

TOP 5

Joeri van den Steenhoven

(voorzitter van Stichting Nederland Kennisland)



1 VOLTEA Unilever was op zoek naar een nieuwe manier om water te ont-harden zodat waspoeders optimaal zouden werken. De methode die de onderzoekers vonden, met behulp van membranen die onder elektri-sche spanning wordt gezet, bleek zo veelbelovend dat er een apart bedrijf voor werd opgericht Voltea. Het bedrijf richt zich nu op de markt voor koelto-rens, maar de lijst met mogelijke toepassingen is veel langer. Van den Steen-hoven: 'Schoon water wordt steeds schaarser, en de zuiveringsmethode van Voltea lijkt veel beter dan de reeds bestaande technologie.'

2 LAYAR Ze bestaan nog maar anderhalf jaar en nu al heeft Layar dertig medewerkers en miljoenen gebruikers. Het Amsterdamse bedrijf levert 'toegepaste realiteit'. Mobiele telefoons en tablet-pc's kunnen via Layar informatie vergaren over de omgeving waarin zij zich bevinden. Zet de came-ra van een mobiele telefoon aan en, houd hem met de Funda-layar voor een huis met een 'te koop'-bordje en je ziet op je beeldscherm alle gegevens en foto's van het huis. Van den Steenhoven: 'Met hun snelheid en enthousiasme kunnen zij uitgroeien tot een wereldspeler op een nieuwe technologie.'

3 XSSENS In de zoektocht naar een manier om de afgelegde afstand tij-dens het hardlopen goed te meten, ontwikkelde de grondleggers van Xsens een zeer nauwkeurige sensor, die lijkt op die in een airbag zit. De lijst van toepassingen blijkt eindeloos: onbemande vliegtuigjes, motorracerij, windmolens of als instrument bij revalidatie. Van den Steenhoven: 'Xsens is een voorbeeld van een zeer gespecialiseerd bedrijf dat op wereldschaal de beste kan zijn.'

4 LIQUISORT Weer een bedrijf dat zich richt op schaarste, namelijk van metalen. In de machine van Liquisort wordt met behulp van een magne-tisch veld het soortelijk gewicht van een speciale vloeistof aangepast. Zo kan metaalschroot gemakkelijk gescheiden worden. 'China produceert het grootste gedeelte van alle zeldzame aardmetalen, die raken op en het land wil er steeds minder van exporteren. Daardoor wordt recycling heel belang-rijk.'

5 PRIVA Met ruim vierhonderd medewerkers en een omzet van 67 mil-joen euro is het oude familiebedrijf Priva een van de grootste onderne-mingen in de serie. Priva is wereldmarktleider in het klimaatbeheer van kassen. Door slimme warmte-krachtkoppelingen kan het bedrijf energieslur-pende kassen ombouwen tot 'zonnepanelen' die juist energie opleveren. Van den Steenhoven: 'Slim en het bedrijf levert een paar dingen die steeds duur-der worden: voedsel, energie en soms zelfs water.'