk beoordeeld als ‘een fraai en herkenbaar vanzelfsprekend geheel met de bestaande spoorbrug’.

Gerard van der Laan van HSM Steel Structures is als projectbegroter verantwoordelijk geweest voor het in goede banen leiden van de aanbesteding. Gerard: “Deze fietsbrug is een belangrijk onderdeel van de snelfietsroute van Cuijk

– Mook – Nijmegen. De brug zorgt voor een verkorting van de fietsafstand tussen Cuijk en Mook. Het sprak dan ook in ons voordeel dat wij onder andere de fietsbrug ‘Plofsluis’ in Nieuwegein als referentieproject konden overleggen.”

### Slim ontwerp

“Een belangrijk aspect in de hele procedure was de duurzaamheid en betaalbaarheid van het project. Er was namelijk een maximale aanbestedingssom vastgesteld. Dit plafondbedrag was inclusief de

onderhoudskosten gedurende 25(!) jaar. Dan moet je met een zeer gedegen en slim ontwerp komen dat rekening houdt met deze eis. Het was een heel gepuzzel, maar daar zijn we zeer goed uitgekomen. Uiteindelijk zal de nieuwe fietsbrug een stalen hoofdoverspanning hebben van 145 meter met een breedte van 7,2 meter. Deze wordt als één geheel op de werf in Schiedam samengesteld en compleet afgewerkt naar Cuijk gevaren. Daar wordt hij vanaf het water ingehesen tussen de aanbruggen. Deze operatie zal snel en efficiënt moeten verlopen, want een volledige stremming van het scheepvaartverkeer moet uiteraard zo beperkt mogelijk blijven. Maar daar hebben we alle vertrouwen in.”



# VAN VOORDEN FOUNDRY: SPECIALIST IN HOOGWAARDIG EXCELLENT GIETWERK

Na een uitgebreide heroriëntatie op de markt van industrieel gietwerk heeft Van Voorden Foundry zich in hoog tempo ontwikkeld tot een veelzijdige speler. Het bedrijf richt zich meer dan ooit buiten de gebaande paden van de traditionele afzet markten voor de scheepsbouw en baggerindustrie. Het type markt of klant hebben allen gemeen dat het gevraagde gietproduct minimaal één van de volgende elementen bevat: strenge kwaliteitseisen, hoogwaardig afwerkingsniveau, exotische legering of complexe geometrie. Deze verbreding heeft geresulteerd in mooie opdrachten, deels met een repeterend karakter, voor een aantal nieuwe opdrachtgevers. En het einde is nog niet in zicht.

Thomas van Rijn is commercieel eindverantwoordelijk bij Van Voorden Foundry: “De maritieme markt en de baggerindustrie, zijn twee nichemarkten die in tijden van economische malaise kwetsbaar zijn gebleken en kenmerken zich al langere tijd als een markt waarin de prijzen flink onder druk staan. Het was duidelijk dat Van Voorden Foundry verbreding in markten moest aanbrenge. Tegelijkertijd hebben we vastgesteld waar onze kracht ligt en dat is het gieten van producten van hoogwaardige homogene kwaliteit met een hoog

afwerkingsniveau. Dit betekent dat wij dat deel van de markt moeten opzoeken waar de kwaliteitseisen erg hoog zijn en het aanbod flink is uitgedund. Daarnaast zijn we sterk in het gieten van diverse legeringstypen en in gietstukken met een bijzondere geometrie. Oftewel: het hoogste segment van de markt. Met deze heldere boodschap zijn we vervolgens de Nederlandse en Duitse markt actief gaan benaderen. Denk daarbij aan bedrijven in de zware industrie, machinebouw, petrochemie en offshore.”

## Internationaal succes

“Deze aanpak is succesvol gebleken. Wat voorbeelden: voor een ‘Tafelbrug’ die de provincie Groningen realiseert, hebben we acht kabelschijven met een diameter van 2.604 mm en een gewicht van bijna 7 ton mogen gieten. We hebben matrijzen gemaakt met een diameter van 4 tot 5 meter waarmee rubberen banden worden geproduceerd die gebruikt worden voor equipment in de mijnbouwindustrie. We maken zware watergesmeerde lagerschalen die toepast worden in de fregatten van de US Navy



en begeven ons momenteel in het hoogste segment voor afsluiters in exotische legeringen. Zo hebben wij afgelopen jaar voor de eerste keer een gietstuk in Duplex opgeleverd. Prachtige orders al met al. Maar daar blijft het niet bij. We zien ook dat er weer een toename is in de aanvragen voor RVS-producten. Zo hebben we onlangs zeven RVS-schroeven uitgeleverd onder andere aan klanten in de VS en Rusland. We zien de toekomst dan ook met vertrouwen tegemoet.”

