

Tabel geeft duidelijkheid

Op de werkplaats van Staalbouw Berkel-Enschot heerst grote bedrijvigheid. Er wordt gelast en geslepen, meterslange stalen balken hangen in de bovenloopkraan op weg naar de samenstellers. Nu is het zelfs een rustige periode, vertelt directeur Gom Kremers, er zijn net een aantal opdrachten afgerond. Hekwerken voor de nieuwbouw van een appartementencomplex in Steenberg en voor een nieuwbouwproject in Tilburg. Het bedrijf is sinds vijf jaar actief lid van de branchegroep Nederlandse Trappen Fabrikanten (NTF), en heeft een belangrijke rol gespeeld in de totstandkoming van de matrix 'Eisen Trappen Nieuwbouw'.

TEKST: ASTRID MOL, FOTO'S: PHOTOL.



Directeur Gom Kremers van Staalbouw Berkel-Enschot en branchemanager NTF Ron den Toom: "Trappen bouwen is een complex vak met veel regelgeving."

Staalbouw Berkel-Enschot, gevestigd in het gelijknamige plaatsje in Brabant, is gespecialiseerd in engineering, fabricage en montage van stalen constructies, trappen, bordessen, bordes en brugleuningen, kooiladders en andere speciaalproducten zoals ondersteuningsconstructies voor waterglijbanen. Het bedrijf levert met name aan de industrie en utiliteit, en in enige mate aan de bouwsector. Staalbouw Berkel-Enschot ontwerpt en produceert onder andere trappen rond opslag tanks op industriële plants zoals de Botlek, en voor andere industriële toepassingen. Een deel van de staalproducten gaan de grens over naar Spanje en Frankrijk, maar ook verderop zijn ze terug te vinden. De 19 medewerkers zijn nu druk met drie pro-

jecten voor een tankbouwer waarvoor vijf rondlooptrappen, tankleuningen en een aantal oversteekbordessen voor opslag tanks geconstrueerd worden. In opdracht van een fabrikant van waterattracties maakt Staalbouw Berkel-Enschot de stalen constructies waarop de glijbanen worden gemonteerd. Kremers: "De constructies worden hier gemaakt. Voor ze worden afgenomen en naar het coatingbedrijf gaan, worden ze hier ter eindcontrole volledig opgebouwd om op montage, veelal in het buitenland, niet voor verrassingen komen te staan."

FUNCTIONEEL

Staalbouw Berkel-Enschot heeft een flink machinepark tot z'n beschikking, met een CNC buig-

machine, een lintzaag, een CNC 3-assige boorstraat, MIG/MAG lasmachines, een CNC-ponsknipmachine en een portaalsnijmachine. De oppervlaktebehandelingen zoals thermisch verzinken en/of coaten wordt allemaal uitbesteed. Wat betreft de trappen, leuningen en bordessen komt het in de industrie niet zozeer aan op design, maar op veiligheid en functionaliteit. Kremers: "Met designtrappen houden we ons ook bezig, zij het in mindere mate. Wij zitten een beetje tussen industrieel en design in. We maken functionele trappen, maar ook brugleuningen en hekwerken die niet alleen veilig moeten zijn, maar ook mooi. Vorig jaar hebben we ook nog een kunstwerk gemaakt voor het Volewijkpark in Amsterdam."

VEEL REGELGEVING

Gom Kremers is sinds 2006 lid van de branchegroep Nederlandse Trappen Fabrikanten (NTF). Hij vertelt: "Dit bedrijf was jarenlang onderdeel van de ZNS-holding (later S3C) en richtte zich voornamelijk op installatie en staalbouw. Sinds 2000 zijn de staalbouwactiviteiten in een aparte BV ondergebracht, het huidige Staalbouw Berkel-Enschot. Al vanaf 1989 zijn we ons gaan specialiseren in trappen en leuningwerk. Vanaf die tijd hebben we ons vooral gericht op de engineering en productie van trappen, leuningen en bordessen voor de industrie, later kwamen daar ook designproducten bij voor de utiliteit. Sinds 2007 zijn we uit ZNS-holding (S3C) gestapt en zelfstandig verder gegaan. Toen ontstond ook de behoefte aan contact en interactie met collega-trappenbouwers."

