



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Programma Oost-Nederland 2021-2027
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



www.efro-oost.eu

Meteoriet II

In het METEORIET II project (MEMS TEST voor hOog-volume Innovatieve Elektronische Toepassingen II) wordt een waferscale MEMS-testmethode ontwikkeld, waarmee op basis van alleen elektrische stimuli de niet-elektrische eigenschappen te bepalen zijn. Deze aanpak versnelt het testproces, verlaagt de kosten, en maakt het mogelijk om MEMS op grote schaal te produceren en (semi-)automatisch te testen. Salland Engineering, Bronkhorst en Saxion werken samen om de test-technologie van een prototype naar een operationeel product te brengen. Hiermee wordt de regionale "testvalley" versterkt en ontstaan er nieuwe mogelijkheden voor de MEMS-sector in Oost-Nederland en daarbuiten.

MEMS

Micro-elektromechanische systemen (MEMS) zijn chips die elektrische en niet-elektrische eigenschappen combineren. Naast puur mechanische eigenschappen vallen ook thermische, fluidische of optische eigenschappen binnen de term. MEMS-technologie wordt veelal toegepast in sensoren, bijvoorbeeld precisieflowmeters of bewegingssensoren. De markt voor MEMS is groeiende: ze worden toegepast in steeds meer slimme systemen en machines, in uiteenlopende sectoren zoals de machinebouw, medische technologie, consumentenelektronica en automobielenindustrie.

Looptijd

01/2024 - ~~09/2027~~12/2026

Total budget

2.174.838,62

EU subsidie

967.593,81



Het programma EFRO 2021-2027 Oost Nederland versterkt de innovatiekracht in de regio en daarmee het verdienvermogen van het Oost-Nederlandse bedrijfsleven. Daarnaast draagt het bij aan oplossingen in de energietransitie. Dit programma wordt mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie.