



Er staan wederom een hoop activiteiten op stapel bij Platform Wiskunde Nederland. In deze nieuwsbrief onder andere een terugblik op het MPE 2013 evenement en het aanbieden van het visiedocument 2025 aan onze voorzitter van het bestuur, Hans van Duijn.

MPE 2013 Evenement

Op 21 december 2013 vond het MPE 2013 evenement van Platform Wiskunde Nederland plaats in het Educatorium van de Universiteit Utrecht. Onder andere de volgende vragen werden beantwoord:

Wil je alles weten over hoe bliksem ontstaat? Ben je benieuwd hoe wiskunde ervoor zorgt dat je veilig kunt wonen in Nederland, en kunt vliegen? Wil je weten hoe het zit met het smelten van ijs op de noordpool? Hoe voorspellen we het weer voor over 100 jaar? Wat is een onderwaterbos? Wat hebben biljart en een groter wordende woensdij met elkaar te maken? En wat doet wiskunde bij al deze onderwerpen?

[Meer informatie over het evenement en de foto's](#)



NWO-programma Mathematics of Planet Earth

Wiskundige onderzoekers kunnen financiering aanvragen voor wiskundig onderzoek dat bijdraagt aan het beter begrijpen van essentiële dynamica en onzekerheid van "earth systems". Financiering kan aangevraagd worden voor één onderzoekspositie (promovendus of postdoc-positie).

In 2013 hebben zich meer dan 120 wiskunde-instituten ingezet voor het internationale initiatief onder de UNESCO-vlag Mathematics of Planet Earth 2013 (www.mpe2013.org). Dit wereldwijde initiatief laat zien wat wiskunde kan betekenen voor de uitdagingen waarvoor we ons gesteld zien met betrekking tot klimaatveranderingen, duurzaamheid, natuurrampen, ecologie, biodiversiteit, epidemiologie.

Aansluitend op dit initiatief initieert NWO-Exacte Wetenschappen binnen Nederland een onderzoeksprogramma onder de naam Mathematics of Planet Earth. Dit programma beoogt het stimuleren van wiskundig onderzoek dat bijdraagt aan het beter begrijpen van essentiële dynamica en onzekerheid van "earth systems".

Het programma Mathematics of Planet Earth (MPE) wil:

- nieuw wiskundig onderzoek op het gebied van de aardwetenschappen stimuleren;
- jonge wiskundigen op het gebied van toepassingen binnen de aardwetenschappen opleiden;
- een MPE-netwerk binnen Nederland opzetten.

[Lees meer...](#)

Wiskunde C/D dag

Op 19 maart 2014 van 10:00 tot 16:00 uur wordt de wiskunde C/D dag in Cursus- en vergadercentrum Domstad in Utrecht gehouden. Dit jaar bundelen de "kleine wiskundes" hun krachten. De plenaire openingslezing over Logica en logisch redeneren wordt gegeven door Hans van Maanen.

Na de openingslezing volgen een lunch en twee werkgroep rondes. U kunt dan kiezen uit inspirerende onderwerpen als syllabus wiskunde C, statistiek in de cloud, flipping the classroom, WDA in de klas, videolessen op afstand, de Stelling van Pick, probleemoplossen voor havo en nog veel meer. Er zijn natuurlijk ook werkgroepen over de nieuwe en herziene domeinen. De dag wordt afgesloten door Cabaret Jan Beuving.

U kunt zich via [deze link](#) inschrijven. De wiskunde C/D dag is nu nog gratis maar dat zal waarschijnlijk met ingang van 2015 gaan veranderen.

Tot ziens op de wiskunde C/D dag!
De dag wordt georganiseerd door PWN en SLO.

Visiedocument 2025

Op 29 januari is het visiedocument "Formulas for Insight and Innovation, Mathematical Sciences in the Netherlands 2025" aangeboden aan de voorzitter van het bestuur van PWN, Hans van Duijn.

Dit visiedocument is geschreven in opdracht van het Platform Wiskunde Nederland (PWN). Het presenteert de visie en ambitie van de Nederlandse wiskunde op de middellange termijn, en laat een licht schijnen over de ontwikkeling van onderwijs, onderzoek en innovatie. We vatten wiskunde hier op in ruime zin: het omvat ook statistiek, operations research, computational science en de toepassing daarvan in andere gebieden.

[Lees meer en bekijk de foto's...](#)

Vakantiecursus 2014 "Nieuwe Tijden"

De nieuwe examenprogramma's voor wiskunde worden per 2015 ingevoerd op havo en vwo. Daarom besteedt de vakantiecursus wiskunde 2014 hier aandacht aan. Tijdens de vakantiecursus komen de belangrijkste veranderingen aan bod. Dit zijn onder andere de (her)introduktie van de volgende onderwerpen: Statistiek op grote bestanden (wiskunde A), analytische meetkunde (wiskunde B), vorm en ruimte (wiskunde C, vwo) en logica (wiskunde C, vwo).

Naast *Nieuwe Tijden* in onderwijs zijn er ook *Nieuwe Tijden* in wiskundig onderzoek. Deze maken ook deel uit van de vakantiecursus wiskunde 2014, met focus op hoe deze onderwerpen in de klas gebruikt kunnen worden. Big Data van de bonuskaart tot gepersonaliseerde marketing, Logica in de rechtspraak, Meetkunde in de architectuur, Analytische meetkunde in historisch perspectief en Priemtweelingen zijn de onderwerpen die al geagendeerd staan voor de vakantiecursus. Welke daar nog bij komen kunt u vinden op de website www.platformwiskundenederland.nl. Via de website kunt u zich ook aanmelden voor de vakantiecursus wiskunde 2014: Nieuwe Tijden.

22 en 23 augustus 2014, TU Eindhoven
29 en 30 augustus 2014, CWI Amsterdam

De Vakantiecursus Wiskunde voor leraren in de exacte vakken in havo, vwo, hbo en andere belangstellenden is een initiatief van de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren, en wordt georganiseerd door het Platform Wiskunde Nederland. De cursus wordt sinds 1946 jaarlijks gegeven op het Centrum Wiskunde & Informatica te Amsterdam en aan de Technische Universiteit Eindhoven.

