

SEMINAR

Blootstelling aan Elektromagnetische Velden

Ontwikkelingen rondom wetgeving, normen en aanpak voor testen en evaluaties

op vrijdag 2 oktober 2009
bij Agentschap Telecom
Piet Mondriaanlaan 54 te Amersfoort

Doel van het seminar

De kwestie van blootstelling aan elektromagnetische velden (EMV) staat nog steeds volop in de belangstelling. Vorig jaar is in Europa de implementatie van de EMV-richtlijn voor werkers uitgesteld tot 2012. In diverse landen zijn er afwijkende eisen gesteld (lagere blootstellingslimieten). Dat is ook in Nederland het geval voor hoogspanningsinstallaties. Inmiddels zijn de afgelopen jaren vele EMV-normen ontwikkeld voor zowel producten als voor werkomgevingen. Met metingen, berekeningen of simulaties kan men aantonen dat producten of werkomgevingen voldoen aan de Europese EMV-eisen. Het in de praktijk uitvoeren van deze EMV-evaluaties is niet altijd even gemakkelijk.

In dit seminar zullen diverse sprekers uit de Nederlandse EMV-gemeenschap, de stand van zaken met betrekking tot de technische aspecten van EMV behandelen. We beperken ons hierbij uitdrukkelijk tot de technische (elektromagnetische) aspecten. Ontwikkelingen en onderzoek rondom biologische effecten worden niet behandeld!

De stand van zaken en ontwikkelingen rondom wetgeving, normen en de verantwoordelijkheden voor handhaving komen aan bod. Ook worden voorbeelden gegeven hoe een EMV-test of -evaluatie in de praktijk uitgevoerd kan worden om aan te tonen dat aan de normen wordt voldaan.

Enkele leveranciers en vertegenwoordigers van EMV-meetapparatuur (R&S, Narda, ETS-Lindgren en Maschek) zullen ook aanwezig zijn om tijdens de pauzes uitleg te geven over deze EMV-meetproducten. Verder zal Dongsheng Zhao van het VSL (Van Swinden Laboratorium) in de pauzes een poster presenteren over het Europese Joint Research Project 'EMF & SAR' ¹).

Locatie: Agentschap Telecom, Amersfoort (<http://www.agentschap-telecom.nl/Pages/RoutebeschrijvingAmersfoort.aspx>)

Kosten: Deelname is voor leden van de EMC-ESD Vereniging gratis. Van niet-leden wordt een bijdrage van € 35,- gevraagd.

Planning: 9.30 uur: Ontvangst
10.00 uur: Start programma
17.00 uur: Einde programma gevolgd door een borrel en een rondleiding bij Agentschap Telecom.

¹ EMRP - JRP EMF and SAR: Traceable measurement of field strength and SAR for the Physical Agents Directive. Zie <http://www.ptb.de/en/org/2/22/221/emrp/index.htm>.

Aanmelding: Via het aanmeldingsformulier op de website van de EMC-ESD Vereniging www.emc-esd.nl. Het aantal deelnemers is beperkt tot 30!

Programma & sprekers

- 10.00 u Welkom, inleiding en toelichting programma en sprekers**
Pierre Beeckman, namens de EMC-ESD Vereniging
- 10.15 u Status EMV-wetgeving en toezicht in Europa en Nederland**
Jan Robijns, Agentschap Telecom
- 10.45 u Ontwikkelingen van EMV-normen**
Johan van der Sanden, Philips IP&S & secretaris NEC-EMF
- 11.15 u Pauze**
- 11.30 u Ervaringen met EMV-compliancetests van elektrische apparaten**
Richard van der Meer, TÜV Rheinland EPS B.V.
- 12.00 u EMV-evaluaties van zendinstallaties**
George Remkes, NOVEC B.V. & voorzitter NEC-EMF
- 12.30 u Lunch**
Tijdens de lunch demo's door R&S, Narda, ETS-Lindgren (Holaday) en Maschek, VSL
- 13.30 u EMV-evaluaties van implanteerbare devices**
Dick Harberts, Philips Applied Technologies
- 14.00 u EMV-evaluaties voor werkplekken in de praktijk**
Leo Legendijk, KEMA
- 14.30 u EMV van consumentenproducten**
Pierre Beeckman, Philips Applied Technologies
- 15.00 u Pauze**
Tijdens de pauze demo's door R&S, Narda, ETS-Lindgren (Holaday) en Maschek, VSL
- 15.45 u EMV-eisen en evaluaties van hoogspanninginstallaties in Nederland**
Monique Beerlage, KEMA
- 16.15 u Aanpak EMV-metingen bij handhaving**
Jos Kamer, Agentschap Telecom
- 16.45 u Borrel**
Tijdens de borrel gelegenheid voor rondleiding bij AT (optioneel)