

Delft, 31 maart 2015

Geachte VeMet-leden en belangstellenden,

Metaalkunde is een vakgebied dat belangrijk is en blijft voor industrie en technologie, maar dat maatschappelijke belang is slechts in betrekkelijk kleine kring bekend. Toch is er een zekere kentering zichtbaar. Bedrijven beseffen hoe belangrijk continuering en verdere uitbouw van metaalkundige kennis is, en “het publiek” hoort meer van metaalkunde.

De jaarlijkse VeMet-dag brengt bedrijven, onderwijs en metaalkundigen bij elkaar om over verschillende metaalkundige onderwerpen met elkaar van gedachten te wisselen, met als leidraad enkele lezingen over nieuwe toepassingen en onderzoek aan metalen. Daarnaast houdt de vereniging haar jaarlijkse Algemene Ledenvergadering en wordt de Luiten Stagebeurs uitgereikt. De winnaar van het vorige jaar geeft een presentatie over zijn werk uitgevoerd met de VeMet-Luitenstage beurs met betrekking tot de breuktaaiheid van hoge sterkte stalen voor pijpleidingen. Aan het einde van de middag is er gelegenheid tot napraten tijdens een borrel.

De Vereniging Metalen nodigt u daarom uit voor de VeMet-dag 2015, die op vrijdag 19 juni 2015 gehouden zal worden bij SCK-CEN in Mol-België. Naast een rondleiding in de laboratoria bij SCK-CEN en de jaarlijkse Algemene Ledenvergadering van de VeMet biedt deze dag u interessante lezingen rond het thema:

*“Metalen onder extreme condities”.*

Aan metalen worden vaak extremen eisen gesteld. In de nucleaire industrie spreekt dit wellicht nog het meest tot de verbeelding. Nieuwe ontwikkelingen in de derde en vierde generatie kernsplitsing en kernfusie stellen hoge eisen aan de materialen. In de presentatie van SCK-CEN zal hier op worden ingegaan. InMaterials geeft daarna inzicht in de karakterisering van materialen in het licht van de gestelde eisen. Vanuit de NVDO wordt een presentatie verzorgd die ingaat op de algemene aspecten van het belang van onderhoud met betrekking tot veiligheid en betrouwbaarheid van installaties onder extreme bedrijfscondities.

Wij hopen u, VeMet-leden en andere belangstellenden, op 19 juni in Mol te kunnen verwelkomen.

Met vriendelijke groet,



Jilt Sietsma  
voorzitter VeMet



# *VeMet-Dag 2015*

## *Metalen onder extreme condities*

*Datum : vrijdag 19 juni 2015*

*Locatie: SCK-CEN*

*Boeretang 200, B-2400 Mol, België.*



Belgian Nuclear Research Centre

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 10:00 - 10:15 uur | Ontvangst en registratie bij de hoofdingang van SCK-CEN  |
| 10:15 - 10:30 uur | Welkom en Opening, dhr. Jilt Sietsma, voorzitter VeMet   |
| 10:30 - 11:15 uur | Materiaalkarakterisering en testen voor nucleaire toepassingen mevr. M. Jongen en mevr. N. Luzginova, InMaterials  |
| 11:15 - 12:00 uur | Belang van duurzaam onderhoud bij veiligheid en bedrijfszekerheid onder extreme omstandigheden, NVDO   |
| 12:00 - 13:45 uur | Lunch gecombineerd met presentatie SCK-CEN<br>Investigation of Structural Materials for Fusion and Fission applications at SCK-CEN: general overview, dr. Dimitry Terentyev, SCK-CEN |
| 13:45 - 14:15 uur | Algemene Ledenvergadering VeMet  |
| 14:15 - 15:00 uur | Breuktaaiheid van hoge sterkte staalsoorten voor pijpleidingen, VeMet-Luitenstage beurs 2014, dhr. Ewout Slachter, TU-Delft  |
| 15:00 - 15:15 uur | Toekenning VeMet Luiten Stagebeurs 2015  |
| 15:15 - 15:30 uur | Pauze  |
| 15:30 - 17:15 uur | Rondleiding SCK-CEN  |
| 17:15 - 18:00 uur | Sluiting   |
| 18:00 - 19:00 uur | Borrel   |



## VOORWAARDEN, VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN RONDLEIDING SCK-CEN

Het aantal deelnemers voor de rondleidingen is beperkt. Houdt u hier alstublieft rekening mee. Inschrijving op volgorde van aanmelding. Bij aanmelding kunt u een voorkeur aangeven voor de rondleiding waaraan u deel wilt nemen

Groep 1: Bezoek LHMA: test faciliteit voor vloeibare metalen (max 20 personen)

Groep 2: Bezoek VENUS: simulatiefaciliteit nucleaire reactor (max 12 personen)

Let op de aanmeldingsprocedure voor het bezoek aan de VENUS. U moet dan de 8 pagina's "Veiligheidsverificatie invullen en bij uw aanmelding retour sturen.

Op het terrein van SCK-CEN zijn veiligheidsvoorschriften van kracht. U dient de instructies van medewerkers van SCK-CEN strikt op te volgen. Verder wijzen we u erop dat voor toegang tot het terrein legitimatie met een geldig paspoort of Europese ID kaart verplicht is. In verband met veiligheid kunnen aanmeldingen na de uiterste aanmeldingsdatum niet meer behandeling worden genomen.

## AANMELDEN

In verband met aanmeldingsprocedure aanmelden tot 25 april: [info@materialenkennis.nl](mailto:info@materialenkennis.nl).

Vereniging Metalen "VeMet" <http://www.vemet.nl>. Voor vragen: [schuring@ecm.nl](mailto:schuring@ecm.nl)

De VeMet heeft de intentie om een bus te huren, om naar Mol te reizen. Bij uw inschrijving kunt u aangeven of u geïnteresseerd bent om daarvan gebruik te maken en vanaf welke locatie. We zullen dan de optimale route van de bus bepalen.

Voor aanmelding van het bezoek aan de VENUS geldt de onderstaande procedure:

### 1. Visitors living in Belgium (private address) need to:

- Fill out 'Veiligheidsverificatie NL' They can use the pdf-document to help out, but we need the Dutch document.
- Please make sure that it is filled out completely and that it is signed in blue ink.

### 2. Visitors living abroad need to:

- Fill out 'Toegangsvergunning NL'. They can use the pdf-document to help out, but we need the Dutch document.
  - Person HOLDING a security habilitation or clearance in country of residence, please provide:
    - A proof of this habilitation or clearance with details of level, expiration date and if possible reference number
  - Person NOT-HOLDING a security habilitation or clearance in country of residence, please provide:
    - Or a letter of a nuclear installation in their country of residence, clearly stating the person has access to the nuclear site
    - Or a certificate drawn by the employer and duly signed by the security officer of the company, stating person has access to confidential or secret information
    - Or a certificate of criminal record
- 'Veiligheidsverificatie NL' is send separately with this invitation.

## DEELNAMEKOSTEN

Voor leden van de VeMet en NVDO

gratis

Leden van Bond voor Materialenkennis:

Euro 35,= excl. BTW

Belangstellenden:

Euro 55,= excl. BTW