NTF-branchemanager Ron den Toom: "Trappen bouwen is een specialisme. Het is een vak waar nauwkeurigheid een belangrijke rol speelt. Als je erop let, zie je vaak trappen die niet kloppen, waar ontwerpfouten in zitten. Behalve een com-

plex vak is het ook vakgebied met veel regelgeving.” Beide onderwerpen, zowel vak-inhoud als regelgeving, waren voor Kremers de reden om lid te worden van NTF. “Vooral op het gebied van regelgeving heerste wildgroei”, vertelt hij. “Daardoor ontstond ook een spanningsveld met de architecten, er waren veel punten van discussie. Daarover wilde ik overleggen met vakbroeders.”

HARMONISATIE

Den Toom: “In Nederland geldt het Bouwbesluit, daarin zijn de bouwtechnische voorschriften opgenomen waaraan alle bouwwerken moeten voldoen. De eisen hebben betrekking op veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieu. Al vanaf het eerste Bouwbesluit in 1992 was er onduidelijkheid over. De normen voor trappen sloten niet geheel aan, waardoor architecten, fabrikanten en bouwbedrijven er hun eigen interpretatie aan gaven. Dat schiep verwarring.” NTF heeft zich hard gemaakt voor harmonisatie van de NEN-norm, waarvan het Bouwbesluit de basis vormt. Den Toom: “De norm hebben we zodanig opgesteld, dat er geen ruimte was voor verschillende interpretaties. De NTF-leden houden zich strikt aan de NEN-norm zoals wij die hebben samengesteld.”

Over de uniformiteit van de norm was bij de NTF-leden geen onduidelijkheid, maar wel ontstond de behoefte om ook andere betrokkenen te informeren over de juiste interpretatie. Den Toom: “Architecten weten van alles een beetje, maar ze



De constructies worden, voor ze worden afgenomen en naar het coatingbedrijf gaan, ter eindcontrole volledig opgebouwd op de werkvloer.

kennen niet elk artikel en subartikel. In welk gebouw moet je welke trap toepassen, in welke klasse valt die trap en welke eisen worden daaraan gesteld? Onze leden, die zich strikt aan de norm houden, liepen daar tegenaan. Als NTF hebben we toen het initiatief genomen om uit de norm een matrix te kristalliseren waarin de gebruiker in een paar stappen kan zien aan welke eisen een trap in een bepaalde bouwruimte moet voldoen. Er is een werkgroep samengesteld uit een aantal NTF-leden, onder wie Kremers, om te zien hoe de norm eenduidig

door alle partijen kon worden toegepast. De leden hebben zich door het Bouwbesluit heen gewerkt om alle onduidelijkheden in kaart te brengen en de regels zo te formuleren dat ze maar voor één uitleg vatbaar zijn. Met die gegevens is een matrix ontworpen waarbij de gebruiksfunctie van een gebouw de grondslag vormt. Als de architect of de ontwerper de matrix invult, rolt er een eisenpakket uit waaraan hij kan zien aan welke eisen de trap moet voldoen.” Kremers: “Het heeft heel wat tijd en inspanning gekost, maar in 2010 was de matrix een feit. Sindsdien wordt hij veelvuldig toegepast. We hebben bij het ontwerp van een trap baat bij de matrix, want het communiceert sneller, iedereen weet waar hij aan toe is en aan welke regels met betrekking tot maatvoering en materiaalgebruik hij zich moet houden. Zo zijn we veel minder tijd kwijt aan engineering.”

MILIEUDATA

NTF heeft de afgelopen tijd twee intensieve projecten met succes afgerond en de website vernieuwd, en er staan nog wat potjes op het vuur. Het is de bedoeling om de komende tijd de milieudata in kaart te brengen en aan te bieden aan de Stichting Bouwkwaliiteit. Met een inlogcode kunnen architecten milieudata kiezen. Den Toom: “Voor we de data in kaart kunnen brengen, moeten diverse rekenprogramma’s die de overheid hanteert, geharmoniseerd worden. NTF zal zich daar voor inzetten. Met harmonisatieslagen maken hebben we immers ervaring.” •



Staalbouw Berkel-Enschot maakt functionele trappen, brugleuningen en hekwerken die niet alleen veilig moeten zijn, maar ook mooi.

www.trappenfabrikant.nl