

Versnel je innovatie met ICCS

Samen met ondernemers, organisaties en kennisinstellingen maken wij jouw idee werkelijkheid in ons fieldlab voor draadloze connectiviteit.

innovation
center
connected
solutions

Doel ICCS

ICCS stimuleert innovatieve en toepasbare oplossingen met de nieuwste communicatie-technologieën (5G, 6G, IoT, LoRa, Wi-Fi, Satlink). Als proeftuin voor toegepast onderzoek verbindt ICCS bedrijven, overheden, kennisinstellingen en studenten om technologie in te zetten voor maatschappelijke vraagstukken. Focus: landbouw, zorg, mobiliteit, energietransitie en de proces- en maakindustrie, met als overkoepelend thema het rurale gebied.

Organisatie & Partners

ICCS is een publiek-private samenwerking van Hanze (penvoerder), RUG, TNO, Economic Board Groningen en Rijksinspectie Digitale Infrastructuur. Strategische partners: KPN, Vodafone-Ziggo, EuroFiber. Samen bieden zij expertise en infrastructuur voor laagdrempelige ondersteuning van regionale bedrijven.

Future Network Services 6G

ICCS is fieldlab-partner binnen het nationale FNS 6G-programma. Dit versterkt innovatiekracht en digitale infrastructuur en creëert kansen voor industrie, MKB en kennisinstellingen. ICCS bouwt het 6G-ecosysteem in Noord-Nederland en ondersteunt bedrijven bij 6G-innovaties.

Subsidiepartner

ICCS is erkend als proeftuin door SNN. Bedrijven met innovatieplannen kunnen eenvoudig subsidie aanvragen voor testfaciliteiten, technische ondersteuning en projectbegeleiding.



Faciliteiten

- **6G FNS testbed:** Testen van 6G-concepten op en tussen meerdere fieldlabs.
- **5G Mobile Private Network: (vanaf Q1 2027)** Exclusieve 5G-tests met gegarandeerde capaciteit en beveiliging
- **Soeverein datacenter:** Directe verwerking en opslag via EuroFiber.
- **Edge computing:** Real-time data-analyse met GreenCompute.
- **Prototype workshop:** Werkplekken met lab-instrumenten, ontwikkelboards (Wi-Fi, NB-IoT, 5G, LoRa), sensoren (LIDAR, camera, omgevingscondities) en Starlink-kit voor testen op afgelegen locaties.

Wanneer ICCS betrekken?

Bij complexe vraagstukken rond draadloze technologie, zoals:

- Betrouwbare verbinding in afgelegen gebieden.
- Snelle en veilige verzending van sensordata.
- Toevoegen van draadloze functies aan producten/diensten.
- Keuze van netwerk en sensoren voor procesoptimalisatie.
- Autonome dronevluchten via 6G.
- Oplossingen bij beperkte energie, ruimte of infrastructuur.
- Locatiebepaling in complexe omgevingen of gebouwen.

Contact met ICCS

www.ICCS.nl

iccs@org.hanze.nl