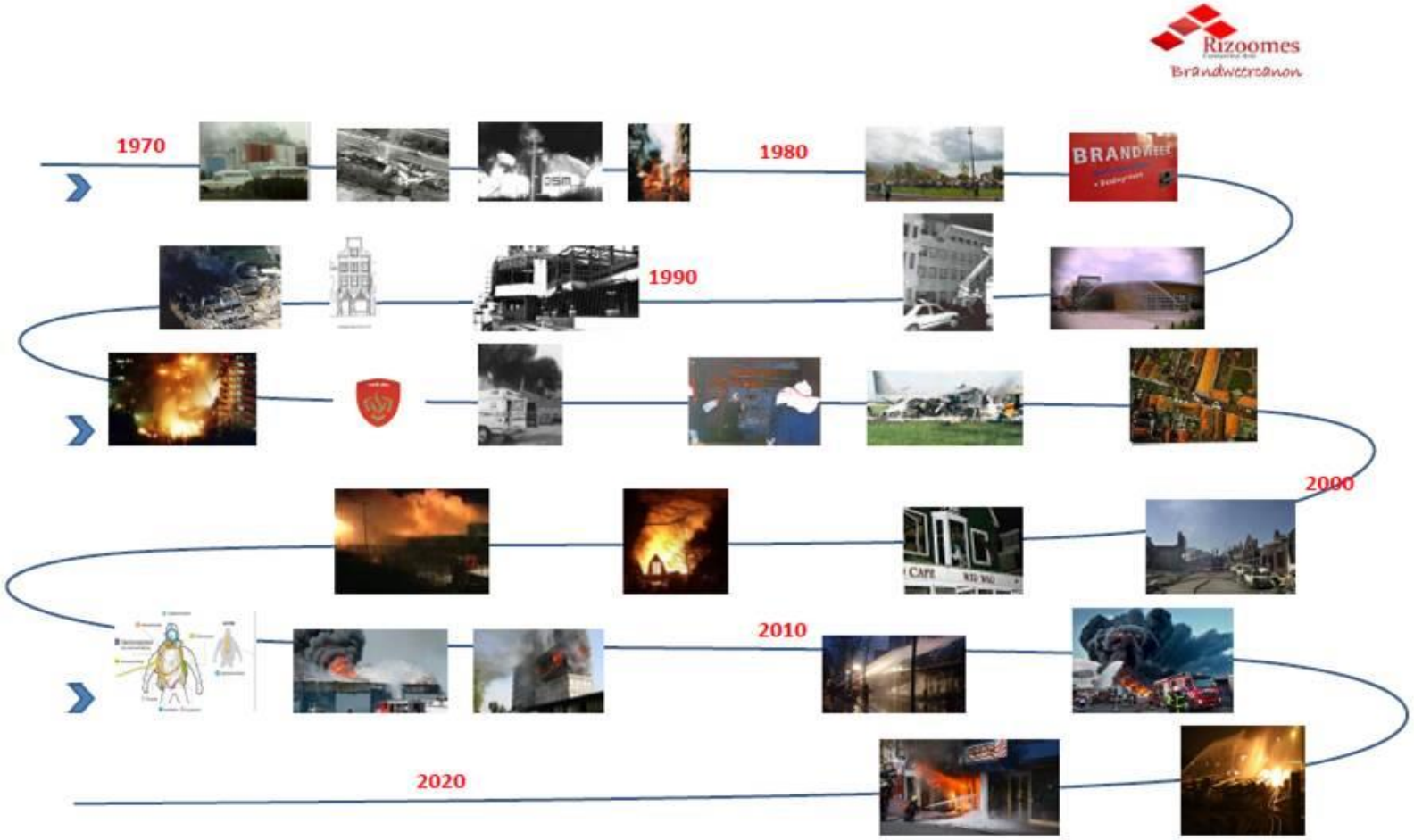
Team Brandweercanon

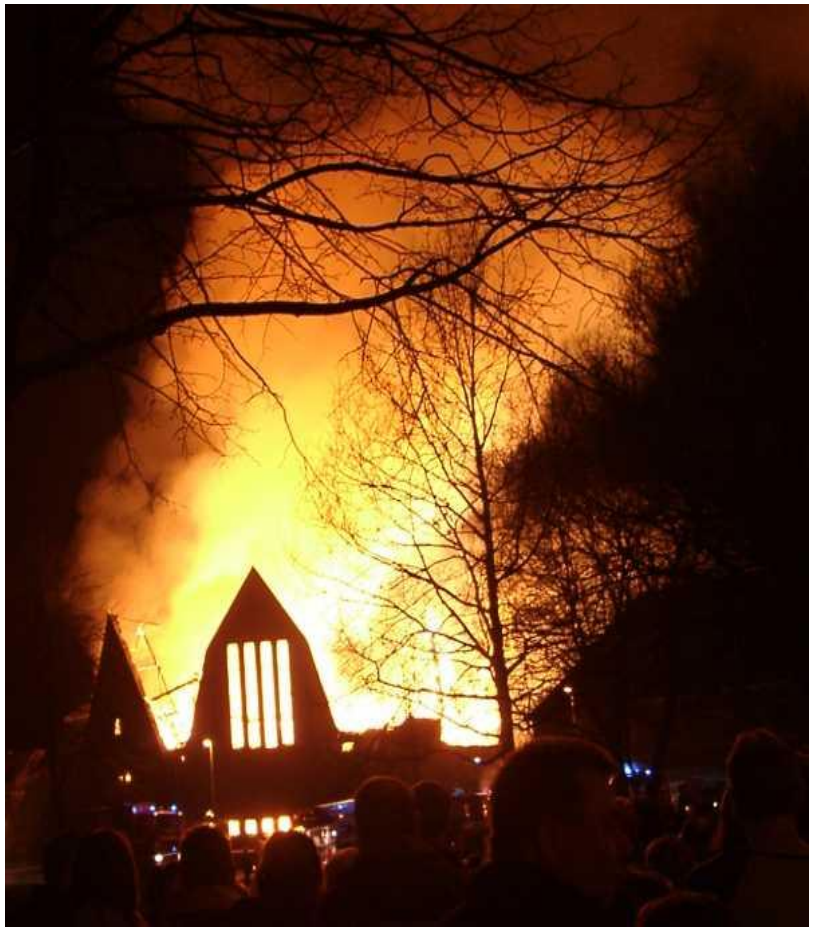
Wendy Kiel, Gerard Bouwmeester, Rene Hagen, Clemon Tonnaer, Gerard Koppers en Ed Oomes

- **Aanleiding en doel** Brandweercanon
- De **drie principes** van de Brandweercanon
- Een **voorbeeldvenster**: Hoe de stadsbrand van Enschede een einde maakte aan de Jan van der Heijden spuiten



De aanleiding

- Brand Koningkerk Haarlem
- Tijdcompressie
- Maatregel in CBPS: Automatische opschaling
- Signalen uit VRK dat die maatregel verdwijnt:
  - Achtergrond onbekend
  - Nog nooit gebruikt
- Vergetende organisatie: noodzaak om pakket betekenisvolle incidenten te registreren
- = Brandweercanon



Het principe van de onvergetelheid

Tegen de vergetende organisatie

- “We should look at the past to prepare for the future. Because there is nowhere else to look”. James Burke
- Gebeurtenissen mogen niet wegzakken in de vergetelheid
- Geleerde lessen mogen niet verdwijnen. Dan is het voor niets geweest.

Het principe van de opmerkzaamheid

Kijken is een kunst, zien is een zegen

- Veranderbranden: welke branden hebben de koers doen verleggen?
  - Black Swans (Enschede)
  - Acceptatie voorbij (Hotel Polen)
- Welke gebeurtenissen van toen bepalen de brandweer van nu?
- “Dat wat geleerd moet worden herhaalt zich”.

Het principe van de nabijheid

Tell me and I forget, teach me and I may remember, involve me and I learn

- Tijd
  - Ontvankelijkheid: Op sommige momenten komt informatie dichterbij dan anders
- Plaats
  - Identificatie: dichtbij huis is letterlijk en figuurlijk nabij
- Inhoud
  - Betrokkenheid geeft inlevingsvermogen
- Vorm
  - Verhaleren is leren door verhalen te vertellen: nabij de luisteraar
  - Vensters zijn een manier om een les in een verhaal te presenteren: nabij de verteller

Meer informatie?

