

Verslag RBT symposium Vrijdag de 13^e Oktober 2023

Dagvoorzitter: Mr. Wilfred Veldstra

Wilfred opent de bijeenkomst door kort de ontstaansgeschiedenis van RBT te vertellen. De initiatiefnemer Jan Meissen, zijn eigen rol als niet ingenieur daarin en de inzet van velen maar in het bijzonder van de onlangs overleden John van der Puil.

Oprichtingsoorkonde uit 1891:

Aanbieding oprichtingsoorkonde uit 1891 van het Veiligheidsmuseum het latere Veiligheidsinstituut aan de president van het KIVI.

Prof. Dr. ir. John Stoop schetst hoe met de industriële revolutie de hoogstnoodzakelijke aandacht voor veiligheid voor mens en omgeving langzaam en niet anders dan door schokken tot stand kwam.

Het NUNA Team.

Vier leden van het NUNA team (Harry Wichers, Cato Kral, Willem van Overbeeke, Sanne Vilters) geven een inzicht in hoe een (steeds nieuw samengesteld) team steeds weer in de top kan functioneren. De lessen die geleerd zijn blijken:

- Een goede coach.
- Leer van de fouten van je voorgangers.
- Luister naar mensen buiten je vakgebied.
- Wees expert op je eigen vakgebied.
- Denk vóór, want er kan van alles gebeuren.

Frans Veenstra.

Deze zeer ervaren scheepsontwerper, laat zien hoe een ingenieur, door niet alleen goed naar de klanten te luisteren, maar ook te begrijpen waarvoor zij hun schepen gebruiken, het ontwerpproces zich moet aanpassen. Niet voor niets ontwierp hij een standaard voor de visserij kotter 2000. Maar ook in 2015 ontwierp hij “Het schip van het jaar”.

Arie Quik

Arie legt in een paar woorden uit, dat we energie maar voor een paar functies gebruiken. Hij merkt op, dat de gehele industriële revolutie maar op één enkel wetenschappelijk inzicht rust: Het omzetten van warmte naar beweging. Hieruit ontstaat vrijwel geruisloos het gebruik van elektriciteit. Het gebruik van elektriciteit kent veel voordelen, maar het grote nadeel is, dat opwekking en gebruik aan elkaar gekoppeld zijn. Door opwekking en gebruik te ontkoppelen hoeven de netten niet meer voor piek belasting gebouwd te worden. Dit vereist wel meer integraal denken, dan nu gebeurt.

Jacolien Eijer – de Jong

Jacolien geeft een kort en krachtig overzicht van de rol van ingenieurs in de geschiedenis van onze samenleving. Mogelijk doordat de focus vaak gericht is op problemen uit de fysieke wereld heeft de ingenieur te vaak geen zicht op allerlei bijeffecten. En ook omdat bij ingenieurs vaak nogal pittige Bèta aspecten om de hoek komen kijken verliest zij/hij vaak de aandacht van het gehoor. Het resultaat is dat er te weinig naar ingenieurs geluisterd wordt. Hun inbreng verdient meer aandacht, maar die krijgen zij alleen als zij hun eigen gedrag veranderen.