

## Vecom in de keten van CE normering

Nummer: 2013/03

### Inleiding

Wist u dat als u zich bezig houdt met de productie van constructiestaal, RVS- en aluminiumconstructies, of het uitvoeren van bewerkingen daarvan, u te maken gaat krijgen met de verplichting van certificatie van de norm NEN-EN 1090-1 met CE?

Via dit technical bulletin willen wij u graag informeren over de inhoud van deze norm en de mogelijkheid tot certificatie via TÜV Nederland, en wat u van Vecom kunt verwachten met betrekking tot de oppervlaktebehandelingen die wij uitvoeren.

### Wat is de NEN-EN 1090 serie?

De Europese normserie EN 1090 is van toepassing op fabrikanten van staal-, RVS- en aluminiumconstructies en bedrijven die bewerkingen (zoals lassen) uitvoeren op basisproducten van staal en aluminium. De norm bevat eisen voor het vaststellen van conformiteit van constructieve onderdelen door middel van beoordelingen van de prestaties van structurele staal- en aluminiumcomponenten, op de markt gebracht als producten voor de bouw. Hierbij is er een CE kenmerking van toepassing die verplicht is per 1 juli 2014. Dat lijkt ver weg, maar op tijd beginnen of in ieder geval begrijpen wat deze normering inhoudt, is van groot belang voor de betreffende constructeurs.

### Belangrijke aspecten die voor de constructeur van toepassing zijn

Met de introductie van de Europese geharmoniseerde norm NEN-EN 1090-1, welke de Duitse norm DIN 18800-7 begin 2011 al verving, zijn er belangrijke veranderingen en gevolgen voor gespecialiseerde bedrijven die componenten en constructies van staal, RVS en aluminium vervaardigen.

In Europa dienen bedrijven te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Europese productnorm waarbij een CE-verklaring nodig is. Producenten worden verplicht om een FPC certificaat (Fabrication Production Control) te kunnen overleggen op basis van EN 1090-1 als onderbouwing voor de CE verklaring van conformiteit. Om deze CE-verklaring te kunnen opstellen, is toetsing van het fabricage proces en personeel noodzakelijk. In juli 2014 zal de norm bovendien verplicht worden gesteld. De markt verwacht echter dat u eerder aan deze norm zal voldoen. Dit blijkt uit het feit dat de EUROCODES de EN 1090 al voorschrijven als fabricagenorm.

Om u tijdig te informeren over deze nieuwe normering zal Vecom Metal Treatment B.V. in samenwerking met TÜV Nederland QA een informatie middag organiseren.

Tijdens deze middag zal u duidelijk worden wat u kunt doen om aan de EN 1090-1 normering te voldoen. Aangezien TÜV Nederland QA een keurende instantie is die bedrijven op deze norm gaat toetsen, kunnen zij als geen ander op voorhand uitleg geven over de invulling en uitvoering van de EN 1090-1 normering.



### Toepassingsgebied

De norm is van toepassing op staal-, RVS- en/of aluminium-verwerkende bedrijven. Bovendien is de EN 1090 van belang voor iedereen die met constructiedelen van staal, RVS of aluminium te maken heeft, zoals opdrachtgevers, leveranciers, aannemers, toezichthouders, constructeurs, ontwerpers en ingenieursbureaus. De norm is van toepassing op serie- en non-serie structurele componenten, gebruikt in bouwwerken. De onderdelen kunnen zijn gemaakt van warmgewalste of koudgevormde basisproducten, maar ook basisproducten geproduceerd met andere technologieën vallen onder deze normering. Ze kunnen geproduceerd zijn van/als profielen, vlakke producten, massieve staven, gietvormen, smeedstukken gemaakt van staal en aluminium, beschermd of onbeschermd tegen corrosie door deklagen of enige andere oppervlaktebehandeling. Samenstellen van onderdelen door middel van lassen en/of andere verbindingstechnologieën behoren ook daarbij.

Afhankelijk van het soort bouwwerk, soorten verbindingen, de gebruikte lasprocedure, materialen en andere criteria, zijn er verschillende uitvoeringsklassen (EXC 1 tot 4). Er worden tevens bijzondere eisen in acht genomen voor de verschillende uitvoeringsklassen en de rol van het bedrijf in de toeleveringsketen (bijvoorbeeld EN ISO 3834).

Dit heeft als gevolg dat er verschillende soorten CE-labels en declaraties mogelijk zijn. Hierin wordt tevens bijvoorbeeld de verantwoordelijkheid inzake ontwerpspecificaties en constructiekwaliteit onderscheid duidelijk gemaakt.



### **Vecom Metal Treatment B.V. en TÜV Nederland QA**

Ook Vecom Metal Treatment zal als toeleverancier van staal-, RVS- en aluminium verwerkende bedrijven een onderdeel zijn van de EN 1090-1 normering. Vanuit dit perspectief is het idee geboren om in samenwerking met TÜV Nederland QA een informatie middag te organiseren voor Vecom Metal Treatment B.V. en haar klanten. TÜV Nederland QA staat bekend om haar praktijkgericht perspectief in beoordelingen, op maat toegespitst op uw organisatie. Daarnaast neemt TÜV Nederland QA kennis mee uit de staalbranche en bouwsector op het gebied van CE-markering, kwaliteitsbeoordelingen en ervaring.

### **Waarom een informatie middag?**

Door dit centraal aan te pakken, kan Vecom Metal Treatment B.V. als leverancier van diensten, haar deel van EN 1090-1 borging en traceerbaarheid voor de uitvoeringsklasse naadloos laten samenvallen met uw processen en verwachtingen rondom de EN 1090-1. Door eenzelfde aanpak van TÜV Nederland QA bij ons en bij u, zal dit hobbels inzake de interpretatie en met name verwachting tussen u en de Notified Body wegnemen, een efficiencyvoordeel geven en het proces tot certificatie eenvoudiger maken.

De informatie middag is gepland op donderdag 18 april 2013 van 13.00 uur tot 16.30 uur bij Vecom in Maassluis.

Indien u aanwezig wilt zijn bij deze middag kunt u zich aanmelden bij mevrouw Van Bommel via e-mail adres [a.v.bommel@vecom.nl](mailto:a.v.bommel@vecom.nl)

Auteur: B. Hammerstein (Bedrijfsleider Vecom Metal Treatment B.V.)  
Reacties en/of vragen?: e-mail: [tb@vecom.nl](mailto:tb@vecom.nl)  
[www.vecom-group.com](http://www.vecom-group.com)