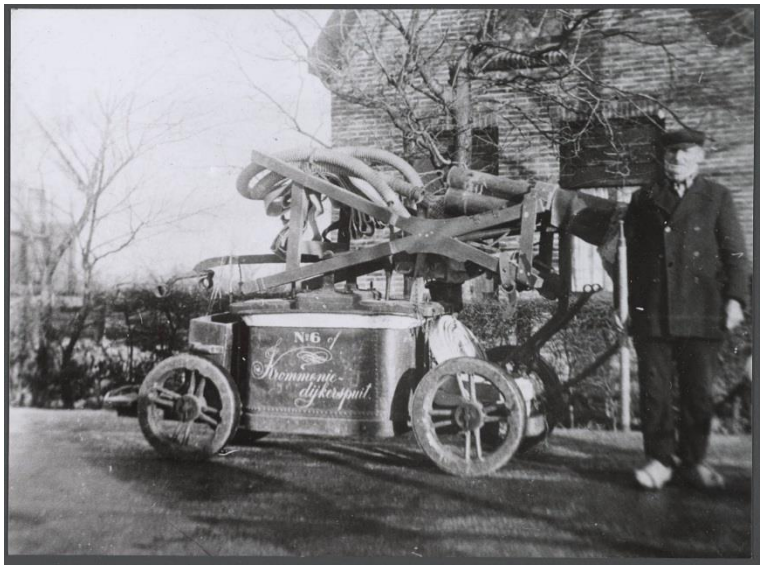
Wil je meer lezen over
de brandweercanon?

www.brandweercanon.nl

En volg ons op Twitter: @brandweercanon

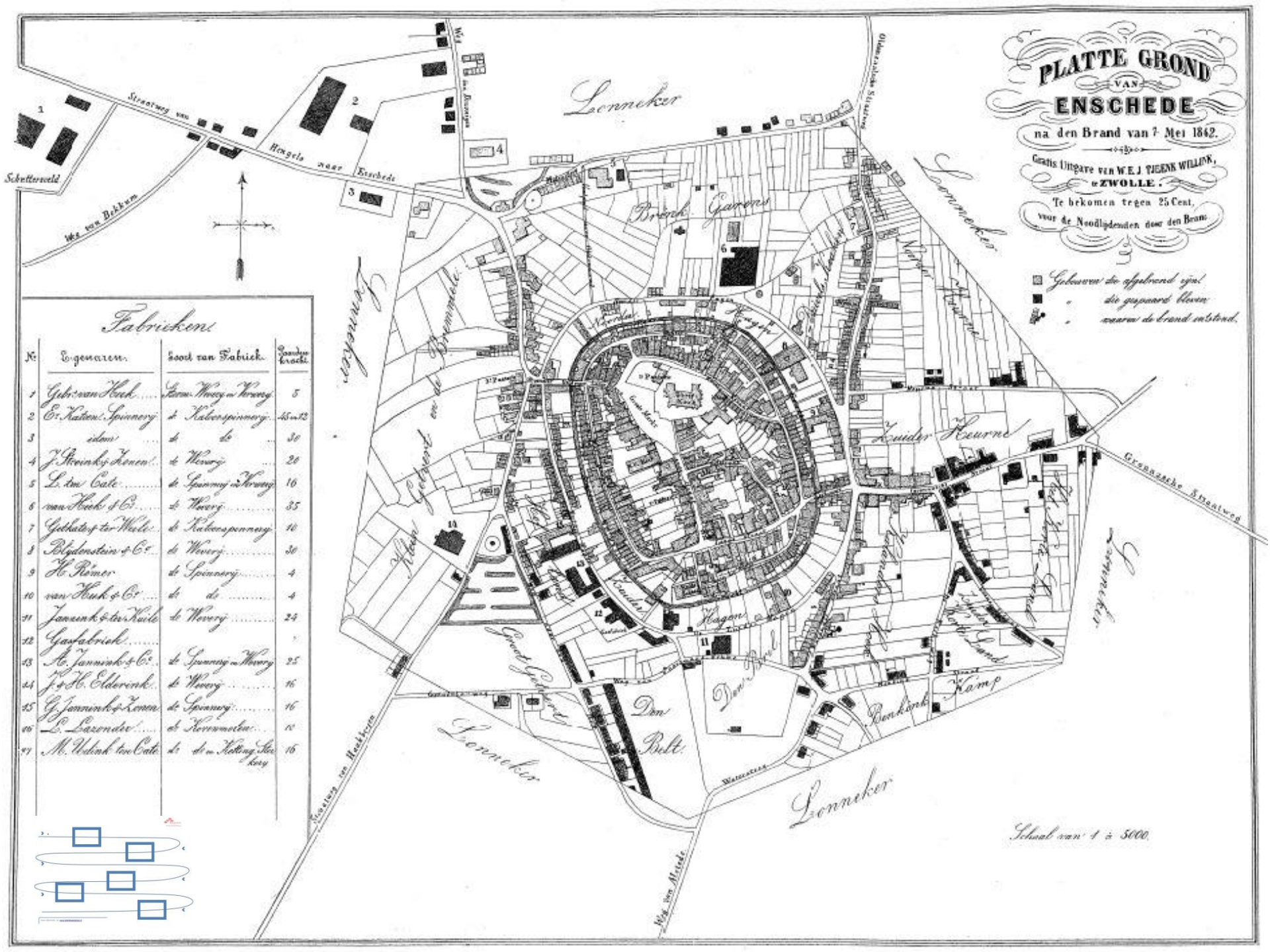
Voorbeeld:

