

INHOUD

	blz.
DEEL I 1960 - 1970	7
1. Inleiding	8
2. Onderzoek zeer gevoelige magnetometer	15
3. Ultrasoon onderzoek	20
4. Elektrische analogons	21
5. Studies	35
6. Tenslotte: Een grote stap	37
DEEL II 1971 – 1980	39
1. Inleiding	40
2. Optimalisatie van luchtkanaalsystemen	46
3. Digitale computer, het rekencentrum	49
4. Zonweringsystemen, behaaglijkheid in gebouwen	54
5. Duurzame energie	56
6. De eerste zonneboiler, grootschalige introductie van zonnearmtesystemen en studie	60
7. Tenslotte	68
DEEL III 1981 – 1990	69
1. Inleiding	70
2. Computerprogramma's zonne-energie	74
3. Mogelijkheden zonne-energie in land- en tuinbouw	78
4. Zonnearmte voor viskweekbedrijf en tuinbouwkas in Griekenland	80
5. Bewonersinspraakproject Woningbouw "de Achtse Barrier"	84
6. Projecten Indonesië	87
7. Zonverwarmd zwemmen	94
8. Holland Solar	98
9. Tenslotte	103

	blz.
DEEL IV 1991 – 2000	105
1. Inleiding	106
2. Solar Materials Research and Development: Performance Criteria for New Solar Materials	109
3. Kennisoverdracht energiebesparing en duurzame energiebronnen	118
4. Industriële ontwikkelingen	121
5. Ondernemingsraad en dan	132
6. Start Brouwer Energie Consult bv	134
7. Resultaatgarantie grote zonneboilers	137
8. Passieve zonne-energie	140
9. Integratie PV panelen in zonwering van woningen	145
10. Verhuizing	146
DEEL V 2001 – 2010	149
1. Inleiding	150
2. Adviseur Brouwer Energie Consult bv	153
3. Zonneverwarming (zonnecombi)	160
4. Handboeken, ondersteuning normen, projectadvies	163
5. Verkoop BEC	
6. Gepensioneerd en dan.....	168
7. 2 Prijzen voor een Apeldoorns ontwerp	169
8. Jubileum Holland Solar	171
DEEL VI 2011 - 2015 +	175
1. Inleiding	176
2. 50 + jaar ´techniek en beleving´	180
3. Van “techniek en beleving” naar “duurzaamheid”	187
4. Dit was mijn verhaal, ons verhaal	191
5. Perspectief, naschrift, reacties, tenslotte en dankwoord	