

INHOUDSTAFEL

INHOUDSTAFEL.....	2
TEN GELEIDE	4
INLEIDING	5
DEEL 1: HISTORISCH OVERZICHT	6
1. AANLOOP	6
1.1. Telecommunicatie	6
1.2. Enkele historische voorlopers	6
1.3. Semaforen	8
2. ELEKTRICITEIT VÓÓR 1900	11
2.1. Statische elektriciteit.....	11
2.2. Dynamische elektriciteit.....	14
2.3. Elektromagnetisme	14
2.4. Samenvatting.....	15
3. ENKELE VOORLOPERS VAN DE ELEKTRISCHE TELEGRAAF	16
4. DE MAATSCHAPPELIJKE CONTEXT	17
5. TELEGRAFIE IN BELGIË IN DE JAREN 1840-1876	19
5.1. De periode vóór 1850.....	19
➤ Adolphe QUETELET	22
5.2. Het jaar 1850.....	23
5.3. Het jaar 1851.....	24
5.4. Het jaar 1852	24
5.5. Het jaar 1853	25
5.6. De jaren 1854 tot 1879.....	26
5.7. Het telegrafielandschap in België in 1880.....	32
5.8. Twee overzichtstabellen m.b.t. de infrastructuur.....	33
5.9. Evolutie van het aandeel van de gebruiker	33
5.10. Samenvatting van enkele belangrijke data	34
5.11. Al iets over de in België gebruikte toestellen	36
6. TELEGRAMMEN.....	37
6.1. Algemeenheden en aantallen	37
6.2. Staatstelegrammen	39
6.3. Mijn oudste Belgische telegram: van 10 oktober 1865	41
6.4. Een extraatje: relaas van een gesprekje met een oud-telegrambesteller	42
7. TELEGRAAFZEGELS	45

DEEL 2: DE HIER GEBRUIKTE APPARATUUR	54
1. DE 2-NAALDEN TELEGRAAF.....	55
2. DE ÉÉN-NAALD TELEGRAAF.....	56
3. SAMUEL FINLEY BREESE MORSE	57
4. DE TYPISCHE BELGISCHE MORSE TELEGRAFEN.....	61
5. TWEE TYPISCHE OUDE BELGISCHE SEINSLEUTELS	66
6. DE WIJZERTELEGRAAF VAN LOUIS BREGUET	67
7. DE WIJZERTELEGRAFEN VAN POLYDOOR LIPPENS	68
8. DE WIJZERTELEGRAAF VAN WERNER SIEMENS.....	69.
9. DE DRUKKENDE TELEGRAAF VAN Prof. DAVID HUGHES.....	70
10. DE DRUKKENDE TELEGRAAF VAN EMILE BAUDOT	72
11. DE SNELTELEGRAAF VAN Prof. CHARLES WHEATSTONE	74
12. DE KLOPPER (“SOUNDER”)	76
13. GALVANOMETERS.....	77
14. RELAIS	78
15. DE TELEGRAAFBEL	79
16. ISOLATOREN	80
17. EEN BLIKSEMAFLEIDER	81
18. BATTERIJEN	81
19. PAPIERBAND WIELEN EN OPWINDERS	82
BIBLIOGRAFIE.....	83