

BIJLAGE 1.

SAMENSTELLERS DE NEDERLANDSE WETENSCHAPSAGENDA

Voorzitters

Prof. dr. Marian Joëls, Bestuur Afdeling Natuurkunde

Prof. mr. Marc Groenhuijsen, Bestuur Afdeling Letterkunde

Deelnemers

Prof. dr. Klaas van Berkel, Sectie Historische Wetenschappen

Prof. dr. ir. Henk Dijkstra, Sectie Aardwetenschappen

Prof. dr. Jan Willem Gunning, Sectie Gedrags- en Maatschappijwetenschappen

Prof. dr. Pieter Hooimeijer, prof. dr. P. Hagoort, Sociaal-Wetenschappelijke Raad

Prof. dr. Paul Hooykaas, Sectie Biologie

Prof. dr. Jeff de Hosson, prof. dr. ir. Jozeph Braat, Sectie Technische Wetenschappen

Prof. dr. André Knottnerus, Sectie Geneeskunde

Prof. dr. Ben de Kruijff, Sectie Scheikunde

Prof. dr. Sacha Lubotsky, dr. Jelle Koopmans, prof. dr. Aad Quak, Sectie Taal- en Literatuurwetenschappen

Prof. dr. ir. Rudy Rabbinge, Raad voor Aard- en Levenswetenschappen

Prof. dr. ir. Wim van Saarloos, Sectie Natuur- en Sterrenkunde

Prof. dr. Rutger van Santen, prof. dr. Frank den Hollander, Raad voor de Technische Wetenschappen, Wiskunde en Informatica, Natuur- en Sterrenkunde en Scheikunde

Prof. mr. Arend Soeteman, Sectie Rechtswetenschappen

Prof. dr. Theo Verbeek, Sectie Filosofie en Theologie

Prof. dr. Henk van der Vorst, Sectie Wiskunde

Prof. dr. Liesbeth de Vries, prof. dr. Ton Berns, Raad voor Medische Wetenschappen

Prof. dr. Erik-Jan Zürcher, prof. dr. Rob Zwijnenberg, Raad voor Geesteswetenschappen

Secretariaat

Dr. ir. Wim de Haas (projectleider)

Drs. Irene van Houten

Ir. Arie Korbijn

Drs. Jaap Kuiper

Drs. Shu-Hui Tan (tot 8-2-2011)

Dr. Esther van Tienhoven

Dr. Ans Vollering

Drs. Suzanne Wagenaar (tot 8-2-2011)

BIJLAGE 2. FOTOVERANTWOORDING

Coverplaat Bruno Mallart

II. opening Joan van Nispen tot Sevenaer – 1. Patrick Taschler, 2. Josef Friedhuber, 3. Ulistx, 4. Spike Walker, 5. Spike Walker.

III opening Bruno Mallart – 6. Bruno Mallart, 7. Jean Luc, 8. Ivonne Wierink, 9. Bruno Mallart, 10. Oliver Sved, 11. Bruno Mallart.

IV opening Joan van Nispen tot Sevenaer – 12. Homo heidelbergensis. Reconstructie Elisabeth Daynes Paris, 13. Peter Akkermans Collectie Rijksmuseum van Oudheden, Leiden, 14. Rijksmuseum Amsterdam, 15. Joan van Nispen tot Sevenaer, 16. Joan van Nispen tot Sevenaer, 17. Aramese toverschaal, die helpt de kloof tussen Aramese schrijftalen van de Late Oudheid en spreektaalen te overbruggen. (The Schøyen Collection, Oslo and London).

V. opening Spike Walker – 18. Bruno Mallart, 19. Een borstkanker cel. (Wellcome Trust), 20. Stefan Schurr, 21. Op een schilderij van Ernest Board dient Edward Jenner in 1796 's werelds eerste pokkenvaccin toe aan een kind. (Wellcome Trust), 22. Joan van Nispen tot Sevenaer, 23. Koshtu.

VI opening Bruno Mallart – 24. Bruno Mallart, 25. Diffusion tensor imaging (DTI) geeft informatie over verbindingen tussen verschillende regio's in de hersenen (UMC Utrecht), 26. Bruno Mallart, 27. Martijn Beekman, 28. Bruno Mallart, 29. Bruno Mallart.

VII opening Spike Walker – 30. Ribosomen in een levende cel. Van links naar rechts: nieuwe microscopische technieken tonen steeds meer detail. (Xiaowei Zhuang, Harvard), 31. In 2010 implanteerden onderzoekers een synthetisch Mycoplasma-genoom in een bacterieel celomhulsel. De elektronenmicroscopische foto toont delende 'synthetische' cellen. (Tom Deerinck/Mark Ellisman/NCMIR-UCSD/JCVI), 32. Lab on a Chip (www.rsc.org/loc) / Harpal Minhas, 33. Olga Miltsova, 34. Animatie van het membraan rond een dierlijke cel. Zulke membranen ontstaan door zelfassemblage uit afzonderlijke macromoleculen (Russell Kightley), 35. Stephen Strathdee.

VIII opening Bruno Mallart – 36. Patrick Post, 37. Joan van Nispen tot Sevenaer, 38. Bruno Mallart, 39. Joan van Nispen tot Sevenaer, 40. Bruno Mallart, 41. Bruno Mallart, 42. Greenpeace – Christian Åslund.

IX opening Spike Walker – 43. 50u15pec7a70r, 44. Jamie VanBuskirk, 45. Animatie van een topoisomerase, een enzym dat gedraaide DNA-moleculen ontrolt zodat de erfelijke code kan worden gekopieerd of gebruikt om eiwitten te maken. (TU Delft/Tremani), 46. Bruno Mallart.

X opening Michael Taylor – 47. Cern (Mette Høst), 48. NASA / JPL-Caltech / STScI, 49. NASA and the Hubble Heritage Team.