



## Beste lezer,

Technologie heeft altijd vormgegeven aan de manier waarop we leven, werken en contact houden. Maar naast de mogelijkheid om efficiëntie en productiviteit te verbeteren, ligt de ware kracht van technologie in het vermogen om levens te verbeteren, ongelijkheden te overbruggen en te reageren op dringende humanitaire uitdagingen. In deze editie van InnovatieNU, **Technologie met een menselijke touch**, verkennen we de manieren waarop techniek en innovatie een tastbare impact hebben op de samenleving.

Van rampenbestrijding tot medische revalidatie; technologie wordt steeds meer ontwikkeld met veerkracht, toegankelijkheid en inclusiviteit als kern. Ingenieurs, onderzoekers en mensen over de hele wereld werken samen aan oplossingen voor dringende humanitaire behoeften. Of het nu gaat om medische apparatuur, advanced manufacturing of duurzame infrastructuur; deze innovaties veranderen de gezondheidszorg, de toegankelijkheid van (hulp)bronnen en de manier waarop op noodsituaties wordt gereageerd.

Tegelijkertijd verandert onze benadering van technologie. Open-source samenwerking, ethische overwegingen en mensgericht ontwerpen zijn een integraal onderdeel geworden van het ontwikkelen en implementeren van nieuwe oplossingen. Deze principes vormen de leidraad voor toekomstige innovaties en beloven een toekomst waarin technologie niet alleen gaat over vooruitgang, maar ook over mensen.

De Universiteit Twente erkent deze verschuiving en bereidt actief de volgende generatie ingenieurs voor om deze uitdagingen aan te gaan. In lijn met deze visie lanceert de Universiteit Twente eind 2025 een nieuwe masteropleiding: Humanitarian Engineering. Dit programma rust toekomstige ingenieurs uit met de vaardigheden die nodig zijn om duurzame oplossingen voor wereldwijde uitdagingen te ontwikkelen en implementeren.

Het is duidelijk dat technologie de potentie heeft om een rechtvaardigere en veerkrachtigere wereld te creëren. Dit is voor ons allemaal een aanmoediging om na te denken over hoe innovatie kan worden ingezet om een betekenisvol verschil te maken bij het vormgeven van een rechtvaardigere en veerkrachtigere wereld.

### IAN GIBSON

*Directeur  
Fraunhofer Innovation Platform for Advanced  
Manufacturing at the University of Twente*

### ESTEFANÍA MORÁS JIMÉNEZ

*Research Engineer  
Fraunhofer Innovation Platform for Advanced  
Manufacturing at the University of Twente*