

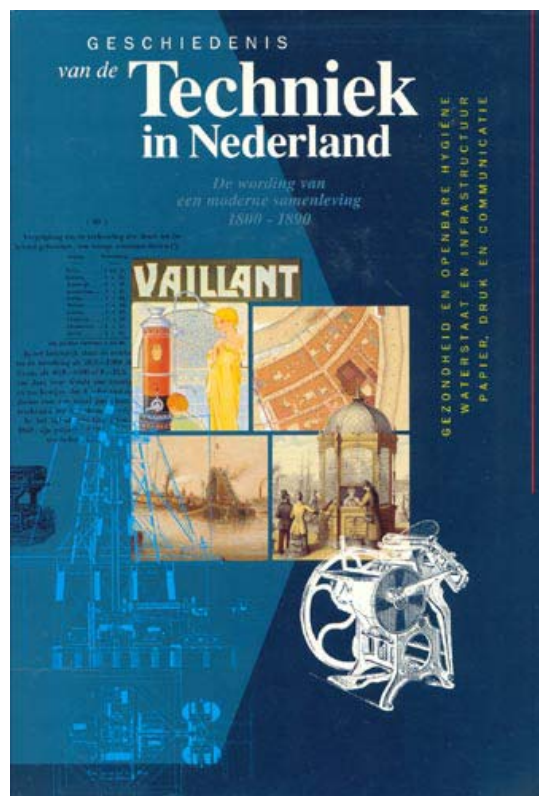
Geschiedenis van de Techniek in Nederland

*De wording van een moderne samenleving
1800-1890*

deel II

Vuur, de lichtbron die mensen duizenden jaren hebben gebruikt: of het nu in de vorm van een kaars, een fakkel, een gas- of een olielamp was. In de 19^{de} eeuw vond echter een ommekeer plaats. Met het omdraaien van een schakelaar was er opeens licht. Dat Philips aan de wieg van de gloeilamp heeft gestaan, weet iedereen. Dat veel producten en produktiemethoden zo ingrijpend veranderden, is veel minder bekend. Wat tot de negentiende eeuw op een bepaalde manier was gemaakt en gebruikt, werd nu in een periode van nog geen honderd jaar anders. Men had behoefte aan meer, beter, sneller, goedkoper. Hiervoor was een radicale revolutie nodig. Een technische revolutie die in krap honderd jaar de wereld op haar kop zou zetten en daarmee het begin van de moderne tijd zou inluiden.

Het zesdelige overzichtswerk, **Geschiedenis van de Techniek in Nederland**. *De wording van een moderne samenleving, 1800-1890* vertelt het boeiende verhaal van de maatschappelijke omwenteling die in de negentiende eeuw van Nederland een geïndustrialiseerd land maakte. Techniek en technische wetenschappen speelden daarin een belangrijke rol. Op het gebied van infrastructuur, communicatie, gezondheidszorg, economische structuur, voeding, energievoorziening en nog tal van andere terreinen voltrokken zich fundamentele veranderingen, die leven en werken van de Nederlandse bevolking diep beïnvloedden. Veranderingen die de basis legden voor de moderne samenleving waarin wij thans leven. Nog niet eerder is de ontwikkeling van een moderne samenleving beschreven in samenhang met de ontwikkeling van de techniek. Ingenieurs, ondernemers, arbeiders, overheid, opleiders, consumenten hadden hun eigen opvattingen over wat wenselijk was. Allen trachtten invloed uit te oefenen op de technische ontwikkeling. Door deze figuren in het verhaal te betrekken krijgt de lezer meer dan een overzicht van uitvindingen, ontdekkingen, technische termen en beroemde namen. Techniek blijft altijd **mensenwerk**, en deze techniekgeschiedenis is dan ook een maatschappijgeschiedenis in de ware zin van het woord.



In deel II van de serie komen *Gezondheid en openbare hygiëne*, *Waterstaat en infrastructuur* alsook *Papier, druk en communicatie* aan bod.

Geschiedenis van de Techniek in Nederland. *De wording van een moderne samenleving, 1800-1890* is het resultaat van een unieke samenwerking. Ruim 25 Nederlandse onderzoekers hebben onder redactie van prof. dr. ir. H.W. Lintsen e.a. hun kennis en inzichten bijeen gebracht in dit project, dat naar internationale maatstaven een ongekend grote omvang heeft.

Gezondheid en openbare hygiëne

- | | |
|----|---|
| 13 | 1 Hygiënisch denken en doen,
<i>E.S. Houwaart</i> |
| 19 | 2 Medische statistiek,
<i>E.S. Houwaart</i> |
| 47 | 3 Openbare hygiëne,
<i>H. van Zon</i> |
| 81 | 4 Professionalisering en
staatsvorming,
<i>E.S. Houwaart (zie blackboard)</i> |

Waterstaat en infrastructuur

Papier, druk en communicatie

Stichting Historie der Techniek
Walburg Pers, 1993

ISBN 906011.836.7