

Terugkijken: Viva Fysica 2026

Jaarlijks wordt in januari op de Universiteit van Amsterdam het symposium Viva Fysica georganiseerd: een natuurkundecongres voor docenten en leerlingen. Op Viva Fysica vertellen onderzoekers wat er zoal speelt in het natuurkundeonderzoek van vandaag. Op vrijdag 30 januari was de editie van dit jaar. De lezingen van de dag zijn nu online terug te kijken.

Klik op de afbeeldingen hieronder om naar de opnames te gaan. Van alle lezingen vind je hieronder ook de slides van de presentaties.

How to build sand castles on the Moon? - Olfa D'Angelo



[Opname](#)

[Slides \(keynote, origineel\)](#)

[Slides \(powerpoint\)](#)

[Slides \(pdf, geen video's\)](#)

Donkere materie - Auke Pieter Colijn



[Opname](#)

[Slides \(powerpoint\)](#)

De wonderlijke natuurkunde van nanolithografie - Oscar Versolato

Fundamenteel onderzoek $\Rightarrow$ nieuwe technologie



Advanced Research Center for
Nanolithography (ARCNL)



De opnamen en slides van deze presentatie zijn niet vrijgegeven voor publicatie. Wil je meer weten over het interessante werk dat Oscar en zijn collega's doen, dan kun je meer daarover lezen op de [website van ARCNL](#). Of kom natuurlijk volgend jaar naar Viva Fysica, dan is er ongetwijfeld ook weer een rondleiding of workshop bij ARCNL!

X-raying the universe at ultra-high resolution - Phil Uttley

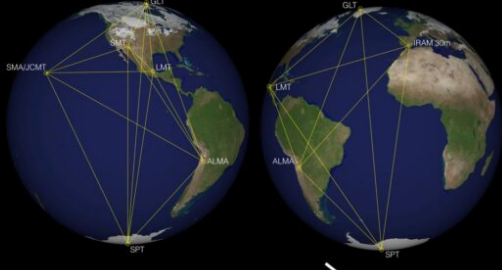
 UNIVERSITY
OF AMSTERDAM

 SPACE
RESEARCH
ORGANISATION
NETHERLANDS

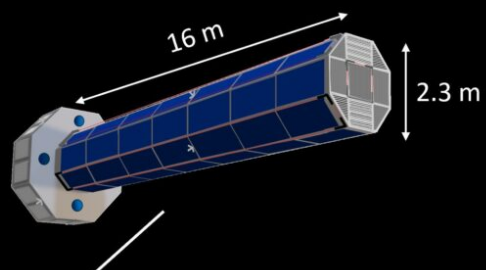
X-raying the universe at ultra-high resolution

Phil Uttley (UvA, Anton Pannekoek Institute for Astronomy)

with thanks to: Roland den Hartog (SRON), Aditya Garde (TU Delft/SRON), Philipp Stoecker (UvA) and UvA MSc project students: Emily van Hese, Erik Bootsma, Shashanth Sriramanathan



Event Horizon Telescope



Instruments with the same spatial resolution

[Opname](#)

[Slides \(powerpoint\)](#)

Zwarte gaten en quantumzwaartekracht - Jildou Hollander



Zwarte gaten

Quantumzwaartekracht, de informatieparadox en AdS/CFT

Jildou Hollander - Viva Fysica - 30/1/26

[Opname](#)

[Slides \(pdf\)](#)

Nobelprijs 2025: supergeleidende quantumsystemen - Anne de Visser

Nobel Prize in Physics 2025



John Clarke

University of California
Berkeley, USA



Michel Devoret

Yale University, New Haven, CT
University of California, Santa Barbara
Google Quantum AI, CA, USA



John Martinis

University of California Santa Barbara
Qoolab, Los Angeles, CA, USA



A. de Visser, Viva Fysica, Amsterdam, 30 Jan. 2026

credits: www.nobelprize.org/prizes/physics/2025

[Opname](#)

[Slides \(powerpoint\)](#)