

# KENNIS DELEN IS DE TOEKOMST

Op 18 juni werd weer het belangrijkste coatingcongres van de Nederlandse agenda gehouden: de VISEM Technodag. Plaats van handeling was weer De Fabrique te Utrecht, die een mooie industriële ambiance biedt. Vanwege het stralende weer werden extra airco's bijgeschakeld. Er is volop reden warm te lopen voor dit mooie segment van de oppervlaktetechniek: poedercoaten.

Het recordaantal bezoekers toonde aan dat de dag in een levendige behoefte voorziet. Het was de laatste keer dat de dag onder VISEM-vlag gehouden werd, de vakvereniging gaat immers op in de landelijke koepel voor oppervlaktetechnieken (zie het artikel "D-Day" in de juni-editie). Er kon tijdens de lezingen volop meegetwitterd worden, en de berichten werden ongecensureerd op het scherm vertoond. Waar moderne colleges met als collegemateriaal uitgedeelde I-pads nog wel eens tot afleiding door de internetverbinding leiden, bleef het publiek hier volop bij de les. De lezingen werden

ook dit jaar weer treffend ingeleid door branchemanager Pauline Meijwaard, die er wederom in geslaagd was pakkende YouTube-filmpjes erbij te zoeken. Het gevarieerde lezingenprogramma bood volop aangrijpingspunten voor discussie. De opiniepeilingen – nog met rode en groene stemkaarten uit het Papieren Tijdperk uitgevoerd – bestonden uit veelzeggende vragen die een nadere overdenking waard zijn. Hieronder een bloemlezing van deze peilingen.

## THEMA KENNIS DELEN

De eerste stelling ging over het congres-

thema: kennis delen. "Ik wil best kennis delen, maar ik hoef anderen niet te laten weten hoe ik het doe." Bijna iedereen stak de rode kaart op, enkelen de groene. "Dat is alvast een goed begin van de dag," stelde Meijwaard tevreden vast. Bij de stelling "Kennis delen tussen concurrenten genereert een synergetisch effect en heeft dus toegevoegde waarde" staken slechts enkelen de rode kaart omhoog, vrijwel iedereen de groene. Bij "In de hectiek krijg ik nauwelijks nog kennis erbij, ik ben vooral aan het overleven" hielden de meesten het op rood. Maar velen bleven twijfelen wat ze hier nou eens in alle eerlijkheid op zouden antwoorden... "Kennis delen is de toekomst" leverde alleen maar groene kaarten op. "Die is leuk voor de foto," lokte Meijwaard een kamerbrede lach uit.

## COLLEGIALE GROEP BEDRIJVEN

De VISEM Technodag is al vele jaren niet meer voorbehouden aan de achterban,





Branchemanager Pauline Meijwaard (VISEM) leidde met haar welbekende levendige en inhoudelijke stijl de sprekers in.

maar opengesteld voor alle belangstellenden, waaronder opdrachtgevers en ontwerpers. Voorzitter Tonny ter Maten introduceerde de VISEM als een collegiale groep bedrijven die zich vooral richt op kwaliteitsverbetering. Een bijzondere activiteit waaraan al vele jaren wordt gewerkt en waaraan ook een lezing was gewijd, is de Powder Navigator. Dat is een database voor selectie van poederlakken op basis van weging van veertien parameters, zoals elektrostatische oplaadbaarheid, dekkraft, ontgassingseigenschappen voor het coaten van verzinkt staal of gietijzer, enzovoort. De Fachhochschule Niederrhein, waar de poeders getest worden op deze eigenschappen, opende het congres vervolgens met een lezing over stralingshardende coatings.

### LEVENSZYCLUSANALYSE VAN POEDERCOATEN

Over levenszyclusanalyses van poedercoatings was in vakblad Oppervlaktetechnieken al te lezen naar aanleiding van een lezing van DSM op de coatingconferentie Nürnberg Congress (2009) ("Uitpakken op de European Coatings Show", [www.Oppervlaktetechnieken.com](http://www.Oppervlaktetechnieken.com)). De lezing van DSM werd gevolgd door de peiling "De klant vraagt regelmatig hoe het zit met de LCA en het milieueffect van poedercoatings". Een meerderheid hield de rode kaart omhoog, hoewel er ook wat groen te zien was. "We lijken er niet veel mee te maken te krijgen, maar als projectontwikkelaars op grond van de LCA niet voor poedercoaten kiezen, hebben we een probleem. We hebben het in de planning om dit jaar die LCA aangepast te krijgen,"

was de slotsom van branchemanager Meijwaard. Ook weer branchewerk aan de winkel dus.

### MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN

Aansluitend werd de MVO-monitor voor Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen gegeven door Gerard Wyfker van de Metaalunie. De prikkelende stelling luidde: "Ik zou best iets aan MVO willen doen, maar het kost me te veel tijd, geld en energie." Twee derde schaarde zich niet achter deze stelling, slechts enkelen staken de groene kaart op. "Ik ben best met MVO bezig" leverde bijna allemaal groene kaarten op, hoewel een deelnemer resoluut rood omhoog stak. "Oh, ik bedoel groen, ik was even met twee dingen tegelijk bezig," corrigeerde hij zich terstond. "Ja, er moet ook getwitterd worden," moedigde Meijwaard nog maar even aan. Iemand meende de hedendaagse communicatietechniek te kunnen gebruiken om een kroket te bestellen, maar voor het overige leverde het leuke reacties op over de geslaagde programmering, die zo direct wereldkundig gemaakt werd aan de volgers van die twitteraars.

