

# Werkgroep Natuurkunde-Didaktiek

## Programma van de 49e WND Conferentie

### Thema: De Taal van Natuurkunde

#### Vrijdag 12 december 2014

12.30 - 14.00 uur	Ontvangst
14.00 - 14.10 uur	Opening van de conferentie door Frank Budding van de Werkgroep Natuurkunde-Didaktiek
14.10 - 14.20 uur	Informatie over de conferentie door de conferentievoorzitter, <b>prof.dr. K.P.E. Grave-meijer</b>
14.20 - 15.10 uur	Plenaire lezing door <b>prof.dr. W.R. van Joolingen</b> (Universiteit Utrecht): <i>De modeltaal van de natuurwetenschap</i>
15.10 - 15.15 uur	Uitreiking prijzen themawedstrijd door <b>drs. A.H. Mooldijk</b>
15.15 - 15.20 uur	Het eerste exemplaar van 'Omzien in verwarring' wordt aangeboden aan <b>prof.dr. P.L. Lijnse</b>
15.20 - 16.00 uur	Koffie/thee
16.00 - 16.50 uur	Keuze uit vijf lezingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>dr. E. van den Berg</b> (Vrije Universiteit en Hogeschool van Amsterdam): <i>Natuurkunde leren is... leren vertalen tussen representaties, hoe leer je dat?</i></li><li>• <b>dr. H.H. Schalk</b> (SLO): <i>Vaktaalproblemen en genredidactiek</i></li><li>• <b>prof. dr. M. De Cock</b> (KU Leuven): <i>De rol van representaties bij het oplossen van vraagstukken</i></li><li>• <b>G.T. van Dijk</b> (Hogeschool Utrecht): <i>Het schrijven van practicumverslagen als voertuig voor vaktaalontwikkeling natuurkunde</i></li><li>• <b>dr. R. Taconis</b> (Eindhoven School of Education): <i>Taal en cultuur van de natuurkunde: drempel of uitnodiging</i></li></ul>
16.50 - 17.30 uur	Aperitief / Markt
17.30 - 19.15 uur	Diner
19.30 - 20.45 uur	Werkgroepen
Vanaf 19.45 uur	Markt
21.00 - 21.30 uur en	
21.45 - 22.15 uur	'De Taal van Natuurkunde in films' door <b>ir. C.F.J. Pols</b>

#### Zaterdag 13 december 2014

7.45 - 8.45 uur	Ontbijt
9.00 - 9.50 uur	Plenaire lezing door <b>drs. J.P. Keulen</b> (KIJK Magazine): <i>Bèta voor een breed publiek</i>
10.00 - 11.15 uur	Werkgroepen
11.15 - 11.45 uur	Koffie/thee
11.45 - 12.35 uur	Keuze uit vijf lezingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ir. N. den Braber</b> (SLO): <i>Wiskunde, de taal van de natuurkunde. Ja, en?</i></li><li>• <b>dr. O.P.M. van Buuren</b> (Universiteit van Amsterdam): <i>Modelleren: vertalen van werkelijkheid naar model, en terug</i></li><li>• <b>dr. R.J. Genseberger</b>: <i>Taalontwikkeling van leerlingen</i></li><li>• <b>drs. P. Koopmans</b> (Noordhoff Uitgevers): <i>Wordt de tablet net zo stoffig als het krijtbord?</i></li><li>• <b>dr. G. Roorda</b> (Rijksuniversiteit Groningen): <i>Ontwikkeling van het inzicht in afgeleides en kinematica</i></li></ul>
12.35 - 13.35 uur	Lunch
13.35 - 14.50 uur	Werkgroepen
14.50 - 15.10 uur	Koffie/thee
15.10 - 15.40 uur	Afsluiting door <b>I. Heytze</b> : <i>Poëzie en fysica</i>
15.40 - 15.45 uur	Sluiting van de conferentie
16.00 uur	Vertrek bus naar station Leiden