



INTERNATIONAAL STERK – REGIONAAL VERANKERD

Missie

INCAS³ ontwikkelt innovatieve duurzame oplossingen

voor

complexe maatschappelijke en industriële meetproblemen

door

het slim combineren van wetenschappelijke en engineering expertise

Feiten



24 medewerkers
6 nationaliteiten



62 Publicaties

6 Patenten (3 toegekend, 3 ingediend)



39 Projects
Total volume M€59
INCAS³ volume M€20



Sectoren

- Milieubewaking
- Mineraalwinning
- Olie en gas
- Stralingsbewaking



Meer dan 100 partners
61 bedrijven, 33 kennisinstellingen



Expertise gebieden

- Gedistribueerde sensorsystemen
- Robuuste en betrouwbare monitoringsystemen

Meer dan 100 partners

2M Sensors , Amazonen-Werke H.Dreyer GmbH & Co. KG, Antea Nederland B.V., AquaExplorer , ATI Agritronics Inc., AVICS, Axum Engineering B.V., B.Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Blueleg Monitor, Bright Spark B.V., CanNorth , Capilix BV , Catena, Chess, CLLE Maison de La Recherche , Cobra, ComSensus, Dacom, DCMR Milieudienst Rijnmond , DFKI, DLV Plant B.V., DySI, EM Power Systems, Environmental Instruments Canada Inc. , EV Offshore Limited, Fachhochschule Gelsenkirchen, Fokker aerostructures BV, Fraunhofer IDMT, Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Grunewald, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH , Haake Technik GmbH, Hanze University of Applied Sciences Groningen, Hochschule Osnabrück, IMEC Internationaal, Imotec, Interline Systems BV , Irmato Industrial Solutions Drachten B.V., Japan Institute of the Acoustic Environment, Jožef Stefan Institute, KU Leuven, KWR , Lambert instruments, LAM-Institute , Leeuwarden, Capital of Culture 2018, Luinstra Bronbemaling BV, McGill University - CIRMMT, Medusa Explorations B.V., Mextal, Meyer Werft GmbH, Micro Key B.V., Microdish BV , MicroLAN BV , National Center for Scientific Research Demokritos , NHL , NOC*NSF, Northern Nations Education Council, NV Waterbedrijf , NV Waterleiding Maatschappij Drenthe , Open City Labs , OPNT, Optisense B.V., Parkingware B.V., Petroleum Technology Research Centre, Peutz , Pezy Development B.V., Philips Electronics Nederland, PI Innovation Centre, Productschap Akkerbouw, PTC, Pulse Technology Centre B.V. , Rijksuniversiteit Groningen, Rocklane, Rosen group, RWTH Aachen University, Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Stichting Talant, STODT, Target Holding BV, Tata Steel Nederland Technology BV, Technische Universiteit Eindhoven, Technologies88 B.V., Tyker Technology BV, UMCG, Université de Toulouse II - Le Mirail , Universiteit Twente , University Campus Fryslân, University College Cork, University of Aalto, Finland , University of Cape Town DepPhys, University of Saskatchewan, University of Sheffield, Vitens, Wageningen University & Research centre, Water Insight, Waterlaboratorium Noord B.V., Waterschap Noorderzijlvest, Wetsus , Witteveen en Bos, WLN , Xsens Technologies B.V.

Xploring-WiseMotes

Mote technology focuses on the development of versatile autonomous sensor systems for exploring inaccessible areas, where modern state-of-art technologies cannot be applied.

- Exploration of underground environments (oil reservoirs, mining, geothermal fields)
- Study multiphase fluid dynamic in industrial reactors and pipelines, hydraulic structures
- Monitoring flow processes in natural ecosystems (rivers, aquifers)

A close-up photograph of a hand wearing a worn, brown leather work glove. The hand is holding two small, orange, cylindrical sensor motes. The motes have a metallic band around the middle and some dark, possibly sooty or oily, residue on their surfaces. The background is dark and out of focus.

GO WHERE NO SENSOR
HAS GONE BEFORE



Distrisense

Het doel van project Distrisense is het ontwikkelen van een systeem om het leidingnet te monitoren door het toepassen van een goedkopere, energiezuinige en vooral zeer betrouwbare sensoren.

Realtime

Met de sensoren kan realtime en op afstand de druk, de temperatuur en de doorstromingsnelheid in het leidingnet meten. Zo zorgt het waterbedrijf voor continue bewaking van het leidingnet.

Uniek

Het unieke van deze sensor zijn de lage kosten en de vrij eenvoudige installatie in de waterleiding. De sensor moet stand alone gedurende langere tijd metingen verrichten en doorsturen aan een datasysteem.

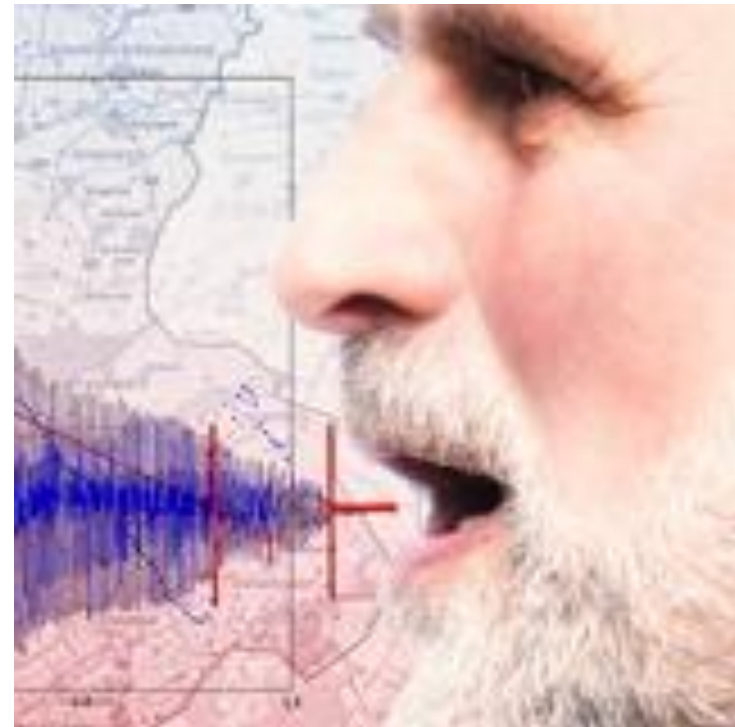
Nieuw

Nieuw aan het project is de grote hoeveelheid sensoren die in het leidingnet geplaatst worden. Door op vrij veel plaatsen in het net te meten wij kunnen lekken sneller detecteren en uiteindelijk energie op het transport van water besparen.

Visual-Voice Serious Game for treatment of motor speech disorders

Core partners: UMCG, RUG, Grendel Games BV, Applied Biosignals GmbH, & PD patient organizations, among others.

- Serious game for those w/ PD or other neurologically-based motor speech disorders.
- Allows users to see the pathological characteristics of their voice (e.g. inability to modulate volume or pitch), helping them re-learn to produce voice with normal, expressive characteristics.
- Also develops techniques to remotely detect certain dangerous voice pathologies from voicing cues, alerting medical professionals when users have a greater risk for choking.





Bedankt

Contact gegevens:

V.I.Stoica
INCAS³

Dr. Nassaulaan 9
9401 HJ Assen

victorstoica@incas3.eu
www.incas3.eu

T +31 592 860000
F +31 592 860001