

Tramlijn 19 TU Delft Campus | Railforum 25-1-2023



Inhoud

- TU Delft historie, en nu
- Tramlijn 19 TU Delft Campus
- Bescherming onderzoek TU Delft
- Betrokken wetenschappers
- Elektromagnetische velden en trilling
- Kansen
- Vragen en tips



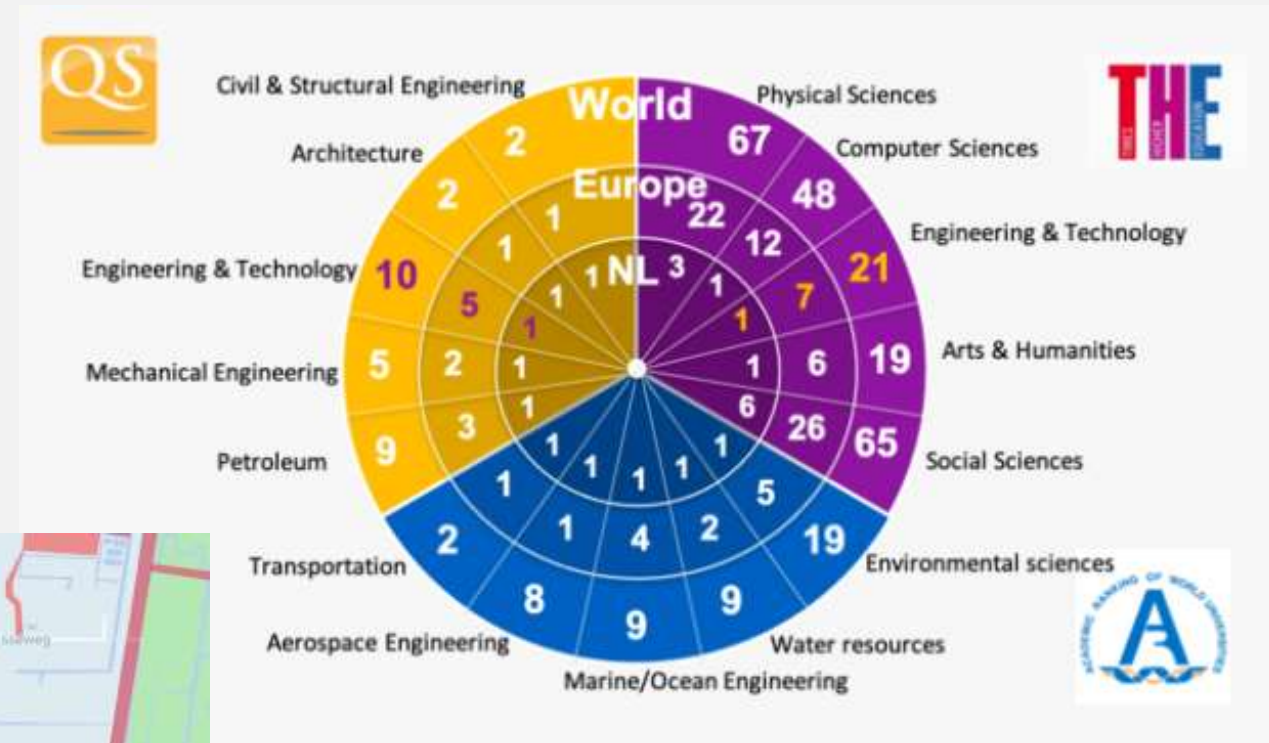
TU Delft historie

- 1842 Koninklijke Akademie
- 1864 Polytechnische School
- 1905 Technische Hoogeschool
- 1956 Rechtspersoonlijkheid
- 1986 Technische Universiteit Delft



TU Delft nu

STUDENT POPULATION December 2022	PHD POPULATION 2022	PERSONNEL December 2022
27,090	2,999	6,650
BSC/MSC DIPLOMAS 2021/22	PHD DEFENCES 2022	PUBLICATIONS 2022
6,584	365	7,059



