

HANDLEIDING

VOOR DE

BRANDWEER

IN

**Steden, Dorpen, Rijks- en Partikuliere Gebouwen,
Fabrieken en Schepen,**

DOOR

Y. C. DIJCKMEESTER,

Kommandant der Amsterdamsche Brandweer.

— 308 —

AMSTERDAM,

D. B. CENTEN.

1878.

HANDLEIDING

VOOR DE

BRANDWEER.

INHOUD.

Inleiding	Bladz. XII
---------------------	------------

HOOFDSTUK I.

ORGANISATIE.

BEROEPS-BRANDWEER	2
VASTE BRANDWEER-POST	2
VRIJWILLIGE BRANDWEER.	8
Het Bestuur.	8
Indeeling.	10
Geldmiddelen	12
GEMEENTE- OF VERPLICHTE BRANDWEER.	13
PRIVATE BRANDWEER	14
SCHEEPS-BRANDWEER	17
Algemeene bepalingen bij brand a/b	18
Voorzorgsmaatregelen	19
Blusmiddelen	20
Brandrol	21
Bijzondere bepalingen	23

HOOFDSTUK II.

UITRUSTING DER BRANDWEER.

Uniform	24
Uitrusting voor de Klimmers	25
Inbreek- en Opruim-gereedschappen	29
Klim-gereedschappen	30
Rook-toestellen	32
Toestellen tot menschen-redding	35

HOOFDSTUK III.

BLUSCHMIDDELEN.

DE BRANDSPUIT	38
SAMENSTELLING DER BRANDSPUITEN	41
De Pers-pomp	41
De Zuigpomp of Aanjager	45
De Zuig-perspomp	46
Spuiten van gewijzigde constructie	48
Een stel Brandspuiten	52
WERKING DER BRANDSPUIT EN BEREKENING VAN HET VERMOGEN.	53
Manometer en Vacummeter	56
AANSCHAFFING EENER BRANDSPUIT.	57
Vereischen eener goede Brandspuit.	58
BEPROEVING DER BRANDSPUITEN	65
Staat van beproeving eener Brandspuit	66
HET SPUITHUIS	68
SLANGEN EN ZUIGBUIZEN	69
Lederen Slangen	70
Hennep-slangen	72

	Bladz.
Hennep-slangen met caoutchouc voering	72
Zuigbuizen	73
Koppelingen	74
De Bindfels.	75
BEPROEVEN VAN SLANGEN EN ZUIGBUIZEN	76
DE STOOMBRANDSPUIT	78
Beschrijving der Stoomspuit.	79
De Stoomketel	80
De Machine.	82
DE EXTINGTEUR	87
DE PYROLETER.	91
STOOM ALS BLUSCHMIDDEL.	93
DE RAMONEUR.	94
WATER-AANVOER	95
De Waterleiding	95
Brandputten	99
Watertonnen	100
Water-reservoirs	101
ONBRANDBAAR MAKEN VAN HOUT EN KLEEDINGSTUKKEN	102
ALARM-INRICHTINGEN	103
Alarmklokken.	104
Brandweer-telegraaf.	106
Zelfwerkende Alarm-toestellen.	108
VERLICHTING BIJ BRAND	109

HOOFDSTUK IV.

BEHANDELING EN ONDERHOUD DER BLUSCHMIDDELEN.

In het Spuithuis	110
Ter plaatse van den brand	113

	Bladz.
Na den brand.	116
Bij vorst.	118
ONDERHOUD STOOMSPUIT	119
ONDERHOUD BRANDKRANEN	121
ONDERHOUD REDDINGSMIDDELEN	122
ONDERHOUD SLANGEN EN ZUIGBUIZEN.	122
REPAREEREN VAN SLANGEN EN ZUIGBUIZEN.	127

HOOFDSTUK V.

EXERCITIËN.

