



Beste lezer,

Het Weekend van de Wetenschap afgelopen zondag was een daverend succes! De Ingenieur organiseerde in samenwerking met KIVI het evenement Inspirerende Ingenieurs. Ingenieur van het jaar Pavlina Nanou, enthousiaste studenten uit Eindhoven en Delft en verhalende vertellers als Simon Weersma (HTM), Wim Noorduin (AMOLF) en Matthijs Collard (eerste elektrische vliegschool) vertelden enthousiast over hun onderwerpen. Het publiek van KIVI hing aan hun lippen, waaronder mijn dochter. Het was mooi om te zien dat er zoveel mensen met verschillende achtergronden en leeftijden op dit evenement afkwamen. Dit belooft zeker veel goeds voor de toekomst.

Over de toekomst gesproken: minister Eppo Bruins van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap heeft gereageerd op de [brief](#) die onze president Jolien van Dalen - de Jong schreef over de langstudeerboete. De minister geeft aan dat bezuinigingen onontkoombaar zijn en dat dat "zorgvuldig en in overleg met de sector" zal gebeuren. In zijn woorden: "De toekomst van ons land staat of valt met hoe we de volgende generatie opleiden". In dat geval hoop ik dat minister Bruins inziet dat het in het belang is van Nederland dat er duurzaam geïnvesteerd wordt in onderwijs en techniek.

Graag vraag ik je aandacht voor twee activiteiten van KIVI die op 17 oktober plaatsvinden: Mathijs Campman spreekt bij KIVI over The Ocean Cleanup en in de Jaarbeurs Utrecht vindt de Waterbouwdag 2024 plaats. Meer informatie vind je verderop in deze nieuwsbrief.

Heb je trouwens je nominaties al doorgegeven voor de [Prins Friso Ingenieursprijs](#) en de [Student Team Award](#)? Je kun je favoriet nog nomineren.

Pascal van der Molen
directeur KIVI a.i.



Nomineer nu de Ingenieur van het jaar 2025!

De Prins Friso Ingenieursprijs en titel 'Ingenieur van het Jaar' zijn de ultieme erkenning voor excellente, ambitieuze ingenieurs. Ken jij zo'n topper? Nomineer diegene dan voor deze award. Hiermee zetten we niet alleen bijzondere ingenieurs in de schijnwerpers, maar promoten we ook het vak van ingenieur. Aarzel niet!

[Klik hier](#) om jouw favoriet te nomineren.





Funderingsdag 2024

Op 7 november 2024 organiseren de KIVI-afdeling Geotechniek en de Nederlandse Vereniging van Aannemers Funderingswerken (NVAF) de Funderingsdag.

Het thema dit jaar is 'Future Proof', met een programma vol lezingen, demonstraties en projectpresentaties die inspelen op de toekomst van de funderingsbranche. Onderwerpen zoals de transitie naar CO2-neutraal beton, duurzamer funderingsmateriaal en innovatieve technieken zoals onderwaterankers voor kadeversterkingen staan centraal.

Daarnaast wordt de toenemende rol van digitalisering en artificial intelligence in de sector belicht, met voorbeelden van geavanceerde software die nauwkeurigheid en efficiëntie verbeteren.

Datum: donderdag 7 november 2024

Tijd: 8.30-19.00 uur, inclusief borrel en buffet

Locatie: Congressentrum B&I in Harderwijk

[Klik hier om je aan te melden en voor meer informatie!](https://www.funderingsdag.nl)

Welk studententeam nomineer jij voor de KIVI Engineering Student Team Award?



Moedig nu toekomstige ingenieurs aan door een studententeam te nomineren voor de Student Team Award! Zo zorgen we voor meer bekendheid voor deze ingenieurs en voor een extra boost voor hun innovatieve projecten.

Ken jij een studententeam dat zich onderscheidt wat betreft teamgeest, innovatiekracht, maatschappelijke impact en expertise?

Meld het team dan uiterlijk 15 november aan via [deze link](#).

KIVI-sessie bij de Hortus Amsterdam

Kom naar de kas! Het bestuur van KIVI-Bouw heeft speciaal voor de leden een middag vol interessante presentaties georganiseerd. Innovaties en duurzaamheid van de Klimatenkas staan centraal. Ook wordt er verder ingegaan op het duurzaamheidsbeleid van de Hortus. Ben je ook geïnteresseerd in een rondleiding? Ook die worden deze middag gegeven!

Wanneer: woensdag 23 oktober 2024, 13.30-17.00 uur (inclusief netwerkborrel)

Meer weten? Klik [hier](#) voor meer informatie.



