

# Vakbeurs Elektrotechniek 2011

## Geheel in het teken van duurzaamheid

De vakbeurs Elektrotechniek schenkt in deze editie speciale aandacht aan Domotica, Installatie, Licht, Elektrotechniek en Smart Grids. Dit gebeurt door speciale activiteiten, zoals paviljoens, demo's, congressen, lezingen en seminars. Ook is er ruimte voor het onderwijs. Met name voor het HBO is er veel te doen. Elektrotechniek wordt van 3 tot en met 7 oktober 2011 gehouden in Jaarbeurs Utrecht.

In 2011 staat Elektrotechniek geheel in het teken van duurzaamheid. Het beursthema is dan ook niet voor niets: Duurzaam contact Elektrotechniek. Op de beursvloer zullen diverse aspecten rondom het begrip duurzaamheid belicht worden. Zo kunt u bijvoorbeeld het Solarpaviljoen bezoeken en kennis maken met de nieuwste energiezuinige oplossingen op het gebied van zonne-energie. Dat er op verlichtingsgebied wat dit betreft ook veel gebeurt, kunt u in hal 11 zien. Hier worden alle bedrijven ondergebracht die iets te maken hebben met verlichting.

Traditiegetrouw worden op de beurs natuurlijk ook de nieuwste systemen, technologieën en producten op het gebied van onder meer industriële elektronica, meet-, regel- en bedieningsapparatuur, installatiemateriaal, bekabeling, gebouwbeheersystemen en domotica gepresenteerd. Daarnaast ook bent u op Elektrotechniek op het gebied van beveiliging ook aan het juiste adres. Deelnemers presenteren bijvoorbeeld producten en technologieën op het snijvlak van een gezonde en veilige werkomgeving, inbraak-, brandbeveiliging en toegangscontrole.

Naast het expositieprogramma staan er ook weer heel veel extra activiteiten op het programma, variërend van het Domoticacongres, een uitgebreid lezingenprogramma tot aan het prestigieuze Elektrotechniek Diner en de uitreiking van de ETOP Awards (zie onze vorige uitgave en elders in deze e-totaal). "En we pakken dit jaar extra groot uit want 2011 is een jubileumjaar: de 20e editie van Elektrotechniek", wist de organisatie te melden.

### Congressen

Naast de tentoonstelling zijn de congressen een belangrijk onderdeel van Elektrotechniek 2011. Dit jaar is er elke dag een ander congres (behalve dinsdag, dan zult u moeten kie-

zen) waardoor de mogelijkheid open staat om aan meerdere congressen deel te nemen. Overigens is zowel het beursbezoek als deelname aan de congressen geheel gratis.

### Maandag 3 oktober - Dag van het Licht

Dat het bijzondere tijden zijn in de verlichtingsindustrie weet u als geen ander, de snelheid van innovatie op dit gebied is ongekend en dat biedt volop nieuwe kansen en mogelijkheden. Om u hierover uitgebreid te informeren, is de eerste beursdag van Elektrotechniek uitgeroepen tot de Dag van het Licht. Het Lichtcongres heeft als titel gekregen: Verdien geld met betere verlichting! Tijdens het congres staat het versnellen van de renovatie van bestaande gebouwen met verlichtingsystemen centraal. Aan de hand van concrete voorbeeldprojecten leert u meer over de toepassing van LED, zuinige TL, daglichtregeling, aanwezigheidsdetectie, dimmen en het gebruik van daglicht.

De dag van het licht zal beginnen om 10:30 uur en zal eindigen om 14:00 uur zodat er nog voldoende tijd over is om de beursvloer te bezoeken. Om dit efficiënt te doen heeft men een zogenaamde Lichtroute uitgestippeld. Deze route, die overigens gedurende de hele beurs te lopen is, voert u langs de belangrijkste lichtleveranciers en hun nieuwste producten en innovaties. Ook presenteren zij u voorbeelden van de diverse actuele lichtoplossingen.

Het Lichtcongres wordt georganiseerd in samenwerking met de NLA, de NSVV, NVFN (noodverlichting), Uneto-Vni en WeCycle/Lightrec.

