



BENOEMING NATIONAAL CHEMISCH ERFGOED 2024

Concerthuis:
Sibbrand Stratingh Ez.

Komt u ook naar de officiële
onthulling?



13 juni 2024 | 13.30 - 19.30 uur



Poelestraat 30, Groningen

KNCV



De KNCV erkent sinds 2018 locaties met een belangrijke rol in de geschiedenis van de chemie door middel van het Nationaal Chemisch Erfgoed. Dit jaar voegt het **Concerthuis** in Groningen zich tot de lijst van bijzondere panden. De scheikundige Sibbrand Stratingh (1785 – 1841) heeft op deze plek tientallen lezingen en demonstraties gegeven, onder andere over zijn elektrische karretje - de eerste voorloper van de elektrische auto.

Op 13 juni vindt de officiële onthulling plaats in Groningen. Naast een feestelijk proostmoment, vinden er ook verschillende lezingen plaats over het belang van dit pand en Sibbrand Stratingh in de geschiedenis. Er zal worden ingegaan op hoe zijn ontdekkingen hebben bijgedragen aan het heden en wat we nog kunnen verwachten voor de toekomst op het gebied van elektrochemie. We stellen hieronder onze keynote sprekers voor en waar zij het over zullen hebben op deze bijzondere dag.



Klaas van Berkel | Rijksuniversiteit Groningen

De symbiose tussen genootschap en universiteit, in Groningen en elders, 1800-1850

De Nederlandse universiteiten waren in de eerste helft van de negentiende eeuw niet bepaald een brandpunt van wetenschap, maar vooral een onderwijsinstelling. Het onderzoek vond echter een tehuis in de vele geleerde genootschappen, die op die manier ook het academisch leven weer op een hoger plan brachten. Als we er rekening mee houden dat universiteit en genootschap vaak zo'n symbiotische relatie aangingen, blijkt de tijd van Stratingh een veel interessantere periode in de wetenschapsgeschiedenis te zijn dan op het eerste gezicht lijkt.



Ulco Koostra | Rijksuniversiteit Groningen

Sibrand Stratingh – De experimentator van het Natuur- en Scheikundig Genootschap (NSG)

Sibrand Stratingh was medeoprichter van het NSG in 1801 en daarna tot zijn dood in 1841 bestuurslid. Maar belangrijker voor het genootschap was dat hij die eerste veertig jaar de grote experimentator van het genootschap was. Veel van zijn belangrijk en veelzijdig onderzoek presenteerde hij in bijeenkomsten van het genootschap alvorens erover te publiceren. Vanaf 1831 was *Concerthuis* de vaste locatie voor die bijeenkomsten en dit is dan ook de plek waar Stratingh de vinding presenteerde die hem eeuwige roem zou geven, een elektrisch karretje, dat we kunnen beschouwen als het eerste elektrische voertuig ooit.



Ewout Lubberman | LeydenJar

De toekomst van batterijen – LeydenJar's siliciumtechnologie voor 's werelds hoogste energiedichtheid

Nederland heeft een rijke geschiedenis op het gebied van elektrische innovaties, zoals de uitvinding van de Leidse Fles voor elektrische opslag, het karretje van Stratingh voor elektrische aandrijving, en het gebruik van silicium als belangrijke grondstof, onder andere door bedrijven zoals ASML. LeydenJar Technologies, een start-up gevestigd in Leiden en Eindhoven, sluit zich aan bij deze traditie door de ontwikkeling van lithium-ion batterijen met de hoogste energiedichtheid ter wereld. De massaproductie van deze baanbrekende batterijen staat gepland voor 2026.