TU Delft Homecoming - 50 jaar na aankomst

Ben jij in 1974 gestart met een de studie aan de TU Delft? TU Delft nodigt je uit voor de TU Delft Homecoming – 50 jaar na aankomst. Na het succes van vorig jaar organiseren ze wederom een Homecoming. Dit jaar vindt deze plaats op 7 november.

Ze hebben een interessant programma samengesteld, waarin ze terugblikken op 1974 en vooruitkijken naar de nieuwste ontwikkelingen bij TU Delft. Je kunt deelnemen aan één van de inspirerende tours, genieten van een lunch en afsluitende borrel. Natuurlijk is er voldoende gelegenheid om te praten met jaargenoten en herinneringen op te halen.

Graag bereikt de TU Delft alumni die in 1974 gestart zijn. Breng je studiegenoten, clubgenoten, huisgenoten en andere vrienden van toen op de hoogte van deze homecoming!

Wanneer: donderdag 7 november 2024

Voor wie: alle TU Delft Alumni die in 1974 gestart zijn met studeren

[Klik hier voor meer informatie.](#)



Geopolitieke voorspellingen voor jouw organisatie

De wereldwijde onstabieleit is de laatste jaren sterk toegenomen. Dit heeft invloed op handelsstromen en op de uitwisseling van kennis en technologie. Hoe kun je daar als bedrijf of organisatie met scenario-analyse op anticiperen?

Dit is de vraag waar Eugene Chaukovski, senior director van het New Lines instituut in Washington DC tijdens de workshop aandacht aan zal besteden.

Ieder bedrijf, organisatie of sector die te maken heeft met internationale import en/of export van technologie of goederen heeft zeker belang bij deze workshop.

Let op! De voertaal tijdens de workshop is Engels.

Wanneer: woensdag 30 oktober 2024, 18.00-21.00 uur

Waar: KIVI-gebouw Den Haag

[Klik hier](#) voor meer informatie.



Hoogewerff Gouden Medaille wordt uitgereikt aan prof. dr. ir. Remko Boom

Onze felicitaties gaan uit naar Remko Boom voor de toekenning van de Hoogewerff Gouden Medaille 2024!

Het bestuur van de Stichting Hoogewerff-Fonds heeft de Hoogewerff Gouden Medaille 2024 toegekend aan prof. dr. ir. Remko Boom, hoogleraar aan de Wageningen University & Research. Met de toekenning van de Gouden Medaille wil het bestuur van de Stichting Hoogewerff-Fonds haar grote waardering uitspreken voor de excellente bijdrage van Remko Boom aan de ontwikkeling van de levensmiddelenproceskunde.

Zijn onderzoek richt zich met name op het ontwikkelen van nieuwe processen en producten voor de voedingsmiddelenindustrie. Met name zijn werk op het gebied van de scheiding van eiwitten is zeer bekend. Een bekend voorbeeld van een technologie die toegepast wordt, is de Friese Vlag cappuccinoschuim-technologie.

Klik [hier](#) voor meer informatie over de Hoogwerff Gouden Medaille en hoogleraar Remko Boom?.

Alleen voor KIVI-leden: Behaal de kwalificatie Chartered of Incorporated Engineer voor slechts 500 euro!

Grijp je kans! Wil je in Nederland en daarbuiten kunnen aantonen dat je een topingenieur bent? KIVI biedt tijdelijk de mogelijkheid om voor 500 euro je Chartered of Incorporated Engineer kwalificatie te behalen. Je krijgt twee jaar de tijd om de titel te behalen, een eigen mentor en de assessment fee. Natuurlijk moet je wel zelf je portfolio invullen en het assessment doorstaan.

Wil je meer weten? Klik snel [hier](#).



Waterbouwdag 2024: Ruimte voor waterbouw!

De Waterbouwdag op donderdag 17 oktober 2024 staat in het teken van ruimte voor (toekomstbestendige) waterbouw. We kijken vooruit naar wat er in Nederland nodig is om onze waterwerken in te passen in de steeds schaarsere ruimte in het Nederlandse landschap.

Bekijk het volledige programma op de website van de [Waterbouwdag 2024](#) en meld je direct

aan!