### Dinsdag 4 oktober - Dag van de Installatie

Elektrotechniek, de motor van de verduurzaming is het thema van de Dag van de Installatie die begint om 9.30 uur en duurt tot ca. 16.00 uur. Duurzaamheid staat centraal want verduurzaming biedt alle bedrijven in de elektrotechnische branche volop kansen. Stroomde elektrische energie eens als in rivieren stroomafwaarts naar de consument, in een duurzame wereld kan die consument ook producent zijn en stroomopwaarts aan het net leveren. Zonnecellen en windmolens zijn de niet meer weg te denken nieuwkomers. En de micro-WKK-centrale staat inmiddels voor de deur. De vraag naar energie neemt toe, net als de noodzaak om het milieu minder te belasten. Elektrotechnici hebben de sleutels in handen

tot verduurzaming van de energievoorziening. Innovatieve producten monitoren, sturen en regelen de verbruikers, zodat geen kWh wordt verspild. Intelligente systemen regelen straks het verkeer op een dynamisch distributienetwerk waar ook lokale opwekkers invloegen. En in dit volledig kantelend beeld van de energievoorziening wordt in de nabije toekomst ook nog eens een vloot elektrische voertuigen ingeplugd. Veel initiatieven tot verduurzaming zijn inmiddels van de grond gekomen. Maar nog veel meer zullen er volgen. De Dag van de Installatie wordt georganiseerd in samenwerking met Installatie Journaal en bestaat uit 2 dagdelen. In de ochtend zal er aandacht zijn voor de stand van de techniek van de duurzame opwekkers die hun energie gaan leveren aan het energienetwerk. Aan datzelfde net worden nieuwe belastingen gehangen, die soms ook weer leveranciers kunnen zijn. Over welke decentrale opwekkers en nieuwe verbruikers hebben we het? Wat is de stand van de techniek en in welke mate zullen ze de komende jaren hun intrede doen? En wat is de rol van installatiebedrijven?

In de middag is ruimte voor de noodzakelijke technologie die de nieuwe decentrale opwekkers de ruimte geeft op het elektriciteitsnet aan te sluiten. Welke technische oplossingen zijn beschikbaar om verbruikers te monitoren en te managen? De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Duurzame opwekking: PV, windmolens, Micro-WKK en WKK
- Duurzame belastingen: warmtepompen, elektrisch vervoer en verlichting
- Energiemanagement en monitoring: gebouwbeheersystemen, smart meter, energy efficiency en power router
- Het net: gevolgen voor de energievoorziening en smart grids

### Dinsdag 4 oktober - Domoticacongres

Domotica staat volop in de belangstelling in de branche want de ontwikkelingen volgen elkaar razendsnel op. Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen? Installateurs, ICT'ers, architecten, aannemers en adviseurs kunnen zich tijdens het congres uitgebreid laten informeren over dit specifieke vakgebied. U krijgt onder meer antwoord op de vragen waarom domotica onmisbaar is, wat de belangrijkste ontwikkelingen in de markt zijn en in welke richting deze ontwikkelingen zich bewegen.

In het programma komen de belangrijkste ontwikkelingen in de markt op het gebied van onder andere smart grids, robotica en zorg op afstand aan bod. Maar ook de verschillende mogelijkheden van een flexibele infrastructuur worden belicht. Wat zijn de mogelijkheden en ontwikkelingen? Het domoticacongres begint om 8.00 uur en zal eindigen om ca. 12.30 uur.

### Woensdag 5 oktober - Congres smart grids

Smart grids, kansen en uitdagingen II is de titel van het congres dat in samenwerking met de Fedet wordt georganiseerd. Hier komen de laatste ontwikkelingen op het gebied van Smart Grids uitgebreid aan bod en wordt inzicht in de voortgang van ontwikkelde proeftuinen (stand 10. C041) gepresenteerd. Wat is het, hoe snel ontwikkelt de techniek zich, voor wie is het interessant en wat betekent het voor de gebruiker?

### Donderdag 6 oktober - HBO-congres

Voor het eerst in de geschiedenis van Elektrotechniek wordt er op de beurs een speciaal programma voor HBO-studenten georganiseerd. Op het HBO-congres kunnen studenten zich

uitgebreid laten informeren over de belangrijkste ontwikkelingen in hun toekomstige vakgebied.