# FIB INDUSTRIES SPEELT IN OP NIEUWE MILIEUEISEN VOOR DE SCHEEPVAART

De internationale zeescheepvaart draagt substantieel bij aan luchtvervuiling door de uitstoot van stikstofoxide, zwaveldioxide, fijnstof en zware metalen als nikkel. Om een halt te roepen aan de luchtvervuiling worden steeds strengere maatregelen getroffen. En dit biedt FIB Industries prima kansen!

De Internationale Maritieme Organisatie (IMO), het gespecialiseerde agentschap van de Verenigde Naties, heeft vanaf 1 januari 2020 een limiet vastgesteld voor zwavel in stookolie die aan boord van schepen mag worden gebruikt om zo de uitstoot van zwaveloxiden terug te dringen. Wanneer een reder echter niet aan deze nieuwe brandstofeisen kan of wil voldoen, bestaat er de optie om de uitlaatgassen te ‘wassen’

zodat er wel wordt voldaan aan de uitstooteisen. Dit ‘wassen’ gebeurt door middel van een zogenaamde scrubber: een installatie die in ‘de scheepsschoorsteen’ wordt geplaatst. Door middel van verneveling worden de uitlaatgassen gewassen zodat wordt voldaan aan de zwaveleis. En FIB Industries heeft de nodige ervaring en expertise op het gebied van het produceren van scrubbers in alle soorten en maten ...

## Duidelijke profilering

FIB Industries is uiteraard ingesprongen op de sterk toenemende vraag naar scrubbers. Salesmanager Vittorio Stanco is gedreven en planmatig met deze markt aan de slag gegaan. Onlangs is dan ook een prachtige order voor meerdere scrubbers verworven. Dit komt mede doordat FIB Industries een prima trackrecord heeft op dit terrein en het feit dat het bedrijf

zich duidelijk profileert. Zo is FIB Industries toetreden tot de EGCSA (Vereniging van fabrikanten van Rookgas Reinigingsinstallaties) en heeft via de SMM 2018 in Hamburg, de Aziatische zwavel cap 2020-conferentie in Singapore en EGCSA-workshops in Londen diverse nieuwe contacten kunnen leggen. Mooie ontwikkelingen!

## ANDUS GROUP SERVING THE INDUSTRY

**Industry news is een uitgave van Andus Group**  
Industry news verschiint diverse malen per jaar. Het blad beoogt zowel werknemers als klanten en toeleveranciers op de hoogte te houden van ontwikkelingen binnen Andus Group.

**Redactiecommissie**  
Kris Rooijackers  
Renate Pals  
Niels Wibier

**Lay-out en Realisatie**  
HOW communicatie | creatie

**Redactieadres**  
Voorstraat 56  
4132 AS Vianen

Andus Group BV  
Vianen / Tel. 030 - 211 58 00

**Refractories**  
Gouda Refractories BV  
Gouda / Geldermalsen  
Tel. 0182 - 59 14 00

Gouda Vuurvast Belgium NV  
Winegem / Tel. +32 (0)3 - 326 57 00

Gouda Vuurvast Services BV  
Gouda / Tel. 0182 - 59 14 00

Gouda Feuerfest Deutschland GmbH  
Bochum / Tel. +49 (0) 234 - 90 499 619

**Steel Structures**  
HSM Offshore BV  
Schiedam / Tel. 010 - 427 92 00

HSM Steel Structures BV  
Schiedam / Tel. 010 - 427 92 00

Lengkeek Staalbouw BV  
Hoogvliet RT / Tel. 010 - 416 16 44

RijnDijk Staalconstructies BV  
Budel / Tel. 040 - 246 72 28

**Specialties**  
Armada Janse BV  
Budel / Tel. 040 - 256 19 11

Armada Mobility BV  
Nieuwegein / Tel. 030 - 246 95 00

FIB Beer Systems BV  
Leeuwarden / Tel. 058 - 294 59 45

FIB Industries BV  
Leeuwarden / Tel. 058 - 294 59 45

ISS Projects sro  
Košice / Tel. +42 155 729 92 27

Van Voorden Foundry  
Zaltbommel / Tel. 0418 - 57 12 00