

Datum: 11 februari 2014

---

### **Noord-Nederland als *Region of Smart Factories***

*Een omvangrijk netwerk van bedrijven en kennisinstellingen uit Noord-Nederland, heeft het initiatief genomen om de komende jaren nieuwe technieken te ontwikkelen waarmee de productiviteit van de maakindustrie fors kan worden verbeterd. De groep, die zichzelf "Region of Smart Factories" (RoSF) noemt, bestaat uit grote multinationals als Fokker, IBM, Philips en Ten Cate, vele regionale MKB-ondernemingen, kennisinstellingen waaronder ASTRON en SRON, de universiteiten van Groningen en Twente en de drie noordelijke HBO 's. Het programma is opgezet door de NOM, in samenwerking met Sensor Universe. De partners in spé tekenden gisteravond een intentieverklaring onder toezienend oog van de drie noordelijke gedeputeerden de heren Konst (Friesland), Van der Tuuk (Drenthe) en mevrouw van Maastricht (Groningen) en de heer Lundqvist, het boegbeeld van het landelijke Topteam High Tech Systems en Materialen (HTSM).*

#### **Zelflerende en foutloze -fabrieken**

Om de maakindustrie, als één van de belangrijkste werkgevers van de noordelijke regio, in volle sterkte overeind te houden, zal de productiviteit van bedrijven spectaculair, tot wel een verdubbeling in de komende decennia, moeten groeien. De mogelijkheden van bestaande technieken om deze productiviteitswinst te realiseren, zoals automatisering of 'lean management', raken snel uitgeput. In Duitsland wordt zelfs gesproken van de noodzaak van een vierde industriële revolutie (na de stoommachine, de lopende band en robots op de werkvloer) waardoor fabrieken op grote schaal 'intelligent' worden gemaakt. Het is straks niet meer voldoende om heel erg geavanceerd te zijn. De fabriek van de toekomst gaat ook zelf nadenken, zichzelf corrigeren en continu verbeteren. Het devies wordt: *zero defect* en *first time right* en de uitdaging is om zelfs hele ingewikkelde of snelle processen daaraan te laten voldoen.

#### **Goede uitgangspositie Noord-Nederland**

De 'intelligente fabriek' vraagt om allerlei hoogwaardige kennisgebieden, vaak ICT-gerelateerd, waar Noord-Nederland het nodige van in huis heeft en die nu in het nieuwe netwerk zijn samengebracht. Geavanceerde sensorsystemen, zoals Sensor Universe die in haar achterban heeft georganiseerd, wordt heel belangrijk om ingewikkelde industriële processen te doorgronden. Kennis van het beheer

van grote datastromen (waarin juist ASTRON en de RUG sterk zijn) is nodig om processen ook daadwerkelijk zelflerend te maken. Ook van de kant van de industrie heeft het Noorden een aantal sterke troeven in handen. Binnenkort wordt bij Fokker in Hoogeveen het Smart Factory-project afgerond. In dit project hebben 3 regionale MKB-bedrijven (Langhout en Cazemier, S&T en Irmato) met geavanceerde technieken, waaronder veel sensoriek en datahandling, met veel succes een deel van de composietenlijn van Fokker geoptimaliseerd. Daarnaast werd Philips Drachten, ook partner in het nieuwe netwerk, onlangs in de New York Times genoemd als één van de modernste productiebedrijven ter wereld.

De partners gaan de komende jaren expertise over slimme fabrieken uitwisselen, en nieuwe kennis opbouwen met de universiteiten en kennisinstellingen. Ook worden pilotprojecten uitgevoerd. De groep zal zich in april, tijdens de Hannover Messe, de grootste industriebeurs ter wereld, voor het eerst aan de buitenwacht presenteren.

---

**Voor de redactie:**

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Hans Praat, Business Development Manager, NV NOM (Investerings- en Ontwikkelingsmaatschappij voor Noord-Nederland) via 050 521 44 55 of [praak@nom.nl](mailto:praak@nom.nl).