



K O N I N K L I J K E N E D E R L A N D S E
A K A D E M I E V A N W E T E N S C H A P P E N

Themabijeenkomst

Rekenen: het onderwijs, het vak en de toets

Datum: maandag 30 juni 2014, 13.00 – 18.00 uur

Plaats: KNAW, Trippenhuis, Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam ([routebeschrijving](#))

Programma

Dagvoorzitter [Albert Visser](#), hoogleraar logica, taal filosofie en kentheorie, Universiteit Utrecht

- | | |
|-----------|--|
| 13.00 uur | Ontvangst |
| 13.15 uur | Opening Jan Bergstra , hoogleraar programmatuur en software engineering, Universiteit van Amsterdam, Secretaris Sectie Wiskunde KNAW |
| 13.20 uur | Jan Karel Lenstra , Centrum voor Wiskunde en Informatica: <i>Vijf jaar na het KNAW advies Rekenonderwijs op de basisschool – Waar staan we?</i> |
| 13.40 uur | Marian Hickendorff , assistant professor toegepaste psychometrie, Universiteit Leiden: <i>Hoe rekenen groep 8 leerlingen?</i> |
| 14.00 uur | Introductie door Albert Visser |
| 14.05 uur | Bas Edixhoven , hoogleraar meetkunde, Universiteit Leiden: <i>Axiomatiek van getallen</i>

Commentaar door Marja van den Heuvel-Panhuizen , hoogleraar didactiek van het wiskundeonderwijs, Universiteit Utrecht |
| 14.30 uur | Vincent van Oostrom , hoogleraar grondslagen van de formele methoden, Universiteit Utrecht: <i>Rekenen als proces</i>

Commentaar door Marja van den Heuvel-Panhuizen |
| 14.55 uur | Pauze |
| 15.15 uur | Jan van de Craats , emeritus hoogleraar wiskunde, in het bijzonder wiskunde-onderwijs, Universiteit van Amsterdam: <i>Over de rekentoetsen in havo en vwo</i> |
| 15.35 uur | Roel Bosker , hoogleraar Onderwijskunde, Rijksuniversiteit Groningen: <i>De rekentoets getoetst</i> |
| 15.55 uur | Han van der Maas , hoogleraar psychologische methodenleer, Universiteit van Amsterdam: <i>Psychologisch onderzoek met Rekenruimte</i> |
| 16.15 uur | Discussie onder leiding van Jan Bergstra
Panellleden: Jan Karel Lenstra, Vincent van Oostrom, Marja van den Heuvel- |



Panhuizen, Bas Edixhoven, Jan van de Craats, Han van der Maas, Roel Bosker

17.00 uur Afsluiting door [Henk Broer](#), hoogleraar dynamische systemen, Universiteit Groningen, voorzitter Sectie Wiskunde KNAW

17.05 uur Borrel

18.00 uur Einde