

Londen 26 november (zie Leidraad p. 44, 45, 46, 47)

Prof.dr. D. van Delft, Wiskunde en Natuurwetenschappen, Materieel erfgoed van de Natuurwetenschappen, directeur museum Boerhaave te Leiden.

'Heike Kamerlingh Onnes, James Dewar en de strijd om vloeibaar helium'. Op 10 juli 1908 wist Heike Kamerlingh Onnes als eerste helium vloeibaar te maken. Met een temperatuur van iets boven het absolute nulpunt (-273 graden Celsius) werd Leiden het koudste plekje op aarde. Kamerlingh Onnes' grootste concurrent was James Dewar, directeur van de Royal Institution in Londen. Doorslaggevend voor het Leidse succes was een lange termijnvisie en een grootschalige, georkestreerde aanpak. Terwijl de eigengereide, licht ontvlambare Dewar in Londen het liefst in zijn eentje opereerde, koos de diplomatieke netwerker Kamerlingh Onnes voor een benadering die later 'big science' is gedoopt.