

Programma

Pre-event BetonKanoRace vrijdag 10 maart 2023

INLOOP + LUNCH

11.30 – 12.00

12.00 –
12.30

INTRODUCTIE & WELKOMSTWOORD
DIRECTIE NEBEST EN DIRECTIE BETONVERENIGING

12.30 –
13.30

WORKSHOP 1: BETONTECHNOLOGIE

KOFFIE PAUZE (15 MIN.)

13.15 – 13.30

13.30 –
14.15

WORKSHOP 2: BETONONDERHOUD

14.15 –
15.00

WORKSHOP 3: LABORATORIUM

KOFFIE PAUZE (15 MIN.)

15.00 – 15.15

15.15 –
16.00

WORKSHOP 4: MEETTECHNIEKEN

**AFSLUITENDE ACTIVITEIT
EN NETWERKBORREL**

16.00 – 17.00



Ingenieurs- en adviesbureau **Nebest** organiseert in samenwerking met de **Betonvereniging** en de **TU DELFT** het (kosteloze) pre-event in voorbereiding op de **BetonKanoRace 2023**. Wij nodigen jullie van harte uit om deel te nemen aan dit event. Tijdens diverse workshops wordt jullie kennis met betrekking tot het materiaal 'beton' flink op de proef gesteld. Dit alles met het oog op aanstaande **BetonKanoRace** maar vooral om jullie van technische bagage te voorzien die goed van pas zal komen tijdens jullie werkzame leven. Deze informatieve en interactieve dag zal bestaan uit vier workshops met als afsluiter een netwerkborrel, waarbij je kennis maakt met de specialisten van **Nebest** en het netwerk van de **Betonvereniging**.



Workshop 1: **Betontechnologie**

In deze workshop wordt de basis van betontechnologie belicht, waarbij onder andere de herkomst en technische eigenschappen van de grondstoffen besproken worden. Ook wordt je op weg geholpen bij het ontwerpen van een betonmengsel en welke keuzes hierbij van belang zijn voor het ontwikkelen van jullie eigen kano. Tot slot komen andere actuele onderwerpen aan bod zoals CO2 en circulariteit en bespreken we welke keuzes bij het samenstellen van een betonmengsel hier invloed op hebben.



Workshop 2: **Betononderhoud**

Tijdens deze workshop belichten de betononderhoudkundigen van **Nebest** veelvoorkomende schademechanismen en herstelmaatregelen aan beton. Iedere constructie heeft onderhoud nodig om in stand te blijven. De keuzes die gemaakt worden bij het samenstellen van een betonmengsel spelen hierbij een belangrijke rol. Naast CO2 en circulariteit is de levensduur van een constructie een belangrijk onderdeel van duurzaamheid.



Workshop 3: **Laboratorium**

In het laboratorium worden verschillende toeslagmaterialen, cementtypes en hulpstoffen nader toegelicht aan de hand van diverse demonstraties. Je gaat aan de slag met het samenstellen van een betonmengsel en ervaart de werking van de gekozen materialen. Als afsluiting wordt je tijdens een rondleiding meegenomen door het materiaalkundig laboratorium van **Nebest** waarbij ook andere materialen aan bod komen.



Workshop 4: **Meettechnieken**

Je verricht zelf metingen die in de praktijk gebruikt worden om de kwaliteit van beton en wapening te bepalen. Deze workshop geeft inzicht in de mogelijkheden van niet-destructief en destructief onderzoek van materialen.

Mochten medestudenten die niet deelnemen aan de **BetonKanoRace** ook interesse hebben om aan te sluiten bij het pre-event, zijn deze van harte welkom!

AANMELDEN kan via marketing@nebest.nl onder vermelding van:

1. Pre-event **BetonKanoRace 2023**
2. Naam van onderwijsinstelling
3. Naam/namen, woonplaats en e-mailadres(sen) van de deelnemer(s)
4. Voorkeurstaal (Nederlands/Engels)

Meld je snel aan, want vol=vol!



Marconiweg 2, 4131 PD Vianen