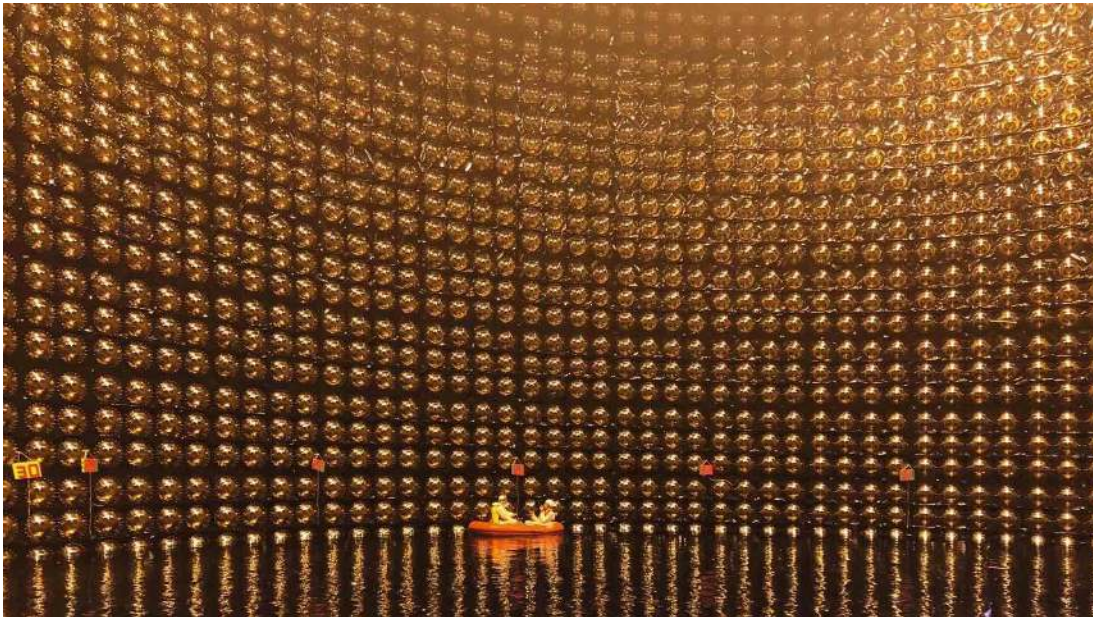


KIVI-coaches voor KIVI-leden

Heb je vragen over je loopbaan of persoonlijke ontwikkeling en zou je hierover willen sparren met een ervaren ingenieur? Als KIVI-lid kun je terecht bij KIVI-ingenieurscoaches voor een CV & LinkedIn check, Startup coaching, Career coaching of International coaching.

Kijk op [de KIVI-site](#) voor meer informatie.





Science Café: Neutrino - poëet onder de deeltjes

Neutrino's gaan overal dwars doorheen en zijn daarom moeilijk te detecteren. Wetenschappers hebben iets bedacht om deze spookdeeltjes toch aan het licht te brengen. In Japan bouwden zij, 1000 meter onder de grond in een voormalige mijn, de Super-Kamiokande. Een gigantisch vat zuiver water met 11.000 detectoren. Filmmakers Hannie van den Bergh en Jan van den Berg filmde het gevaarte en spraken met wetenschappers en dorpsbewoners. Terwijl de bewoners vooral oog hebben voor de zichtbare bergen, bomen en dieren kijken de wetenschappers naar onzichtbare neutrino's, in de hoop de oorsprong van het universum te ontrafelen.

Wanneer: 15 oktober 2024

Waar: Concordia, Enschede

Let op: Reserveren is niet mogelijk. Vanaf 19.30 uur zijn de kaarten gratis af te halen bij de kassa van Concordia

[Klik hier voor meer informatie.](#)



Allround ingenieurs gezocht!

Voor het beoordelen van subsidieaanvragen van studententeams zoeken wij KIVI-leden met allround expertise op de volgende thema's:

- Techniek
- Design
- Agrarisch
- Gaming
- Mens- en maatschappijwetenschappen

De verwachte tijdsbesteding is een aantal uren per jaar.

Heb jij een brede kijk op de genoemde thema's en hebben we je nieuwsgierigheid gewekt? Stuur dan een e-mail aan [Loes Blik](#).

TECHNIEK MAAKT JE TOEKOMST



DE INGENIEUR

NR. 10 JAARGANG 136 OKTOBER 2024

BUITENLANDS TECHNIEKTALENT

Nieuwkomers als welkome versterking



MARIETJE SCHAAKE | GRAFEEN | AI-TOMATEN | FORENSISCH DUIKEN

Van aardgas naar waterstof

Zijn beslaande pijpleidingen herbruikbaar?



Geke Ludden: Hoe past techniek bij mensen?



Eureka

Vracht oooooo
vervangt costalous

Bloot in de bus

Vanaf vandaag valt bij KIVI-leden en abonnees het nieuwe nummer van De Ingenieur op de deurmat. Anders dan voorheen hoeven lezers het blad niet eerst uit het folie te halen, voordat zij het door kunnen bladeren. Het oktobernummer is namelijk het eerste dat onverpakt wordt verzonden. Dus mocht je zijn opgevallen dat het nummer er anders uitziet dan voorheen, dat klopt! De kwaliteit blijft echter hetzelfde.

Lees [hier](#) het hele artikel.