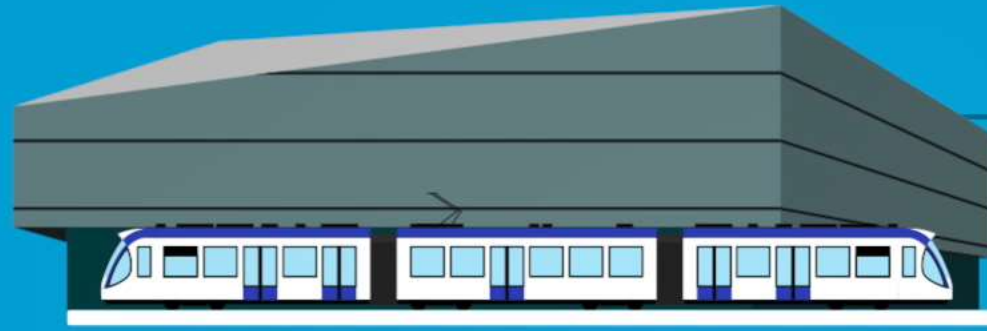
Tramlijn 19 TU Delft Campus

- 2004: SGH, Delft en TU Delft Besluit; tramlijn19 naar TU Delft
- 2013: MRDH Besluit; aanleg tramlijn *on hold* (stagnatie St. Sebastiaansbrug)
- 2015: MRDH Besluit; nieuw type trams
- 2020: St Sebastiaanbrug gereed
- 2021: MRDH, Delft en TU Delft besluit her-aanleg verkorte tramlijn
- 2022: MRDH en TU Delft Besluit, Uitvoeringsovereenkomst aanleg



Onderzoek TU Delft beschermen

Tramlijn **19**

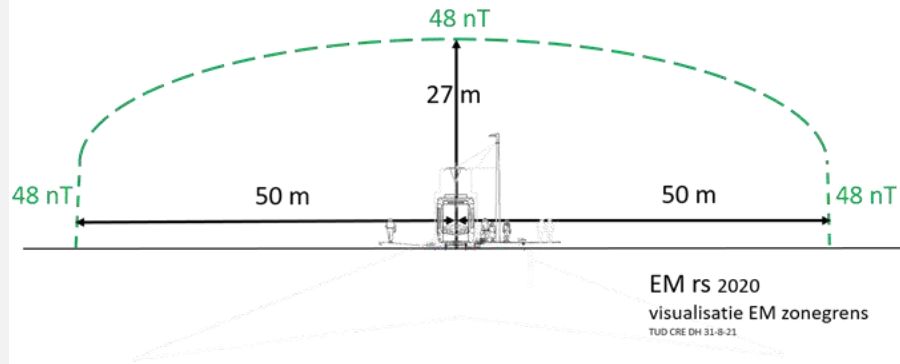


station Delft

Betrokken TU Delft wetenschappers

Prof.dr.ir. Pieter Kruit

Faculteit TNW



Expertise

Elektromagnetische reductie

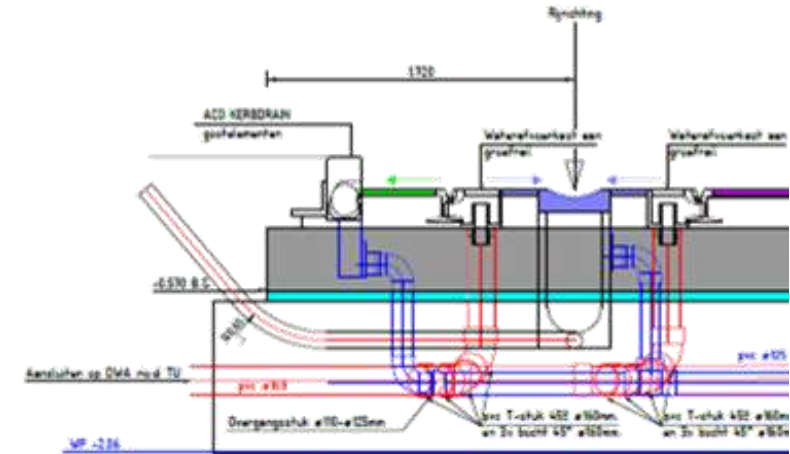
TU Delft Patent

Toegepast in Utrecht, Ulm (D) en Lund (S)

