

Titel	Themasessie: Energie-efficiency met ICT
Beschrijving sessie	<p>Het energienetwerk van de toekomst moet slim worden en rekening houden met decentrale opwekking en tweerichtingsverkeer van het energienet. Huishoudens worden zelf energieleverancier en op grote schaal wordt energie opgewekt uit alternatieve bronnen. Bij de ontwikkeling van smart grids - slimme energienetwerken - speelt informaticaonderzoek een fundamentele rol.</p> <p>Wetenschap geeft ons antwoord op de vraag hoe slimme energienetwerken een balans kunnen vinden in energielevering en energieverbruik, met nieuwe en slimme ICT.</p>
Sprekers en Organisaties	<p>Mr. Roel Croes, Stichting GreenICT, moderator/voorzitter</p> <p>Prof.dr.ir. Gerard J.M. Smit, Computer Architecture for Embedded Systems, Universiteit Twente, moderator/voorzitter sessie Titel: Met slimme ICT naar een energieneutrale samenleving</p> <p>Prof.dr.ir. Han La Poutré, hoofd onderzoeksgroep 'Multi-agent and Adaptive Computation' Titel: Smart ICT voor smart grids</p>
Over de sprekers	<p>Prof.dr.ir. Gerard J.M. Smit, Computer Architecture for Embedded Systems, Universiteit Twente</p> <p>Prof. Gerard Smit onderzoekt de ontwikkeling van energiezuinige mobiele Multi-media systemen, die PDA, draadloze netwerken en smart cards combineren. Hij studeerde elektrotechniek aan de Universiteit Twente en werkte vervolgens bij het onderzoekslab van Océ in Venlo. Hij was als bezoekend onderzoeker bij het Computer Laboratory van Cambridge University, Cambridge, MA en van Lucent Technologies Bell Labs Innovations, Murray Hill, NJ. Sinds 1999 leidt hij de Chameleon groep, die onderzoek doet naar de nieuwe hardware en software architectuur voor zuinige systemen.</p> <p>Prof.dr.ir. Han La Poutré, hoofd onderzoeksgroep 'Multi-agent and Adaptive Computation'</p> <p>Han La Poutré is hoofd van de onderzoeksgroep 'Multi-agent and Adaptive Computation' bij CWI en hoogleraar bij de faculteit Technologiemanagement van de Technische Universiteit Eindhoven. Hij is gepromoveerd in de informatica aan de Universiteit Utrecht en afgestudeerd in de wiskunde aan de TU Eindhoven. Hij is onderzoeker geweest aan Princeton University en de Universiteit Leiden. Zijn onderzoeksgroep ontwikkelt intelligente systemen, zoals multi-agentsystemen en computationele intelligentie. Het onderzoek richt zich hierbij met name op decentrale logistieke besturingsproblemen, zoals voor smart grids en transport.</p>
Website ICTDelta 2010	<p>Zie ook: http://www.ictdelta2010.nl/ICTD/Onze-wereld-Energie-efficiency-in-ICT-.html</p>