Precisiebeurs

Markeer het in je agenda! Binnenkort vindt de 23e editie van de Precisiebeurs plaats in de Brabanthallen in 's-Hertogenbosch. KIVI is als exposant aanwezig en we nodigen je van harte uit om ons te bezoeken op onze stand.

Naast onze stand zijn er vele demonstraties van high en ultra precisietechnologie, inspiratiesessie, interessante lezingen en nog veel meer. Bovendien is de Precisiebeurs dé plek om efficiënt en effectief te netwerken. In twee dagen ontmoet je niet alleen je huidige relaties, maar doe je ook (onverwachte) nieuwe connecties op.

Wil je meer weten? Klik [hier](#) voor meer informatie.

Meld [hier](#) ook direct je gratis bezoek aan.



Lezing: The largest cleanup in history

Sinds 2013 werkt The Ocean Cleanup aan het opruimen van plastic afval in de oceanen. In de afgelopen jaren hebben ze al tonnen plastic afval opgeruimd, onder andere uit The Great Pacific Garbage Patch (GPGP), een vervuild gebied van ongeveer drie keer de oppervlakte van Frankrijk. The Ocean Cleanup wil met behulp van nieuwe technologieën de komende 5 jaar ongeveer 80% van de GPGP opruimen.

Wanneer: 17 oktober 2024. Om 18.00 uur inloop met broodjes; lezing 19.00-21.30 uur

Waar: KIVI-gebouw in Den Haag

Spreker: Mathijs Campman, Head of Offshore Project (The Ocean Cleanup)

[Meer informatie](#)

Vehicle-to-grid (V2G): feit of fictie?



Elektrische auto's kunnen niet alleen energie opslaan maar ook terugleveren aan het net. Is de elektrische auto daarmee dé oplossing voor het volle stroomnet? Er wordt veel gesproken over Vehicle-to-Grid (V2G), maar hoe reëel is deze technologie nu eigenlijk? Tijdens een boeiende lezing zal Henry Lootens van Stichting Gelijkspanning Nederland (SGSN) zijn licht werpen op de huidige stand van zaken.

Wanneer: woensdag 16 oktober 2024, 11.45-13.00 uur

Waar: Online via MS Teams

Klik [hier](#) voor meer informatie.

- vacature -



Teamleider E&I

Een combinatie van leiderschap en kennis van elektrotechniek en instrumentatie: Delfluent Services, een dochteronderneming van Evides Waterbedrijf zoekt een Teamleider voor de afvalwaterzuiveringsinstallaties in Houtrust (Den Haag) en Harnaspolder (Den Hoorn).

[Bekijk de vacature en solliciteer](#)

KIVI-activiteitenkalender

10 oktober

[Bedrijfsbezoek NS – Treinmodernisering Haarlem](#)

10 oktober

[Sectoragenda Maritiem, project Nucleair](#) (aanmelden niet meer mogelijk)

15 oktober

[Het Elektriciteitssysteem in Transitie](#)

15 oktober

[Science Café: Neutrino - poëet onder de deeltjes](#)

16 oktober

['Beyond A Tunnelvision', Shaping the future of tunnel renovations](#)

16 oktober

[Vehicle-to-grid: de auto als thuisbatterij. Is dit de toekomst? door Stichting Gelijkspanning NL](#)

16 oktober

[Optical beams – the next breakthrough in broadband wireless communication](#)

17 oktober

[Waterbouwdag 2024: Ruimte voor waterbouw!](#)

17 oktober

[CWTe 2024 Research Retreat About Satellite Communications](#)

17 oktober

[Bezoek Oorlogsmuseum Gdynia in Axel](#)

17 oktober

[The largest cleanup in history](#)

18 oktober

[Rondleiding Fort Vechten](#)

21-22 oktober

[Ontwerp met 2ndGeneration Eurocode 7](#)

21 oktober

[Discover two cutting-edge tech companies with UT DNA](#)

21 oktober

[Online spreekuur KIVI-ingenieurscoach](#)

23 oktober

[KIVI Sessie bij de Hortus Amsterdam](#)

23 oktober

[Tailored Monopile Gripper](#)

24 oktober

[Bezoek MARIN's new Seven Oceans Simulator Centre \(Optie 1\)](#)

26 oktober

[Sleepinrichtingen en sleeptanks in Nederland; maritiem hydrodynamisch onderzoek sinds de 18e eeuw](#)

Meer activiteiten

[Bekijk de Activiteitenkalender](#)

Vacaturebank

[Kijk voor meer technische vacatures op onze vacaturebank](#)

Doorlopende trainingen

[Bekijk hier alle online trainingen van KIVI Academy en partner Cisco](#)



[Uitschrijven voor de KIVI-nieuwsbrief](#)