

## 6 Internationale corrosieorganisaties

### 6.1 International Corrosion Council (ICC)

Het International Corrosion Council (ICC), opgericht in 1961, bestaat uit vertegenwoordigers van landen die geïnteresseerd zijn in het vergroten van de voordelen direct afleidbaar van vooruitgang in corrosiewetenschappen en –engineering. Deze vertegenwoordigers, op het moment van 73 lidstaten, zijn in het algemeen aangesteld door nationaal erkende corrosieverenigingen of door nationale organisaties met beduidende interesse in corrosie. Elke lidstaat is gerechtigd tot twee vertegenwoordigers op het Council. Het dagelijks bestuur wordt gevormd door de Voorzitter, eerste en tweede Vice-Voorzitters – wie worden gekozen door de ICC leden – samen met de Secretaris en laatstgediende Voorzitter. Het bestuur handelt uit naam van het ICC tussen de International Corrosion Congress vergaderingen in, welke normaliter eens per drie jaar plaatsvinden.

De hoofddoelen van het ICC zijn:

- het internationaal stimuleren van onderzoek in corrosiewetenschappen en –engineering en het aanmoedigen van brede inzet van de resultaten in de praktijk;
- het promoten van co-operatie en vriendschap met en tussen corrosiewetenschappers en –ingenieurs in elk land;
- kennisoverdracht van praktische toepassingen van onderzoekresultaten door middel van onderwijs;
- faciliteren van communicatie tussen corrosiespecialisten en -ingenieurs.

Publiciteit van activiteiten van ICC leden en nationale corrosie-onderzoekslaboratoria wordt verspreid door middel van twee ICC bladen, de Sources of Corrosion Information en het Survey of Corrosion Research Laboratories. Gegevens worden periodiek opgevraagd van ICC leden en is tegenwoordig beschikbaar op deze Corrosion Information Server. Verder is er nog informatie over het dagelijks bestuur, de statuten en het huishoudelijk reglement en ICC lidmaatschap. Voor meer informatie kijk op <http://www.icc-net.org>.

### 6.2 Materials Technology Institute (MTI)

Het Materials Technology Institute, opgericht in 1977, is een uniek, non-profit technologieontwikkelingsorganisatie dat de private industrie vertegenwoordigt. Het MTI sponsort projecten gericht op zowel ontwikkeling van nieuwe technologie als het overbrengen van bestaande kennis naar dagelijkse praktijk. Praktische, algemene, niet-particuliere studies worden uitgevoerd op selectie, ontwerp, fabricage, testen, inspectie en prestatie van materialen die bij de constructie in process industrieën gebruikt worden. Dit houdt ook de gebieden in van evaluatie van metallische en non-metallische materialen, optimum ontwerpapplicaties, fitness-for-service, mechanische integriteit en levensloopbepaling en economische factoren welke de prestaties van schepen, tanks, pijpleidingen en andere componenten beïnvloeden.

Via lidmaatschap bij en netwerken in MTI kunnen bedrijven toegang krijgen tot oplossingen van niet-particuliere problemen van groot belang voor de process industries. Leden kunnen putten uit de uitgebreide expertise van vertegenwoordigers van bedrijven die lid zijn, hun investeringen in technologie sturen door deelname in het beleid en de resultaten van MTI projecten en MTI boeken, rapporten, software en video trainingsprogramma's direkt gebruiken wanneer nodig. Voordelen voor lid-bedrijven zijn verhoogde integriteit, betrouwbaarheid en winstgevendheid van de bedrijven.

#### **Het unieke voordeel van MTI**

Ingenieursverenigingen hebben te maken met een dalend ledenaantal, 30% tussen 1996 en 2002, maar MTI is in dezelfde periode 30% gegroeid. MTI heeft direkt toegang tot senioren in de techniekbranche in de lid-bedrijven en geld om technische projecten te financieren. Met deze bronnen, MTI identificeert en levert wat experts in deze bedrijven als waardevol zien voor hun bedrijf. Met de focus op vlug reageren en de waarde voor haar leden, zien de bedrijven direkt de meerwaarde van een lidmaatschap van MTI, tegen een fractie van de kosten van een technisch opgeleid persoon.

Resultaat is een continu groei van het aantal MTI leden en technisch programma. Omdat MTI bij de tijd is en zich constant aanpast aan de process industry, waarvan de zakelijke omgeving zelf constant verandert, zien we toegenomen kracht, groei en waarde aflevering voor MTI in de toekomst.

