

**BOND VAN MATERIALENKENNIS EN M2I ZETTEN EEN  
DEGELIJK CONGRES MET DIEPGAANDE LEZINGEN NEER**

# MEETING MATERIALS

Op 7 mei werd weer de Meeting Materials gehouden, voorheen het matchmaking event om werkgevers en aanstormende vakgenoten aan elkaar te verbinden, tegenwoordig een congres dat niet onderdoet voor de jaarlijkse VOM Dag van de Oppervlaktetechnologie. Het publiek werd getraakteerd op drie sessies lezingen, waarbij de dag als geheel het thema Coatings en Corrosie bestreek. De VOM hield een van de tien bliksemspeeches, en het was de vuurdoop van nieuwe medewerker Santino Scherpenborg op de stand.

De Meeting Materials werd voor de vijfde keer gehouden, deze keer in samenwerking met innovatieplatform M2i (Materials Innovation Institute). De ruim honderd belangstellenden konden gesprekken aanknopen met standhouders als het Mikrocentrum – dat uiteraard de vakbeurs Materials 2013 van 5 en 6 juni onder de aandacht bracht – de Hogeschool Utrecht die de verdiepingscursus Corrosie wereldkundig maakte, en de VOM met aanverwante branchegroepen. Enkele adviesbureaus en belangrijke spelers in de materiaalketen konden niet ontbreken, bijvoorbeeld een bouwer van pijpenleggerschepen, die ook een tweeminuten-pitch hield.

## PITCHES

De tien pitches gaven gelegenheid om in twee minuten het aanbod of een actuele

noviteit te presenteren. Het Polymer Science Park te Zwolle bracht zo de testfaciliteit voor poedercoaten van MDF naar voren. Het Belgische Coatings Research Institute CoRI is al vijftig jaar het aanspreekpunt voor laktechnische vraagstukken. De Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Materialen VOM gaf bij monde van branchemanager Pauline Meijwaard een pitch. Evenals op de laatste twee VISEM Technodagen waren de pitches korte en krachtige highlights van het gebodene, waarbij de pitchers die een stand hadden natuurlijk goed gepositioneerd stonden voor een vervolgesprek.

## DIEPGAANDE STUDIE EN VERSNELD TOEVAL

In een serie lezingen die wel het predikaat “kort maar hevig” verdienen, werd een stevig beroep gedaan op de opper-

vlaktetechnische en materiaalkundige basiskennis van het publiek. De doelgroep bestond vooral uit experts die werkzaam zijn in onderzoeks- en ontwikkelingskringen, dus de vier sessies “Metallic coatings”, “Paint systems”, “Surface treatments” en “Application” voldeden aan de verwachtingen van wat in het Duits heet “hoogkaratig publiek”.

Het belang van goede oppervlakreinheid kwam in diverse lezingen aan de orde, ook in relatie tot verlijming. De complexiteit van oppervlaktetechnische vraagstukken kwam in vele presentaties goed naar voren. Het betreft immers materiaalsysteenvraagstukken: het is niet een kwestie van “welk laagje zetten we er eens op?”

Bijzonder interessant voor met name de aanwezige lakonderzoekers was de



De nieuwste versterking van het VOM-secretariaat Santino Scherpenborg had zijn vuurdoop namens de vereniging en samenwerkende 'neven en nichten'.



VOM-branchemanager Pauline Meijwaard hield een pitch over de 350 leden tellende vereniging.



Sotiris Koussios (TU Delft) liet de buigmal rondgaan waarop de scheurtest voor composietmateriaal wordt uitgevoerd.



Michiel van der Mey (Greensilver) benutte sluw zijn pitch om de deelname aan Materials 2013 alvast aan te kondigen.

voordracht van het Belgische testcentrum Flamac over high throughput technology: geautomatiseerde analyses van vele minibatches lak tegelijk. Er kan zoveel tegelijk getest worden, dat de time to market korter is en er bovendien wat buitenisige variantjes in hetzelfde rek meegetest kunnen worden om te zien of dat een nog betere lak voor de gevraagde toepassing oplevert. Het toevallig ontdekken van technologische doorbraken, ook wel 'serendipiteit' genoemd, werd door een vragensteller uit het publiek even in twijfel getrokken: je minimaliseert juist de 'factor mens' in deze gerobotiseerde massa-opzet. Integendeel: er is gelegenheid allerlei extra monstertjes mee te laten lopen waar je anders niet aan toe zou komen. Eerder publiceerde vakblad Oppervlaktetechnieken al over deze versnelde vergelijkingsmethode in november 2009, "Lakmenger

annex –tester buitenshuis", p. 18-19, [www.Oppervlaktetechnieken.com](http://www.Oppervlaktetechnieken.com).

### TOEPASSING IN BEELD

Het congres was ook applicatiegericht: een lezing van Heerema Marine Contractors over het inpakken van pijplassen op zee voorafgaand aan het afzinken naar de zeebodem, liet de werkwijze van Fusion Bonded Epoxies zien. En over de tankbodemcoatings was ook in Oppervlaktetechnieken al van te lezen (februari, "PPG gaat tot de bodem", p. 34-37, [www.Oppervlaktetechnieken.com](http://www.Oppervlaktetechnieken.com)).

Er was opvallend veel aandacht voor luchtvaarttoepassingen, met bijdragen van marktleider in luchtvaartcoatings AKZO Nobel, Fokker Aerostructures die onder meer inging op corrosie bij verlijmd metalen, en een lezing over com-

posietmaterialen in de luchtvaart door de TU Delft. Kunststofcomposieten zijn meer rigide dan de coatings waarmee het vliegtuig gecoat is, die dus scheurtjes kunnen blijven camoufleren. De Griekse Nederlandse Sotiris Koussios gaf aan hoe dit doorbraakmateriaal – waar inmiddels Airbus en Boeing Dreamliners voor een groot deel uit bestaan – getest kan worden op beginnende scheurvorming. Want 'doorbraakmateriaal' moet natuurlijk niet een dubbele betekenis gaan krijgen...

### MEER INFORMATIE

Meeting Materials had in het verleden meer het karakter van een matchmaking event, waarbij studenten van de universiteiten en hogescholen kennis kunnen maken met mensen uit de industrie. De opzet was veelal erg breed, met het gevolg dat veel bezoekers slechts een deel van de meeting bezochten. De afgelopen jaren is het zwaartepunt verschoven naar themabijeenkomsten met een zwaartepunt op kennisuitwisseling tussen universiteiten en industrie. Met het resultaat dat meer deelnemers de hele meeting blijven. Het is overigens ook nog steeds de bedoeling dat studenten, promovendi en postdocs in contact worden gebracht met de industrie en zo contacten kunnen leggen en een indruk kunnen krijgen over de bedrijven. Met name in de offshore zijn er nog veel vacatures.

[www.M2i.nl](http://www.M2i.nl)  
[www.Materialenkennis.nl](http://www.Materialenkennis.nl)



Ed Kooijman (Polymer Science Park) presenteerde in zijn pitch het testcentrum voor poedercoaten van hout, waarvoor met vier industriepartners waaronder twee spuitrijen is samengewerkt.