### KWALITEIT EN PROCESBEHEERSING

Het zou geen VISEM Technodag zijn geweest als er naast allerlei technische ontwikkelingen niet ook veel kwaliteitsgerelateerde zaken aan de orde waren gekomen. Een lezing onder de titel "Kwaliteitseisen Verf op zink" werd verzorgd door Guus Schmittmann van Zinkinfo Benelux. Het document wordt dit najaar gelanceerd. De inleidende stelling "Verf of poedercoating op zink is het beste" >





Tal van leveranciers hadden de gelegenheid te baat genomen om zich met stands te presenteren.

> conserveersysteem op staal” leverde zowel rood als groen op van een andere spreker, die vakkundig opmerkte dat dit toch van de toepassing afhangt. “Kwaliteitseisen zijn overbodig, want we hebben de normen al” leverde opmerkelijk weinig respons op. Die stelling was net even te diep gegrepen om zo uit de losse pols bij handopsteking te beantwoorden.

## PROCESOPTIMALISATIE MET DE POWDER NAVIGATOR

De lezing over de al genoemde Powder Navigator werd verzorgd door Jeroen Schothuis van de technische commissie van de VISEM. Er wordt al dik tien jaar aan dit kennisysteem voor poedercoatings gewerkt, en inmiddels nadert het zijn marktintroductie. Het instrument is gemaakt als selectietool voor VISEM-leden om specifiek voor hun installatie de poederselectie te doen, ten behoeve van procesoptimalisaties. Een uitstekende tool

om gaandeweg kennis op te doen, luidde de kwalificatie. Het is dus geheel in lijn met het gedachtegoed van de VISEM. Iedereen mocht de proef op de som nemen met een variant die geen poederlak maar kruiden voor een maaltijd in het systeem had. Door de wegingsfactoren aan te passen kwamen steeds andere kruiden bovenaan het klassement van aanbeveling te staan.

## STIKSTOF NU OOK BIJ NATLAK INMIXEN

Over het mixen van stikstof in de lak tijdens de applicatie is al bericht op basis van het poedercoatcongres in München dat georganiseerd wordt door de collega's van het Journal für Oberflächentechnik (april 2010, “De tijd goed gebruiken”; maart 2007, “Tijdelijk dubbele groeicijfers”, [www.Oppervlaktetechnieken.com](http://www.Oppervlaktetechnieken.com)). Dat betrof poedercoating, maar op de VISEM Technodag werd stikstof voor natlak gepresenteerd door Inplasco, overigens

standhouder op vakbeurs Eurofinish 2013 te Gent (23-24 oktober). Het leidt tot een fijnere lakverleving en daarmee tot een beter algemeen spuitresultaat en lakbesparing.

De VISEM Technodag beperkte zich dus niet tot poedercoaten. En zelfs niet tot lakspuiten in het algemeen, want ook laserreinen kwam aan bod, in een lezing van Mitraco. Als testvraagje werd de stelling geponeerd: “Met een laser kun je een eitje bakken.” De meeste aanwezigen staken de groene kaart op, en dat bleek correct.

## OP EUROFINISH GENT DOORVRAGEN

Een spraakmakende lezing “Klanteneisen” van opdrachtgever en aluminiumgigant Alcoa en het zogeheten Kennisblok met zeven korte productpresentaties maakten de dag compleet. Ook hier weer enkele standhouders van Eurofinish Gent: poederleveranciers HaTwee en Oxyplast, leveranciers van voorbehandelingschemie Kluthe Benelux en Mavom Chemical Solutions, en meetinstrumentenspecialist TQC. In oktober zal dus nog persoonlijk navraag gedaan kunnen worden naar de toepassingsmogelijkheden in het eigen bedrijf.

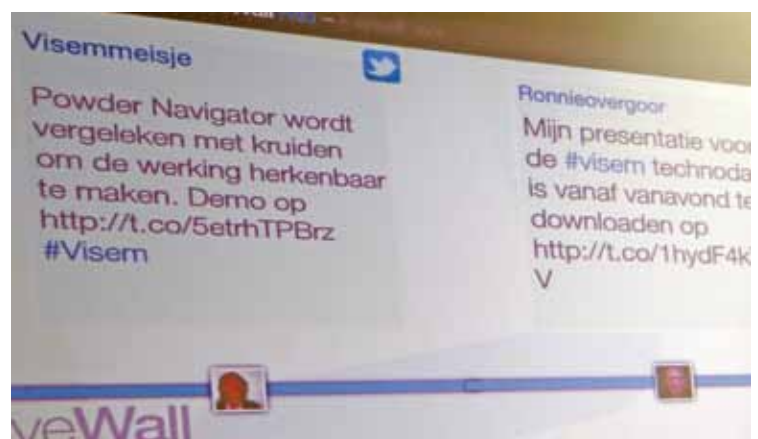
Met een afsluitend filmpje werd nog het motto meegegeven: “De bron van kracht is je kennis”. Onder welke naam de Technodag volgend jaar zal worden gehouden, is nog niet bekend. Maar dat Nederlands leidende coatingcongres een jaarlijks netwerk-evenement blijft waar je de rest van de week omheen plant, is wel duidelijk. <

## MEER INFORMATIE

[www.VISEM.nl](http://www.VISEM.nl)



In de pauze kon iedereen de smaak te pakken krijgen van de Powder Navigator: vul de wegingsfactoren in van de diverse eigenschappen, al naargelang hun gewicht voor het eindresultaat, en de database geeft een klassement van aangeraden poeders.



De VISEM Technodag werd ter plekke aan tal van volgersgroepen wereldkundig gemaakt.