Voordelen voor leden zijn onder andere:

- mogelijkheid tot het helpen met selecteren en aangeven van de omvang van projecten die door MTI uitgevoerd zullen worden;
- onmiddellijk toegang tot de informatie welke ontwikkeld wordt tijdens door MTI ondersteunde projecten;
- het toenemen in waarde van elk project als gevolg van gezamenlijk nadenken door lid specialisten in gelegenheidsprojecten en door toezicht te houden op het werk dat door hen gedaan wordt;
- alleen aannemers met ervaring in de technische gebieden van het project worden ingezet om het werk te doen;
- lidmaatschapskosten sterk onder de kosten van een full-time technisch medewerker;
- elke investering in MTI door een lid resulteert in 10 tot 15 maal verbeterde technisch produktopbrengst.

### **Materials Technology Institute**

1215 Fern Ridge Parkway  
Suite 206

St. Louis, MO 63141-4405

t +1 314 576 7712

f +1 314 576 6078

e [mtiadmin@mti-global.org](mailto:mtiadmin@mti-global.org)

Operations Director:

Debby Ehret

e [dehret@mti-global.org](mailto:dehret@mti-global.org)

[www.mti-global.org](http://www.mti-global.org)

## **6.3 NACE**

Het Nederlands Corrosie Centrum is lid van de Amerikaanse organisatie NACE International. De informatie uit hun tijdschrift Materials Performance wordt samengevat weer gegeven in de NCC Nieuwsbrief. De volledige teksten zijn te bestellen bij het NCC-bureau. Ook NACE organiseert jaarlijks grote conferenties, in het voorjaar (2005 Houston) en het najaar (NACE Fall Week).

NACE Europe omvat 4 chapters, waaronder NACE-Benelux. Momenteel wordt het reactiveren van dit chapter in nauwe samenwerking met het NCC ingevuld. Voor meer informatie kunt u terecht op de website: <http://www.nace.org>.

NACE biedt onderwijsprogramma's voor zowel leden als niet-leden in de VS, Canada en een gevarieerd aantal internationale locaties. Van 1-daagse tot intensieve, cursussen met een duur van een week, alle opleidingen worden ontwikkeld en onderwezen door corrosie professionals met jaren van praktische ervaring in het veld.

### **Corrosie**

Jaarlijks evenement. Wereldwijd de grootste bijeenkomst gericht op controle en preventie van corrosie. De samenkomst bestaat uit technische symposia, onderzoekssessies, technische commissie vergaderingen, presentaties van actuele onderwerpen, informatieve lezingen en een uitvoerige, vierdaagse tentoonstelling.

### **Pijpleiding & Integriteitsmanagement Seminar**

Twee tot drie keer per jaar wordt dit seminar georganiseerd, met als doel begrip te genereren over de invloed van veranderingen en belangrijke problemen in relatie tot de integriteit van pijpleidingen. Het technisch coördinatie comite van NACE voert het projectmanagement over meer dan 300 technische comite's die de meest courante corrosietechnieken onderzoeken en aanbevelen aan zowel publieke als private installingen. Binnen deze comite's worden continue industriestandaarden ontwikkeld in de vorm van testmethoden, aanbevolen praktijkrichtlijnen en materiaaleisen.

NACE International was voorheen bekend als "The National Association of Corrosion Engineers". Dat was tijdens de oprichting in 1943. NACE is opgericht door 11 corrosie engineers uit de pijpleidingen industrie. Deze oprichters waren betrokken bij een regionaal kathodisch beschermingsprogramma in de 30-er jaren.

#### **NACE Headquarters – Houston, Texas**

1440 South Creek Drive  
Houston, Texas 77084-4906 USA  
Toll Free Number: 1-800-797-NACE (6223)  
Main Phone: +1 281-228-6200  
Main Fax: +1 281-228-6300  
NACE Executive Director  
Tony Keane  
+1 281-228-6250  
[tony.keane@nace.org](mailto:tony.keane@nace.org)  
[www.nace.org](http://www.nace.org)

European Region  
Region Chairman  
Roger Francis FNACE  
Weir Materials and Foundries  
Park Works Newton Heath  
Manchester , M40-2BA  
UNITED KINGDOM  
Tel: 44 161 954 4726  
Fax: 44 161 954 4739  
[r.francis@weir.co.uk](mailto:r.francis@weir.co.uk)

Region Director  
Christopher Mark Fowler  
Bodycote Materials Testing  
Netherton  
Dudley West Midl, DY2-9PL  
UNITED KINGDOM  
Tel: 44-1384-455751  
Fax: 44-1384-239237  
[chris.fowler@bodycote.com](mailto:chris.fowler@bodycote.com)  
[www.nace.org](http://www.nace.org)

