

## WND-conferentie 2023

# Programma

## Thema: Model-leren

### Vrijdag 15 december 2023

- 12.30 - 14.00 Ontvangst  
14.00 - 14.10 Opening van de conferentie  
14.10 - 15.00 Plenaire lezing door Peter Kuipers Munneke (UU, NOS): *Weermodellen: de stille revolutie van de meteorologie*  
15.00 - 15.45 Koffie/thee  
15.45 - 16.35 Keuzelezingen:
  - André Heck (UvA): *Modelleren: van computeren naar leren*
  - Onne van Buuren (VU): *Modelleren, vanaf de onderbouw tot en met 6 vwo*
  - Robert Otto (Wartsila): *Modelleren van scheepsvoortstuwing*
  - Lieke Melsen (WUR): *Modelleren is mensenwerk*
  - Martijn Anthonissen (TUE): *Computational illumination optics: Wiskundige modellen voor optisch ontwerp*  
16.35 - 17.30 Aperitief / Markt  
17.30 - 19.30 Diner  
19.30 - 20.45 Werkgroepen  
19.30 - 23.00 Markt

### Zaterdag 16 december 2023

- 07.30 - 08.30 Ontbijt  
08.45 - 09.35 Plenaire lezing door Zeger-jan Kock (TUE): *Wat doen we zonder modellen in het natuurkundeonderwijs?*  
09.45 - 11.00 Werkgroepen  
11.00 - 11.30 Koffie/thee  
11.30 - 12.20 Keuzelezingen:
  - Michiel Baatsen (UU): *Paleoklimaat simulaties: fascinerend, uitdagend en relevant*
  - Hjalmar Mulders (TUE): *Physics of engineering problems, leren modelleren op de TUE*
  - Jan Jaap Wietsma (UT Pre-U, vaksteunpunt nlt): *Fysiske modellen: verbinden van experiment, theorie en besluitvorming*
  - Onne Slooten (Het Amsterdams Lyceum): *Modeldidactiek: leerlingen in discussie*
  - Roeland Boot (UU): *Het werken met natuurkundige computermodellen*  
12.20 - 13.20 Lunch  
13.20 - 14.35 Werkgroepen  
14.35 - 14.55 Koffie/thee  
14.55 - 15.45 Afsluitende lezing door Daan Wegener (UU): *Over de negentiende-eeuwse opkomst van modellen*  
15.45 - 15.50 Sluiting van de conferentie  
16.00 Vertrek bus naar NS-station Leiden Centraal