

## Merck Sharp & Dohme

De geschiedenis van het farmaceutische bedrijf Merck Sharp & Dohme (MSD) in Haarlem kan worden teruggevoerd tot een apotheek in het stadje Darmstadt in Duitsland. Al in de zeventiende eeuw leefde daar een zekere Friedrich Jacob Merck, die het apothekersvak beoefende. In 1816 nam Emanuel Merck, die wetenschappelijk goed onderlegd was, de apotheek over en startte een chemisch-farmaceutische fabriek. Zijn nakomelingen breidden de fabriek later uit. Aan het einde van de negentiende eeuw verliet een telg van de familie Duitsland en vestigde zich in Amerika. Dit was George Merck. In 1891 richtte hij Merck & Co., Inc. op in Whitehouse Station, New Jersey. Het bedrijf was oorspronkelijk een fabriek die chemische stoffen produceerde, maar begon in de jaren dertig van de twintigste eeuw ook met far-



maceutisch onderzoek. Sinds 1956 is MSD (In Europa zijn zowel de Amerikaanse en Duitse 'Merck'-tak actief en heet het concern MSD. Sharp & Dohme verwijst naar een bedrijf dat in 1953 fuseerde met de Amerikaanse tak.) in Haarlem gevestigd. Invoerbependingen voor verpakte geneesmiddelen in een aantal Europese landen vormden in 1954 de aanleiding tot het openen van een eerste vestiging van Merck & Co in Europa. Onder meer vanwege de goede Nederlandse infrastructuur koos het concern voor een locatie in Amsterdam. Al gauw zocht het bedrijf echter naar ruimte voor fabricage en liet zijn oog vallen op de Haarlemse Waarderpolder. In 1956 ging de eerste paal de grond in en in 1957 werd het bedrijf officieel geopend. In de jaren daarna groeide het terrein van MSD van drieënhalve tot achttien hectare, waarop kantoorgebouwen, fabrieken, laboratoria en computergestuurde magazijnen staan.

Het filiaal in Haarlem groeide uit tot het grootste distributiecentrum van Merck & Co in Europa. Van hieruit worden vandaag de dag 3.500 verschillende geneesmiddelen voor mensen en dieren naar meer dan 140 landen

in de wereld geëxporteerd. Ook het produceren en verpakken van veel geneesmiddelen vindt plaats in Haarlem. Het verpakken is een belangrijk onderdeel van het productieproces. Niet alleen worden van overheidswege allerlei eisen gesteld aan de verpakking (en dat is voor elk land weer verschillend), maar ook de geneesmiddelen zelf verlangen vaak een bepaalde behandeling. Vaccins moeten bijvoorbeeld onder gecontroleerde omstandigheden, meestal tussen 2-8°C, opgeslagen worden. Door de afdeling Medical wordt bij MSD Haarlem ook klinisch onderzoek verricht waarbij geneesmiddelen worden beoordeeld op werkzaamheid en veiligheid op de langere termijn.

### Nieuwe geneesmiddelen

De farmaceutische industrie is een risicovolle bedrijfstak. Het gevaar dat er tijdens het onderzoek voor enorme bedragen wordt geïnvesteerd in een medicijn dat uiteindelijk niet op de markt komt, is altijd aanwezig. Van de vele duizenden stoffen die in eerste instantie op werkzaamheid worden getest halen er maar enkele de eindstreep. Slechts één op de duizend onderzochte middelen is uiteindelijk geschikt



als geneesmiddel. Gemiddeld kost het vanaf het tijdstip van ontdekking ongeveer 10 jaar en 800 miljoen dollar om een nieuw geneesmiddel op de markt te brengen. Tegenwoordige aandachts-gebieden voor research en innovatie van Merck & Co zijn onder andere diabetes,



astma, osteoporose, Alzheimer, hypertensie (hoge bloeddruk), oncologie, obesitas (extreem overgewicht) en het HIV-virus. De afgelopen vijf jaar introduceerde MSD vijf nieuwe en innoverende geneesmiddelen in Nederland.

Maatschappelijke betrokkenheid staat hoog in het vaandel bij MSD en het bedrijf steunt dan ook zowel lokaal als internationaal goede doelen. Bij een jubileumactie, ter ere van het vijftigjarig bestaan van MSD in 2004, staken medewerkers de handen uit de mouwen bij onder andere verzorgingstehuizen en kinderopvangcentra in de omgeving. De duidelijke binding van het concern met Haarlem komt ook naar voren in steun voor onder andere het Teylensmuseum en het Frans Halsmuseum. Verder is MSD Haarlem betrokken bij internationale gezondheids-projecten. Ter voorkoming van rivierblindheid - een infectieziekte die voornamelijk in gebieden in Afrika en Zuid-Amerika voorkomt en bijna 200 miljoen mensen in de wereld bedreigt - levert het bedrijf al vanaf 1987 gratis medicijnen. Dit geneesmiddel, Mectizan geheten, wordt slechts op een plek in de wereld gemaakt: in de MSD-fabriek te Haarlem. Ook ondersteunt Merck & Co,



samen met de Bill & Melissa Gates Foundation, een groots opgezet AIDS-project in Botswana door vanuit Nederland onder andere gratis medicijnen, kennis en personele ondersteuning te sturen.