### **6.3.1 NACE Benelux**

#### **NACE Benelux en NCC gaan nauw samenwerken**

Om zich van passieve naar actieve organisatie te ontwikkelen, was het algemeen geaccepteerd dat NACE Benelux nauw samen zou moeten werken met andere corrosie-georiënteerde organisaties in de regio. Zonder tegenspraak werd er een samenwerkingsovereenkomst tussen de Benelux Sectie en het Nederlands Corrosie Centrum (NCC, brons lid van NACE, deelnemer in EFC) gesloten. Het eerste project zal op Eurocorr 2006, in Maastricht in september plaatsvinden, wat georganiseerd wordt door NCC als deel van het 50-jarig jubileum. NACE Benelux zal samen met NACE Europe een seminar over pijpleiding integriteit met een duur van een dag gedeeltelijk sponsoren. NCC heeft aangeboden om als secretariaal adres voor de nieuwe NACE Benelux sectie te fungeren, wat met grote dank is aangenomen.

### **6.4 European Federation of Corrosion (EFC)**

Het Nederlands Corrosie Centrum is lid van de European Federation of Corrosion (EFC), een overkoepelend orgaan van zusterorganisaties die zich met het vakgebied bezighouden. De belangrijkste activiteit is de organisatie van het jaarlijkse EUROCORR-congres. Na 1989 en 1998 is Nederland in 2006 wederom gastheer voor dit congres. We verwachten in Maastricht meer dan 550 bezoekers te kunnen verwelkomen (zie "first announcement" elders in het jaarboek). De op CD ROM

uitgebrachte congresboeken van de vorige bijeenkomsten zijn nog bij het NCC te verkrijgen. Voor de laatste informatie kunt u terecht op onze website. Voor de komende jaren staan gepland:

- EUROCORN 2007 Duitsland
- EUROCORN 2008 Engeland

Om het belang van kennisuitwisseling op Europees niveau duidelijk te maken heeft de EFC de "EFC-card" ingevoerd. Alle deelnemende organisaties in de EFC krijgen voor hun leden kaarten beschikbaar. Op vertoon van deze kaarten krijgende de deelnemers toegang tot de bijeenkomsten van de bevriende organisaties in het buitenland. Het NCC distribueert de kaarten onder haar deelnemers, gekoppeld aan de bedrijfsgrootte en de bijbehorende contributie. Hierdoor wordt de drempel verlaagd om tot een optimale informatie uitwisseling tussen de vakgenoten te komen. Ook biedt de EFC een grote hoeveelheid naslagwerk aan. Meer informatie over de EFC is te vinden op hun website: [www.EFCWEB.org](http://www.EFCWEB.org)

### **6.4.1 EFC leden**

Het meest actuele overzicht van Europese EFC-leden is op de website te vinden.

### **6.4.2 EFC werkgroepen**

Het meeste werk voor en door EFC wordt uitgevoerd in de zogenaamde working parties waarin de verschillende leden zitting hebben. Een uitgebreide beschrijving van de werkzaamheden van de working parties en de contactgegevens zijn op de website te vinden. Hier volgt een overzicht van de huidige actieve working parties:

- Corrosion and Scale Inhibition (WP 1)
- Corrosion by Hot Gases and Combustion Products (WP 3)
- Nuclear Corrosion (WP 4)
- Environment Sensitive Fracture (WP 5)
- Surface Science (WP 6)
- Corrosion Education and Computer Applications (WP 7)
- Physico-chemical Methods of Corrosion Testing (WP 8)
- Marine Corrosion (WP 9)
- Microbial Corrosion (WP 10)
- Corrosion of Steel in Concrete (WP 11)
- Corrosion in Oil and Gas Production (WP 13)
- Coatings (WP 14)
- Corrosion in the Refinery Industry (WP 15)
- Cathodic Protection (WP 16)
- Automotive Corrosion (WP 17)
- Tribo-Corrosion (WP 18)
- Corrosion of Polymer Materials (WP 19)
- Task Force 1: Computer Applications
- Task Force 2: Focussed Applications in Corrosion and Protection of Steel Structures

## **6.5 CEOCORR**

Op het gebied van de corrosiebestrijding van buisleidingsystemen bestaat in West Europa het Comité de l'Europe Occidentale de la Corrosion en la Protection des Conduites (CEOCOR). Bij deze organisatie zijn acht landen aangesloten. De vertegenwoordiging van Nederland is via het Nederlands Corrosie Centrum geregeld.

<http://www.ceocor.lu>