ALGEMEENE BEPALINGEN	131
EXERCITIE IN DE HOUDING EN HET MARCHEEREN.	132
EXERCITIE MET DE GEWONE BRANDLADDER.	136
EXERCITIE MET DE HAKEN-LADDERS	138
EXERCITIE MET DE ENGELSCH E LADDER.	140
EXERCITIE MET DE REDDING-SLANG (ZAK)	141
EXERCITIE MET DE BRANDSPUITEN.	142
Iedere spuit afzonderlijk	142
Twee of meer spuiten tot een geheel vereenigd	149
Een of meer spuiten op verren afstand van het water.	150
BEDIENING DER STOOM-BRANDSPUITEN	151
Algemeene opmerkingen voor den Machinist	161
SIGNALEN.	164

HOOFDSTUK VI.

BRANDDOORZAKEN.

Zelfontbranding	166
Ontplobbare gassen en dampen.	170

	Bladz.
Het inslaan van den bliksem	173
Verwarming	174
Verlichting	176
Lucifers	177
Bouwgebreken.	178
Onvoorzichtigheid	178
SCHOUWEN	181

HOOFDSTUK VII.

BRANDBLUSSCHEN.

ALGEMEENE REGELN VOOR HET AANVALLEN VAN EEN BRAND.	182
Afmarsch naar de Brandplaats.	182
Aankomst op de Brandplaats	183
De Kommandant (Generale Brandmeester)	184
De Adjudant (Adjunct Generale Brandmeester).	185
De Klimmers	186
De Wateriaanvoerders	188
De Spuitgasten	189
De Pijpvoerders	191
De Redders (handhavers der orde)	193
BLUSSCHEN VAN BRAND IN VERSCHILLENDE GEVALLEN	196
Kelderbranden.	196
Branden op den beganen grond	197
Branden in de verdiepingen.	199
Dakbranden	200
Schoorsteenbranden.	200
Schouwburgbranden	201
Scheepsbranden	203
Brand in gebouwen en schepen, waar spiritualiën aanwezig zijn	203

	Bladz.
Bosch- en Heide-branden.	204
Groote Branden	205
Het opruimen der Brandplaats.	207

AANHANGSEL.

Statuten voor een Vrijwillige Brandweer.	208
Statuten voor een Fabrieks-Brandweer.	213

INLEIDING.

Het is een treurig verschijnsel, dat het voor de nationale welvaart zoo noodzakelijke en gewichtige Brandwezen in de meeste plaatsen van ons vaderland zoo schromelijk verwaarloosd wordt en dat er van Regeeringswege niet het minste toezicht op bestaat.

Bij voorkomenden brand heerscht meestentijds een grenzelooze verwarring. Iedereen wil bevelen, niemand gehoorzamen. De vlammen maken van deze gelegenheid gebruik zich uit te breiden, totdat, als men eindelijk gereed is om water te geven, aan geen redden van het bedreigde perceel meer te denken is.

De brandspuiten zijn veelal van oude, gebrekkige samenstelling. Zij worden slecht onderhouden en bediend, waardoor zij maar al te dikwijls haar dienst weigeren of niet naar behooren werken.

Op andere plaatsen is aan blusch- en reddingsmiddelen totaal gebrek.

Deze toestanden zijn van te algemeene bekendheid, dan dat het nog noodig zoude zijn er verder over uit te weiden.

Ernstige overweging verdient het echter, hierin verbetering te brengen, en ieder burger behoort daartoe naar zijn beste krachten mede te werken. Met dat

doel wordt dan ook deze Handleiding voor de Brandweer, H.H. Burgemeesters, Beambten der Brandweer en verdere belanghebbenden aangeboden.

De Gemeenten, wie het ernst is verbetering in den toestand van haar Brandwezen te brengen, kan zij ten wegwijzer dienen; terwijl zij, die om een of andere reden nog niet met den ouden sleur kunnen breken, er door in de gelegenheid worden gesteld met beter gevolg gebruik te maken voor de haar thans ten dienste staande middelen.

Verder is het onze hartelijke wensch, dat men deze handleiding tevens moge beschouwen als een ernstige waarschuwing om niet langer — en vooral niet zóo lang — met de verbetering van het Brandwezen te wachten, tot den een of anderen dag een hevige brand er veel gevoeliger en kostbaarder de noodzakelijkheid van zal doen inzien.