Gedurende de hele dag staat het thema onderwijs centraal op de beursvloer. Er is een actief programma, Meet2Connect, waarin onderwijs en bedrijfsleven elkaar ontmoeten en stappen kunnen zetten naar een verdere samenwerking. De interactieve middagsessie staat bol van mogelijkheden, kansen en uitdagingen en spontane ontmoetingen!

Tussen 15.30-16.00 uur is er Meet2Inspire waar drie inspirerende voorbeelden van samenwerking tussen ondernemingen en onderwijs aan bod komen. Hierna is er de workshop Meet2Motivate waar het gaat om de vraag hoe breng je de samenwerking in de praktijk?

Deze workshop wordt begeleid door een inspirerende en ervaren organisatie in samenwerking met ondernemingen en het onderwijs. De dag wordt afgesloten met Meet2Match, een speeddate tussen docenten/studenten en bedrijfsvertegenwoordigers waarna er nog nageborrel kan worden op de Fedet-stand voor Fedet- en niet-Fedet leden. Het congres is een samenwerkingsverband van Fedet, HBO Domein Engineering en VNU Exhibitions.

### Praktijk en innovatiesessies

Nieuw op Elektrotechniek zijn de praktijk- en innovatiesessies; oplossingsgerichte presentaties die verzorgd worden door klanten van de exposanten. In een speciale zaal presenteren zij op de beurs praktijkgerichte business cases, introduceren een nieuw product of dragen een oplossing aan voor een bepaald probleem. De sessies zijn praktisch van aard, hands-on en bieden u oplossingen die ook u direct kunt toepassen in de dagelijkse praktijk. Half augustus waren er al twee sessies bekend die elke dag te volgen zijn. De eerste heeft als titel: Grote installaties en de NEN1010, hoe gaat dit samen? Op alle dagen zal Joost de Koning, productmanager LS vermogensschakelaars bij Schneider Electric en lid van de normalisatie commissie NEC TC64, tussen 11:30 - 12:00 u bijpraten over de vraag: Welke uitdagingen staat een installateur te wachten bij het bouwen van een grote installatie? Onderwerpen zoals selectiviteit, kortsluitstromen en noodstroominstallaties, die zijn toegepast bij InterXion, leverancier van Colocation, Data Centres en Managed Services, worden in dit seminar toegelicht. Schneider Electric levert mede op dit gebied een belangrijke bron van praktijkkennis. Deze kennis tonen zij door middel van geïntegreerde oplossingen en door kennisoverdracht te faciliteren tijdens Elektrotechniek 2011.

LED, nu of nooit! Is de tweede al reeds vaststaande sessie. Lichtspecialist Ton Martinali (LED expert Philips Lighting Nederland en lid van de LED commissie NSVV) zal u vertellen dat LEDs de toekomst zijn en dat die toekomst er nu al is. Waar allereerst LEDs met name de afgelopen jaren werden toegepast in decoratieve toepassingen zien we dat de LEDs nu zo sterk zijn ontwikkeld dat ze ook breed toepasbaar zijn als algemene functionele verlichting. Een lichtspecialist die niet inspringt op deze ontwikkeling doet zijn klant en zichzelf tekort.

Wilt u weten waarom? Kom naar deze praktijksessie waar hij u met zijn kennis wil helpen. Helpen om te groeien naar een LED-wereld waar we het leven van mensen kunnen verrijken met fantastische verlichtingsoplossingen. Tijdens deze sessie staat de klant van Philips centraal, zij zullen zelf hun ervaring(en) met u delen over gerealiseerde LED-projecten. De lezing van Ton zal elke dag plaatsvinden van 14.00 tot 14.30 uur.

### Keynotes

Op Elektrotechniek worden twee keynotes gehouden. Op het programma staan: Keynote BIM op dinsdag 4 oktober, 13.00 - 14.00 uur. De spreker zal zijn Aart van Gelder, voormalig topman Imtech Nederland. Een dag later is er de Keynote Solar. Ook weer tussen 13.00 en 14.00 uur zal Jan van den Hoff, van den Hoff Installatiebedrijf een interessante lezing geven over dit onderwerp. Meer over deze twee keynotes is te vinden op de site van de beurs.