Prof. Dr.ir. Erik Schlangen

As. Prof. Michaël Steenbergen Msc. Phd.

Faculteit CiTG



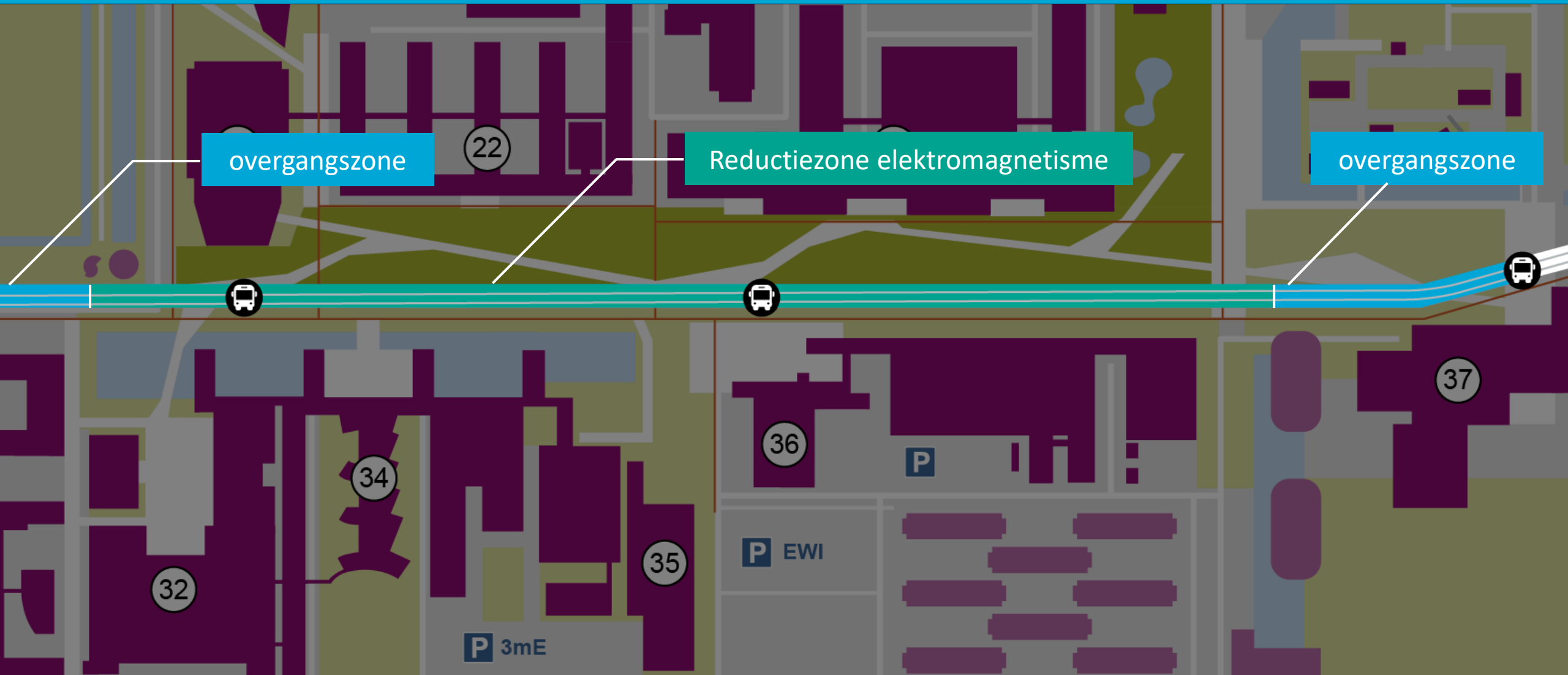
Expertise

Railssystemen engineering

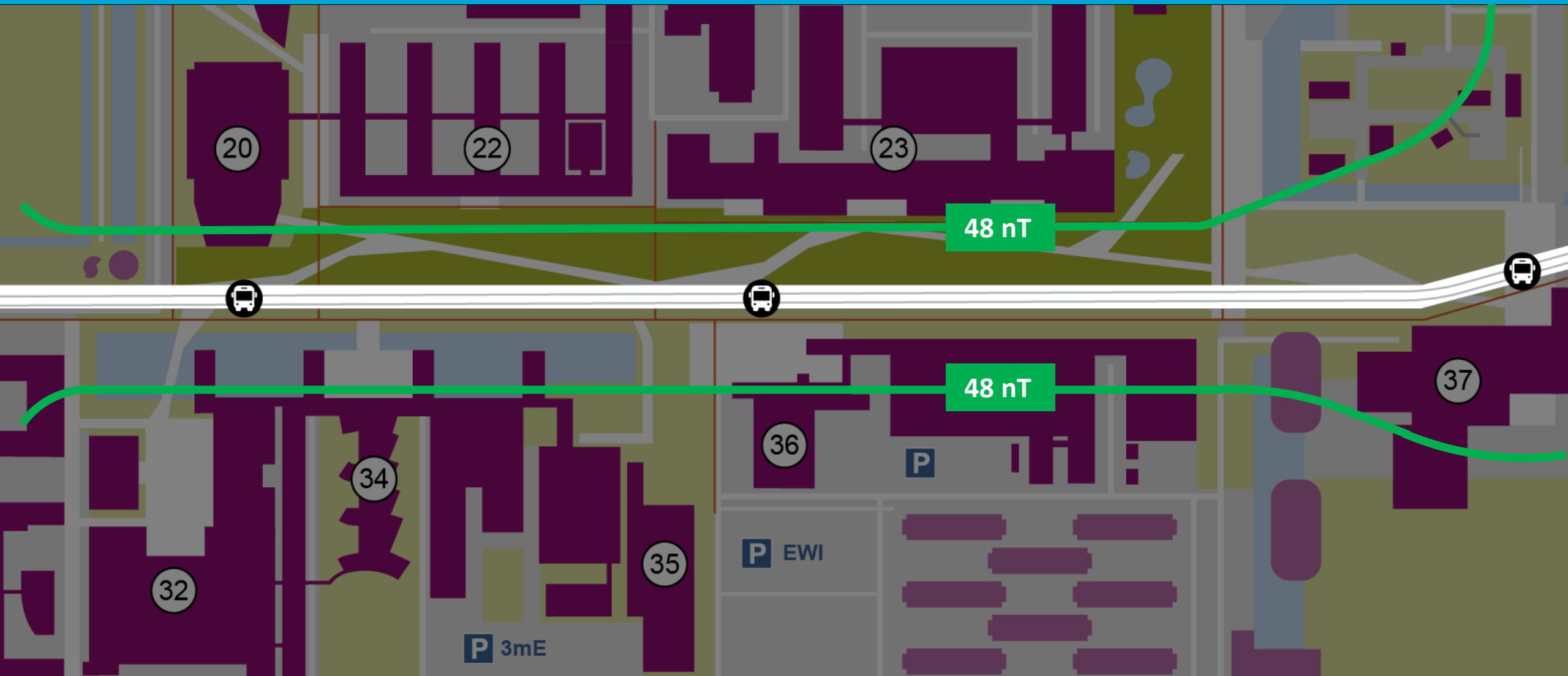
Expertise

Experimental Micromechanic

Reikwijdte elektromagnetische velden

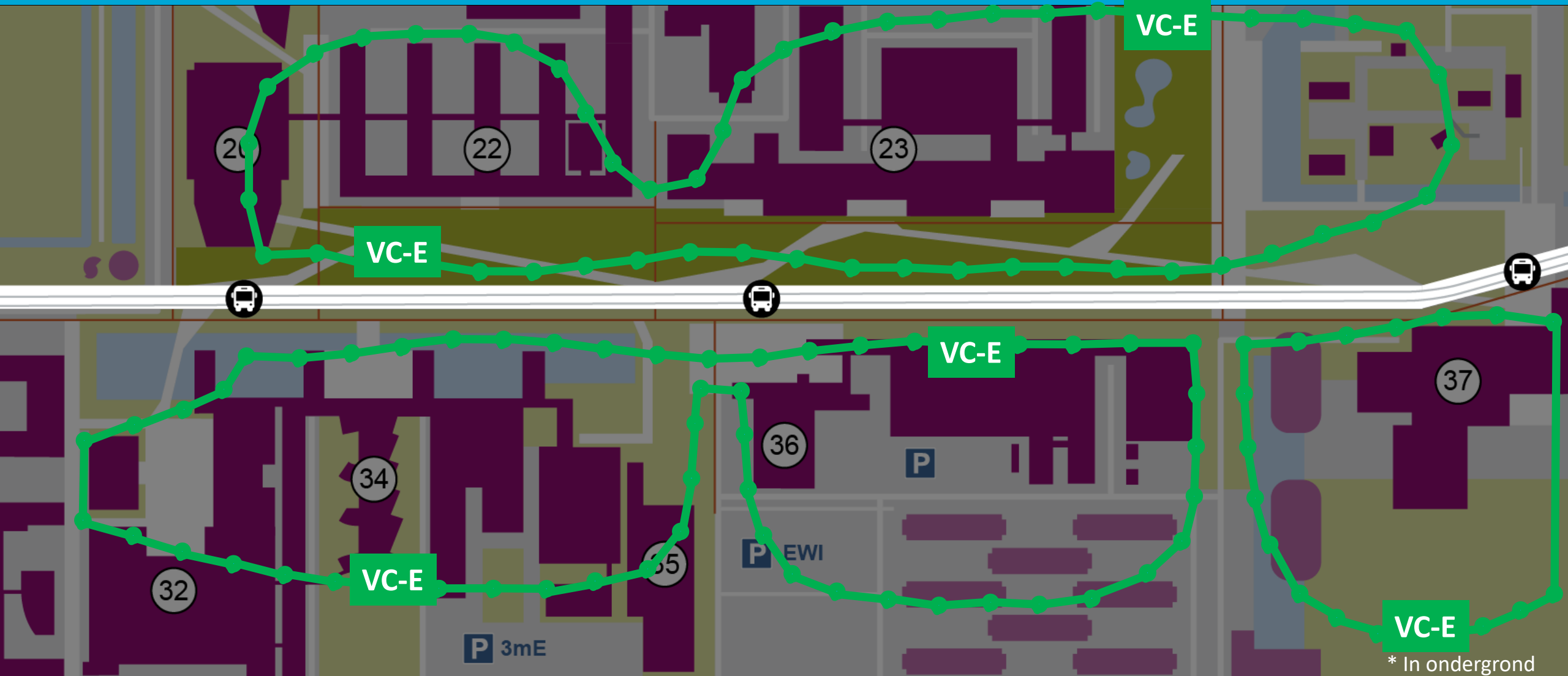


Waarden elektromagnetische velden



Reikwijdte cumulatieve trillingen# door verkeer

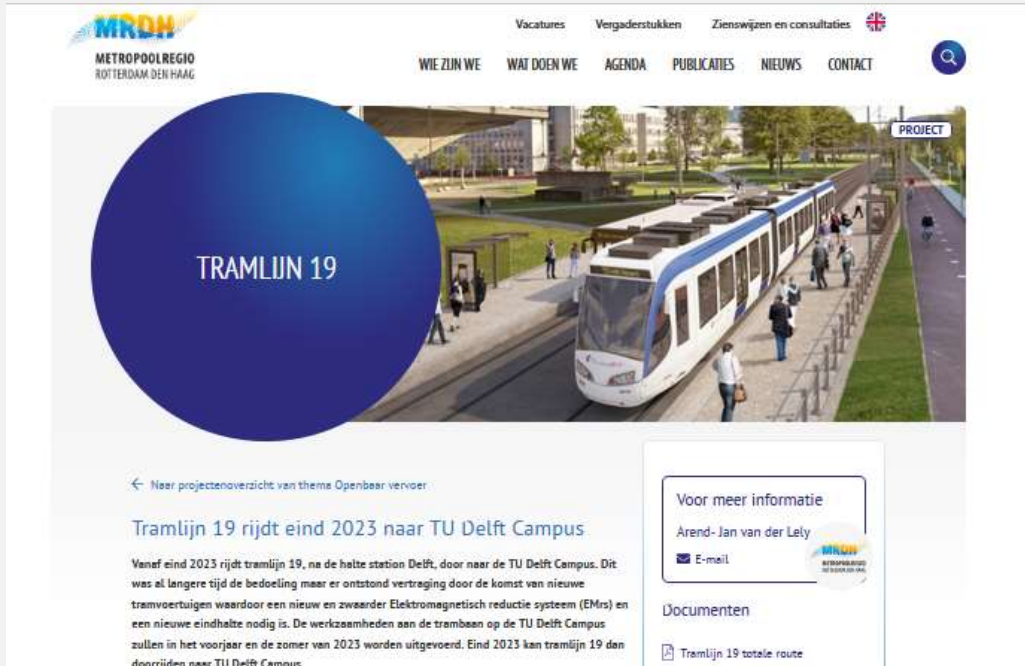
(# inclusief trambedrijf)



Kansen

- Meenemen innovaties
