Atmosferische klok
Whiteman & Bass
Holborn, Londen
1850-1875
Inventarisnummer V25121

Op het apparaat staat *Atmospheric clock*, maar eigenlijk is het een soort zandloper. Het voorwerp is gemaakt door de firma Whiteman & Bass uit Holborn, Londen. Deze firma is voornamelijk bekend als uitgever en maker van prenten. Waarschijnlijk is de klok dan ook voor hen een vreemde eend in de bijt.

De werking van de *Atmospheric clock* lijkt erg op een zandloper en de klok moet dus ook om de zoveel tijd omgedraaid worden. In plaats van zand zakt een kwikdruppel geleidelijk naar beneden. Deze druppel kwik bevindt zich in een glazen buis, die aan beide uiteinden afgesloten is met een poreuze prop watten. Als de kwikdruppel helemaal naar beneden is gezakt, draai je de plank om en dan rust de druppel op de lucht. Als de buis nu opgehangen wordt, drukt het gewicht van het kwik de lucht langzaam door de watten weg. De druppel kwik zakt hierdoor en het tijdsverloop is zodoende af te lezen op de schaalverdeling naast de buis. De kwikdruppel doet er 27 uur over om naar beneden te zakken. Daarna moet de *Atmospheric clock* omgedraaid worden en begint het zakken opnieuw.

Het nut van een dergelijk apparaat halverwege de negentiende eeuw is onduidelijk. Het apparaat is erg onnauwkeurig, terwijl er genoeg betaalbare betrouwbare klokken waren.

Hans Hooijmaijers
20 september 2004