### Routes

Wilt u Domotica live zien en ervaren? Vanuit het Domoticapaviljoen kunt u gedurende de hele beursperiode een speciale Domoticaroute volgen. Diverse enthousiaste leveranciers laten u graag kennis laten maken met hun producten. Daarnaast is er de al eerder genoemde Lichtroute die u gemakkelijk voert langs al het nieuws op verlichtingsgebied.

### Nog enkele gegevens

Zoals al genoemd zal Elektrotechniek 2011 plaats vinden van maandag 3 oktober tot en met vrijdag 7 oktober 2011. De beurs zal gehouden worden in de Jaarbeurs Utrecht, hal 7 t/m 12.

De openingstijden zullen zijn:

Maandag 3 oktober	10.00 - 17.30 uur
Dinsdag 4 oktober	10.00 - 17.30 uur
Woensdag 5 oktober	10.00 - 17.30 uur
Donderdag 6 oktober	10.00 - 19.30 uur
Vrijdag 7 oktober	10.00 - 17.00 uur

De toegang tot de beurs en alle congressen is geheel gratis. U dient zich alleen vooraf aan te melden.

Voor meer informatie en aanmeldingen  
[www.elektrotechniek-online.nl](http://www.elektrotechniek-online.nl)

Ewout de Ruiter



## Elektrotechniek 2011 in de startblokken

Het is al weer bijna zover: de beurs Elektrotechniek komt er aan. Van 3 tot en met 7 oktober in Jaarbeurs Utrecht vindt de 20e editie plaats, een jubileumeditie dus. En niet alleen daarom is Elektrotechniek 2011 een bijzondere editie. Er is namelijk meer te doen dan ooit, er zijn heel veel nieuwe initiatieven te zien en een record aantal deelnemers presenteert op Elektrotechniek hun nieuwste en noviteiten.

Waar het allemaal mee begonnen is; het begrip duurzaamheid. Een 'hot item' binnen uw branche en daarom ook het centrale beursthema in 2011. Hoe kunnen we efficiënter omgaan met energie, kosten besparen en alternatieve vormen van alternatieve energie zo goed mogelijk benutten; het zijn slechts een paar vragen waar Elektrotechniek u een antwoord op geeft. Via tal van congressen, keynotes en andere interessante en nieuwe initiatieven wordt duurzaamheid namelijk vanuit meerdere invalshoeken belicht. Zo staat de maandag, de 'Dag van het Licht' geheel in het teken van verlichting en is dinsdag de 'Dag van de Installatie' waarbij er tevens aandacht besteed wordt aan de ontwikkelingen op het gebied van Domotica. Op woensdag, de 'Dag van de Energie', organiseren we onder meer het Congres smart grids en de donderdag is voor het eerst de 'Dag van de Industrie, speciaal voor het industriële gedeelte binnen de elektrotechnische branche.

En er is meer. Bijzonder zijn de proeftuinen in hal 10 die de Fedet in samenwerking met onder andere TNO en KIEN heeft opgezet. Hier ziet u smart grid technieken in levende lijve. De nieuwste licht- en domotica-toepassingen live op de beursvloer bekijken behoort ook tot de mogelijkheden; volg de speciale licht- en domoticaroute en maak kennis met de belangrijkste leveranciers uit het vakgebied. En op het Solarpaviljoen in hal 9 maakt u kennis met de nieuwste technieken op het gebied van zonne- en alternatieve energie.

Tot slot wijzen we u graag ook nog even op de keynotes over BIM (4 okt) en Solar (6 okt), verzorgd door respectievelijk Aart van Gelder en Jan van den Hoff. En wat u ook niet mag missen: de praktijk- en innovatiesessies waarin klanten van Philips en Schneider vertellen over hun ervaringen met LED en uitdagingen van installateurs bij grote installaties.

Laat u inspireren – we ontmoeten u graag op de beurs! Graag tot ziens,

Marloes van den Berg  
Project Manager  
Elektrotechniek

