

Zelfdenkende pillen en andere technologie die ons leven zal veranderen

maandag 04 december 2006

Grote maatschappelijke vragen, baanbrekende technologie in de komende twintig jaar

Eén scanapparaat om alles in het lichaam in kaart te brengen. Een computer die de capaciteiten van de mens zal overtreffen. Flexibele windturbines die met de wind meebewegen. Gekweekte levende hartkleppen. Zelfdenkende pillen die uitzoeken waar de zieke plekken in ons lichaam zitten. Dit boek laat zien met welke vernieuwende technologie we de maatschappelijke problemen en vragen van de komende twintig jaar te lijf kunnen gaan.

Dertig prominente wetenschappers, met een brede kijk op samenleving, technologie en wetenschap, geven inzicht in de ontwikkelingen op hun vakgebied. Rond de thema's gezondheid, duurzaamheid en communicatie laten zij zien wat er in de nabije toekomst tot de mogelijkheden kan behoren.

Techniek kan niet alles oplossen. Over 20 jaar hebben we nog steeds een CO2-probleem. Kanker zal er ook over 20 jaar nog zijn. We kunnen wel technieken ontwikkelen om de gevolgen te beperken, er vroeg bij te zijn en de vinger aan de pols te houden. Ook dat beschrijft het boek.

De geïnterviewden behoren tot de top van de Nederlandse wetenschap, van onder meer de Technische Universiteit Eindhoven, Universiteit Leiden, Radboud Universiteit Nijmegen, van Philips, Unilever en DSM. Onder hen ook enkele vooraanstaande internationale experts, zoals Craig Venter, die het menselijk DNA ontcijferde en Jacques Souquet, oud-directeur van Philips Medical Systems en uitvinder van echoscopietechnieken.

Zelfdenkende pillen en andere technologie die ons leven zal veranderen is een inspirerend en levendig geschreven boek.

Rutger van Santen was rector magnificus van de Technische Universiteit Eindhoven (TUE) en is sinds 1988 als hoogleraar verbonden aan de faculteit Scheikundige Technologie van de TUE. In 1997 ontving hij voor zijn wetenschappelijke verdiensten de prestigieuze Spinoza Prijs.

Djan Khoe is hoogleraar elektro-optische communicatie aan de Technische Universiteit Eindhoven. Met Philips Research vestigde zijn onderzoeksgroep in 1995 een wereldrecord datatransport via glasvezelkabels.

Bram Vermeer is zelfstandig wetenschapsjournalist. Al twintig jaar publiceert hij over uiteenlopende technische onderwerpen voor NRC Handelsblad, Intermediair en vele vakbladen. Daarnaast levert hij bijdragen aan boeken en tv-producties.

Voor meer informatie: Henk ter Borg, 020 - 570 61 18, hterborg@nieuwamsterdam.nl

Zelfdenkende pillen en andere technologie die ons leven zal veranderen – paperback - 240 blz. - € 15,95 - ISBN 90 468 0187 X - Nieuw Amsterdam Uitgevers, Postbus 15511, 1001 NA Amsterdam