

WND-conferentie 2018

Programma 53^e WND-conferentie

Thema: Energie in transitie

Vrijdag 14 december 2018

12.30 - 14.00	Ontvangst
14.00 - 14.10	Opening van de conferentie door Frank Budding van de Werkgroep Natuurkunde Didactiek
14.10 - 14.20	Informatie over de conferentie door de conferentievoorzitter, ir. Sietse de Haan
14.20 - 15.10	Plenaire lezing door prof. dr. ir. D.M.J. Smeulders (TUE): <i>Technologie voor de energietransitie: van ambitie naar realisatie</i>
15.10 - 15.15	Uitreiking prijzen themawedstrijd door drs. A.H. Mooldijk
15.15 - 16.00	Koffie/thee
16.00 - 16.50	Keuzelezingen: <ul style="list-style-type: none">• prof. dr. ir. N.P.M. Van Lipzig (KU Leuven): <i>De gevolgen van klimaatverandering wereldwijd</i>• ir. C.L.G. Hoegaerts (TNO): <i>Compacte warmtebatterijen voor een succesvolle energietransitie</i>• prof. dr. ir. J.L. Kloosterman (TU Delft): <i>Energie uit Thorium gesmolten zout reactoren</i>• prof. dr. H.J.M. de Groot (Universiteit Leiden): <i>Kunstmatige fotosynthese en biosolar cells</i>• ir. S.M. van Vlijmen - biobased architect (NarrativA architecten, Houten): <i>Biobased bouwen en de energietransitie</i>
16.50 - 17.30	Aperitief / Markt
17.30 - 19.15	Diner
19.30 - 20.45	Werkgroepen
19.30 - 23.30	Markt

Zaterdag 15 december 2018

07.45 - 08.45	Ontbijt
09.00 - 09.50	Plenaire lezing door prof. dr. A.P.C. Faaij (RU Groningen): <i>Slimme energietransitie</i>
10.00 - 11.15	Werkgroepen
11.15 - 11.45	Koffie/thee
11.45 - 12.35	Keuzelezingen: <ul style="list-style-type: none">• prof. dr. G.J.W. van Bussel (TU Delft): <i>Het onttrekken van Energie uit Wind, een fysische uitdaging of oude wijn in nieuwe zakken?</i>• prof. dr. N.J. Lopes Cardozo (TU Eindhoven): <i>De energietransitie – hoe snel kan dat en waarom niet sneller?</i>• prof. dr. A. Polman (Amolf, UvA): <i>Voor niets gaat de zon op - Een theatercollege over zonne-energie & lichtmanagement</i>• ir. J. Van Steenwinkel (Adviesbureau Grondwatertechnieken N.V., Aartselaar, (B)): <i>Ondiepe geothermische opslagsystemen</i>• dr. C. Hofstee (TNO): <i>De rol van opslag binnen de energie transitie</i>
12.35 - 13.30	Lunch
13.30 - 14.45	Werkgroepen
14.45 - 15.05	Koffie/thee
15.05 - 15.55	Plenaire lezing door prof. dr. ir. A.E.J. Wals (Wageningen UR): <i>“Hoezo is een ledlamp duurzamer dan een ouderwetse gloeilamp?” Duurzaamheidsverwarring als opstapje naar betekenisvol natuurkunde-onderwijs</i>
15.55 - 16.00	Sluiting van de conferentie