- Monitoringsysteem tramexploitatie
- Mocolodo-systeem
- Kennisoverdracht aan studenten (CiTG, EWI, TNW, 3mE)

Vragen of tips?



The screenshot shows the website of the Metropolitan Region of Rotterdam and The Hague (MRDH). The header includes the MRDH logo and navigation links: 'Vacatures', 'Vergaderstukken', 'Zienwijzen en consultaties', 'WIE ZIJN WE', 'WAT DOEN WE', 'AGENDA', 'PUBLICATIES', 'NIEUWS', and 'CONTACT'. A search icon is also present. The main content area features a large blue circle with the text 'TRAMLIJN 19' overlaid on an image of a tram. Below this, there is a link to 'Naar projectenoverzicht van thema Openbaar vervoer' and a section titled 'Tramlijn 19 rijdt eind 2023 naar TU Delft Campus'. The text in this section states: 'Vanaf eind 2023 rijdt tramlijn 19, na de halte station Delft, door naar de TU Delft Campus. Dit was al langere tijd de bedoeling maar er ontstond vertraging door de komst van nieuwe tramvoertuigen waardoor een nieuw en zwaarder Elektromagnetisch reductie systeem (EMrs) en een nieuwe eindhalte nodig is. De werkzaamheden aan de trambaan op de TU Delft Campus zullen in het voorjaar en de zomer van 2023 worden uitgevoerd. Eind 2023 kan tramlijn 19 dan doorrijden naar TU Delft Campus.' To the right of this text is a box for 'Voor meer informatie' with contact details for 'Arend- Jan van der Lely' and an 'E-mail' link. Below that is a 'Documenten' section with a link to 'Tramlijn 19 totale route'.



Technische en/of inhoudelijke vragen

Dick.Huybens@tudelft.nl

06 18 59 75 51