



Programma commissaris: dr.ir. P.Th.L.M. van Woerkom, tel. 070 – 307 0275, e-mail pthlmvanwoerkom@gmail.com
Secretaris Histechnica: ir. H. Boonstra, tel. 070 – 387 3808, e-mail hotzeboonstra@gmail.com
Secretaris KIVI afdeling Geschiedenis der Techniek: C. Huisman, tel. 079 – 331 5294, e-mail traxop@xs4all.nl

Delft, 10 november 2018

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

Uw besturen hebben het genoeg u uit te nodigen tot het bijwonen van een voordracht te houden door dr. W.N.J. Ursem, met titel:

Verleden, heden en toekomst van de Botanische Tuin van de TU Delft

> **Datum: zaterdag 8 december 2018.**

> **Plaats: Science Centre van de TU Delft,
Mijnbouwstraat 120, 2628 RX Delft.**



> **Programma:**

- 10.30 uur: Gebouw open; ontvangst met koffie.
- 11:00 uur: Voordracht door dr. W.N.J. Ursem (Faculteit TNW, TU Delft).
- 11:45 uur: Pauze.
- 12:15 uur: Vervolg van voordracht / afsluitende discussie.
- 12:45 uur: Einde van bijeenkomst.

Na afloop van de bijeenkomst:

reünie van de deelnemers aan de Studiereis Schotland, in Sociëteit Standvastigheid.

U en uw introducés zijn van harte welkom bij deze voordracht.
Aan het bijwonen van de voordracht zijn geen kosten verbonden.

**U wordt vriendelijk verzocht zich tevoren aan te melden,
uiterlijk zaterdag 1 december a.s.**

> **Hoe aanmelden:**

- per e-mail (voorkeur) naar pthlmvanwoerkom@gmail.com met vermelding:
"Aanmelding voordracht 8 december met [aantal] introducés"
- of telefonisch aan de Programma commissaris (zie brievenhoofd).

> **Samenvatting van de voordracht
op zaterdag 8 december 2018**

De Botanische Tuin van de TU Delft werd opgericht in 1908, nu 110 jaar geleden. Een eerbiedwaardige leeftijd, maar de Tuin is springlevend, als nooit tevoren.

De oprichting en inrichting van de tuin vindt haar wortels in het jaar 1908, op initiatief van de befaamde hoogleraar in de microscopische anatomie prof. Gerrit van Itersen. Hij begon toen met een kleine tuin aan de Oude Delft; welke in 1917 opging in een grote Botanische Tuin op de huidige locatie aan de Julianalaan.

Destijds had Nederland overzeese belangen in gebieden waar niet alleen specerijen en kruiden maar ook veel grondstoffen van industrieel belang beschikbaar kwamen. De bestudering van die grondstoffen leidde tot een veelheid aan innovaties in onder meer de rubber-, de verf- en de houtindustrie. De Botanische Tuin speelde daarbij een centrale rol.

Na het verlies van de koloniën nam de rol van de Botanische Tuin af. Een deel van de tuin moest worden afgestaan. Wetenschappelijk onderzoek nam af, niet in kwaliteit maar wel in omvang. In 1995 ontstonden zelfs concrete plannen om de tuin geheel op te heffen en op de vrij gekomen ruimte een parkeerplaats aan te leggen. In de daarop volgende jaren wist de Botanische Tuin een doorstart te maken, vanaf 2001 met een eigen directeur. De Botanische Tuin als organisatie begon te bloeien als nooit tevoren. Ze werkt samen met meerdere faculteiten. Door veelzijdig en relevant onderzoek weet zij zowel haar internationale positie als ook haar positie binnen de universiteit te versterken.



> **Informatie over de spreker, dr. W.N.J. Ursem**

Dr. W.N.J. Ursem studeerde biologie, scheikunde en natuurkunde, en behaalde daarbij de graad van drs. aan de universiteit van Utrecht. Hij promoveerde aan de TU Delft op het onderwerp van zeer innovatieve reductie van het fijnstofgehalte in de lucht – in de open lucht, in autotunnels, in dierenverblijven, en in ziekenhuizen.

Bob Ursem is sinds 2001 wetenschappelijk directeur van de Botanische Tuin van de TU Delft. Hij doceert ook aan het Trinity College in Dublin. Hij zet zich in voor een historisch herstel van de positie van de Botanische Tuin van de TU Delft zoals deze was: een laboratorium en tuin voor nu, voor bio-mimicri-studies en natuurverschijnselen. Hij wil met name planten benutten voor nieuwe technologieën. Hij wil de geschiedenis van de Botanische Tuin laten herleven en de financiering hiervoor halen uit de opbrengsten van patenten. Hij is oprichter en president van de Nederlandse Vereniging van Botanische Tuinen (zie www.botanischetuinen.nl). En hij is mede-initiatiefnemer van de oprichting van de Master opleiding “Bio-inspired innovation” van de universiteit van Utrecht. Hij bekleedde diverse bestuursfuncties in verenigingen voor natuurbescherming in Nederland, en hij was 8 jaar lang voorzitter van de Koninklijke Nederlandse Alpen Vereniging.

Komende activiteiten:

- maandag 4 februari 2019 (let op: afwijkende datum!):
Voordrachten en aansluitend bezoek aan de Elektro Studieverzameling van de TU Delft
(Inloop vanaf 11.45 uur; einde 15.30 uur. Nadere gegevens volgen.)

- zaterdag 9 februari 2019:
*“Katholieke Architectuur in de twintigste eeuw:
de vier architecten van de Leidse familie Van der Laan”.*
(Voordracht door dr.ir. Michel P. Remery.)

- zaterdag 9 maart 2019:
“Geschiedenis en technologie van raketvliegtuigen”.
(Voordracht door ir. Michel van Pelt, ESA-Estec en NVR.)