



*Programma commissaris:* ir. J.M. Albers, tel. 06 – 347 70 473, e-mail [j.m.albers@planet.nl](mailto:j.m.albers@planet.nl)  
*Secretaris Histechnica:* ir. H. Boonstra, tel. 070 – 38 73 808, e-mail [hotzeboonstra@gmail.com](mailto:hotzeboonstra@gmail.com)  
*Secretaris KIVI afd. Geschiedenis der Techniek:* ir. A. de Liefde, tel. 070 – 39 66 999, e-mail [gdt@kivi.nl](mailto:gdt@kivi.nl)

Den Haag, 29 augustus 2023

Geachte leden van de *KIVI afdeling Geschiedenis der Techniek* en van *Histechnica*,

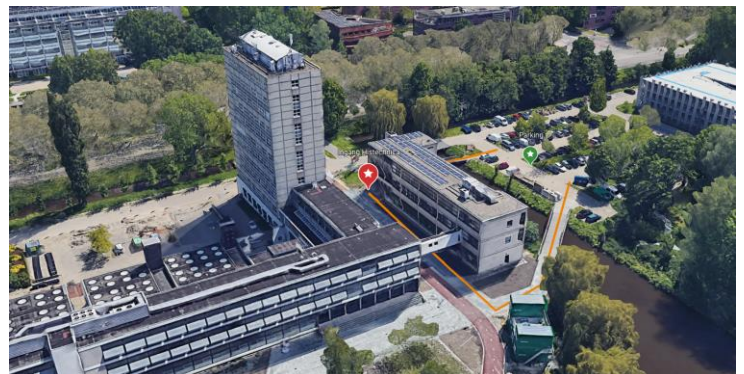
De besturen van de vereniging **Histechnica** en van de **KIVI afdeling Geschiedenis der Techniek** zijn verheugd u uit te nodigen tot het bijwonen van een voordracht te houden door **prof. dr. D. van Delft** met de titel:

**“Onzichtbaar leven: Antoni van Leeuwenhoek en de wondere wereld van de microbiologie”**

> **Datum: zaterdag 23 september 2023**

> **Aanvang: 11:00 uur**

- **Locatie: Science Centre,  
Bouwcampus 26, ingang ‘B’  
Van der Burghweg 2, 2628 CS Delft.**



> **Programma:**

- 10.30 uur: Inloop met koffie en thee
- 11:00 uur: Welkom en introductie
- 11.05 uur: **Voordracht door prof. dr. Dirk van Delft**
- 11:50 uur: Pauze
- 12:15 uur: Vervolg van voordracht en afsluitende discussie
- 12:45 uur: Einde bijeenkomst.

Ingang ‘B’ van het Science Centre

Voor het bijwonen van deze voordracht dient u zich aan te melden:

- Leden van KIVI dienen zich aan te melden via de KIVI website ([www.kivi.nl](http://www.kivi.nl) > activiteiten > selecteer activiteit > aanmelden).
- Leden van Histechnica dienen zich aan te melden via de secretaris [hotzeboonstra@gmail.com](mailto:hotzeboonstra@gmail.com)
- Ook belangstellenden die niet lid zijn kunnen zich via bovenstaande wegen aanmelden. Er zijn dan kosten aan verbonden van € 5,00.

De voordracht zal live uitgezonden worden; u dient zich hiervoor ook op te geven via bovenstaande wegen. Hieraan zijn geen kosten verbonden.

### > **Samenvatting van de voordracht**

Antoni van Leeuwenhoek (1632-1723) zag wat niemand eerder had gezien. Rode bloedlichaampjes, bacteriën, spermacellen en veel meer. Zijn microscoopjes waren onovertroffen in eenvoud en kracht. Zijn ontdekkingen verbluften de wetenschap. Als gevierd onderzoeker en fellow van de Royal Society kreeg hij bezoek van de groten der aarde, onder wie tsaar Peter de Grote. Onbevooroordeeld dwaalde Antoni rond in de wondere wereld van de microbiologie. Virologen die Covid-19 onderzoeken staan feitelijk op zijn schoulers.

Van de honderden microscopen die Van Leeuwenhoek naliet, resteert nog geen dozijn. Onooglijk om te zien en lastig in gebruik, zijn ze massaal afgedankt. Dankzij de expertise van Rijksmuseum Boerhaave is een recent opgedoken zilveren 'Leeuwenhoek' echt bevonden en een andere als replica ontmaskerd. In 2021 kwam er duidelijkheid rond het geheim dat Antoni in zijn graf meenam: hoe hij zijn beste lensjes maakte.

Antoni van Leeuwenhoek was een nieuwsgierig en gedreven onderzoeker die zijn eigen weg ging. Die met Delftse marktlui net zo makkelijk omging als met magistraten. En die als autodidact bewondering oogstte én te kampen had met neerbuigende kritiek.

### > **Informatie over de spreker**

Dirk van Delft (1951) studeerde natuurkunde in Leiden. Hij stond voor de klas, was chef wetenschap bij *NRC Handelsblad* en directeur van Rijksmuseum Boerhaave. Aan de Universiteit Leiden is hij emeritus-hoogleraar 'Materieel erfgoed van de natuurwetenschappen'. Sinds zijn pensionering in 2018 is hij gastmedewerker van het Instituut Lorentz. In 2015 promoveerde hij op *Heike Kamerlingh Onnes. Een biografie*. Met Ton van Helvoort schreef hij *Beelden zonder weerga: de elektronenmicroscoop van Ernst Ruska tot Ben Feringa* (2018) en met Frits Berends de biografie *Lorentz: gevierd fysicus, geboren verzoener* (2019). Afgelopen februari verscheen *'Verrekt dat is 't!' Het strijdvaardige leven van Nobelprijswinnaar Martinus Veltman*.

Op zaterdag 22 oktober 2022 heeft Dirk van Delft voor ons een voordracht gehouden over zijn boek "Splijststof".



#### **Komende activiteiten in het Science Center Delft:**

- Zaterdag 28 oktober 2023 om 11:00 uur voordracht van prof. dr. Rien Weygaert: *"De Antikythera astronomische computer"*
- Zaterdag 25 november 2023 om 11:00 uur voordracht van Marten Fluks en Edward Heerema *"Ontwikkeling van Knollenwinning"*
- Zaterdag 16 december 2023 om 11:00 uur voordracht van dr. Abel Streefland: *"Universitaire pers in Delft"*

**Donderdag 26 oktober uitreiking Willem Wolff prijs 2023 aan Museum Zaanse Tijd. Details volgen.**

Ter gelegenheid van het 175 jarig bestaan van het KIVI heeft de afdeling Geschiedenis der Techniek een boek uitgebracht met daarin aandacht voor de drie oprichters van het KIVI in de tijd waarin zij leefden. Het boek is tijdens de voordracht gratis te verkrijgen voor leden van Histechnica en voor leden van de KIVI afdeling Geschiedenis der Techniek.