

LAFV legt Leiden als dé wetenschapsstad vast

LEIDEN - Naast de beroemde muurgedichten vind je in Leiden een aantal muurformules. Dit zijn wetenschappelijke formules die zijn bedacht door iemand die verbonden was aan de universiteit van Leiden. Elk van deze formules heeft grote invloed gehad op de wetenschap in de hele wereld. En dus ook op wat leerlingen en studenten leren op school en op de universiteit. Op 11 juli is 'muurformule' het dagonderwerp van Leiden2022. Ton van de Valk van de Leidse Amateur Fotografen Vereniging fotografeerde daarom deze muurformule van Lorentz.

Geïnspireerd door de muurgedichten uit de Leidse binnenstad, zorgden natuurkundigen Sense Jan van der Molen en Ivo van Vulpen ervoor dat er nu ook historische formules op de muren pronken. Ze realiseerden zich dat de schoonheid van een formule ook voelbaar is zonder



hem precies te begrijpen, zoals we ook de rijkdom inzien van buitenlandse poëzie. Op de muren vind je niet alleen een formule, maar ook een beeld en een zin die de ontdekking beschrijven. Zoals dichters de wereld om hun heen beschrijven in de gedichten, zo proberen natuurkundige ook de wereld te vangen, maar dan in formules.

Ontdekkingen

Leiden heeft een rijke historie aan natuurkundige ontdekkingen. Zo verdienen Heike Kamerlingh

Onnes, Hendrik Lorentz en Pieter Zeeman hun Nobelprijs in de sleutelstad voor de ontdekking van supergeleiding en het zeemanefect. En de brekingswet van Snellius staat al sinds begin zeventiende eeuw in schoolboeken over de hele wereld. De muurformules worden verzorgd door de kunstenaars van stichting TEGEN-BEELD. In 2022 wonnen de muurformules de Communication Award, bedoeld om wetenschappers aan te moedigen over hun vak te communiceren.

De formule van Lorentz bij de Spoorwegovergang Rijnsdijk/Haagweg
(Foto: pr/Ton van der Valk).

Rondleiding en concert

De muurformules zijn altijd te bezichtigen in de stad, maar op 11 juli kan men een gratis rondleiding krijgen langs de Leidse muurformules. Tijdens de rondleiding van een uur vertelt een gids over de ontdekkingen en de mensen erachter. Ze starten op het Pieterskerkplein en worden in verschillende talen gegeven: 10.00 uur (Nederlands), 11.00 uur (Oekraïens, Engels),

12.00 uur (Nederlands), 13.00 uur (Engels). Het wordt een hele mooie stadswandeling. 's Avonds volgt een concert van de Leidse band The Stream. Die heeft speciaal muziek en tekst geschreven rond het thema 'muurformules' en dit wordt opgevoerd tijdens een show in Scheltema. Meld je gratis aan voor de wandeling op www.leiden2022.nl. ●



Oud ijzer en metaalhandel J. van Rijn

Tevens te koop gevraagd
sloopauto's

auto's en vrachtwagens voor export.

Met RDW vrijwaringsbewijs.
ARN autosloperij.

Smidstraat 7 - Katwijk aan Zee.

Inl. 071-4073395 / 0653-709009