

# Leiden laat Europa zien dat zij een kennisstad is

LEIDEN – Op 11 januari is ‘morse’ het dagonderwerp van Leiden2022. 185 Jaar geleden demonstreerde Samuel Morse voor het eerst zijn uitvinding aan het publiek. Reden voor de Leids Amateur Fotografen Vereniging om de telegraaf uit de collectie van het Boerhaave Museum te fotograferen. De taal van bliepjes, punten en streepjes, die we kennen uit films waar haastig op de seinsleutel getikt wordt, heeft de wereld minstens zo veranderd als het internet.

Morse is de taal die ‘gesproken’ wordt door de telegraaf, het apparaat dat de seinen verstuurt. Elke cijfer en letter uit ons alfabet kent haar eigen combinatie aan punten en streepjes, die klinken als lange of korte bliepjes. Zo kon elke boodschap worden verzonden over grote afstanden. De telegraaf maakte de eerste telecommunicatie mogelijk naar alle hoeken van de wereld. “De draadloze telegraaf, als eerst gebruikt in de scheepvaart, was de voorloper van de radio die wij

## Leiden viert de wetenschap

LEIDEN - Leiden is in 2022 European City of Science. 365 Dagen lang viert men wetenschap, kennis, kunst en kunde, vol activiteiten voor iedereen met een nieuwsgierige geest. Elke dag staat er een ander onderwerp centraal. En zo viert de LAFV in samenwerking met Leiden2022 haar 100-jarig bestaan in deze rubriek. Iedere week plaatst de LAFV op deze plek in het Leids Nieuwsblad een foto die gerelateerd is aan een van onderwerpen. ●



nu kennen”, vertelt Ad Maas, conservator in het Rijksmuseum Boerhaave. “Er werd nog geen muziek gedraaid of nieuws voorgelezen, maar wel konden boodschappen doorgegeven worden door middel van morse.”

In 1866 kwam er een trans-Atlantische telefoonkabel tussen Europa en de VS en werd de wereld een stuk kleiner: mensen stuurden elkaar binnen een half uur een telegram in plaats van een brief die er maanden over deed. Toen

de telegraaf later ook gesproken geluid kon verzenden was ook de telefonie geboren. Tot slot, zoek het morse alfabet op en:   
- . - . . . . /   
- . . . - . - . . . . . . . .

### Kennisstad

In 2022 laat Leiden aan Europa zien dat zij een echte kennisstad is. Via lokale actie met internationale aantrekkingskracht op een Europees podium. Het programma kent elke dag een ander onderwerp: vleermuizen, de hik, diabetes of

*De Leids Amateur Fotografen Vereniging legt de telegraaf uit de collectie van het Boerhaave Museum vast op de gevoelige plaat (Foto: pr/LAFV).*

artificial intelligence, alles kan voorbij komen. Leiden2022 vindt plaats in 101 wijken, maar ook op wetenschappelijke congressen. EuroScience Open Forum Zo is Leiden2022 onder andere gastheer van de 10e editie van het EuroScience Open Forum (ESOF). ESOF is Europa's grootste en meest prominente wetenschappelijke conferentie voor interdisciplinair onder-

zoek en innovatie. De conferentie heeft als doel om wetenschappelijke inhoud te leveren met debatten over de laatste ontwikkelingen en ontdekkingen op het gebied van wetenschap, geesteswetenschappen en sociale wetenschappen. ESOF bespreekt hoe onderzoek en innovaties ons vooruit kunnen helpen. ●