Hoe de stadsbrand van Enschede een einde maakte aan het tijdperk van de Jan van der Heijden-spuiten.



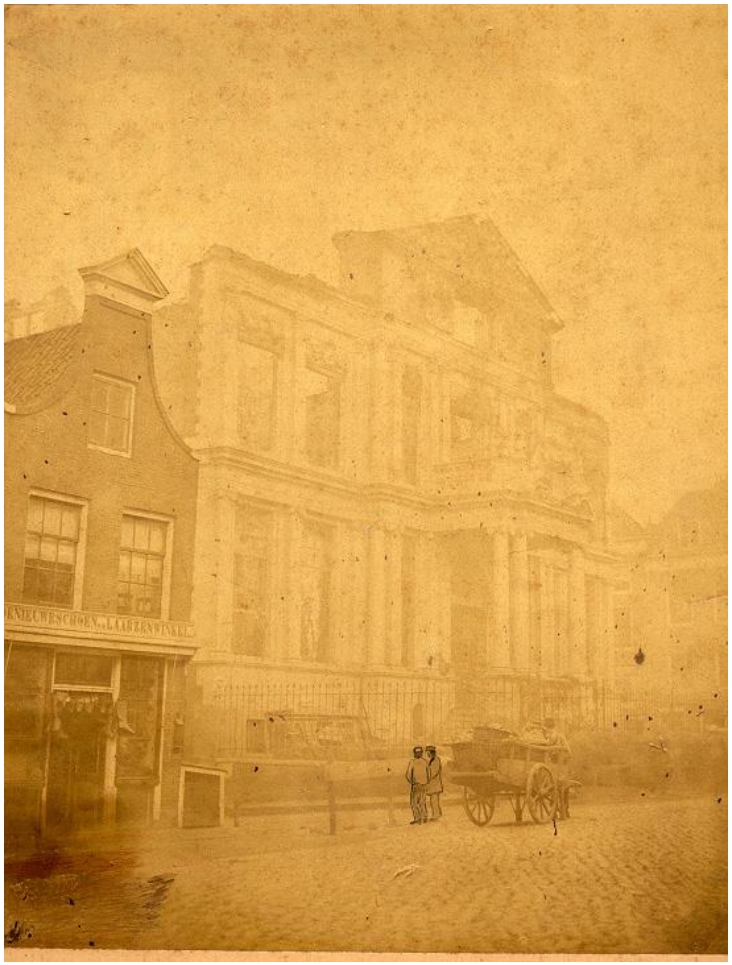
Nederland op weg naar mechanische bluspompdruk

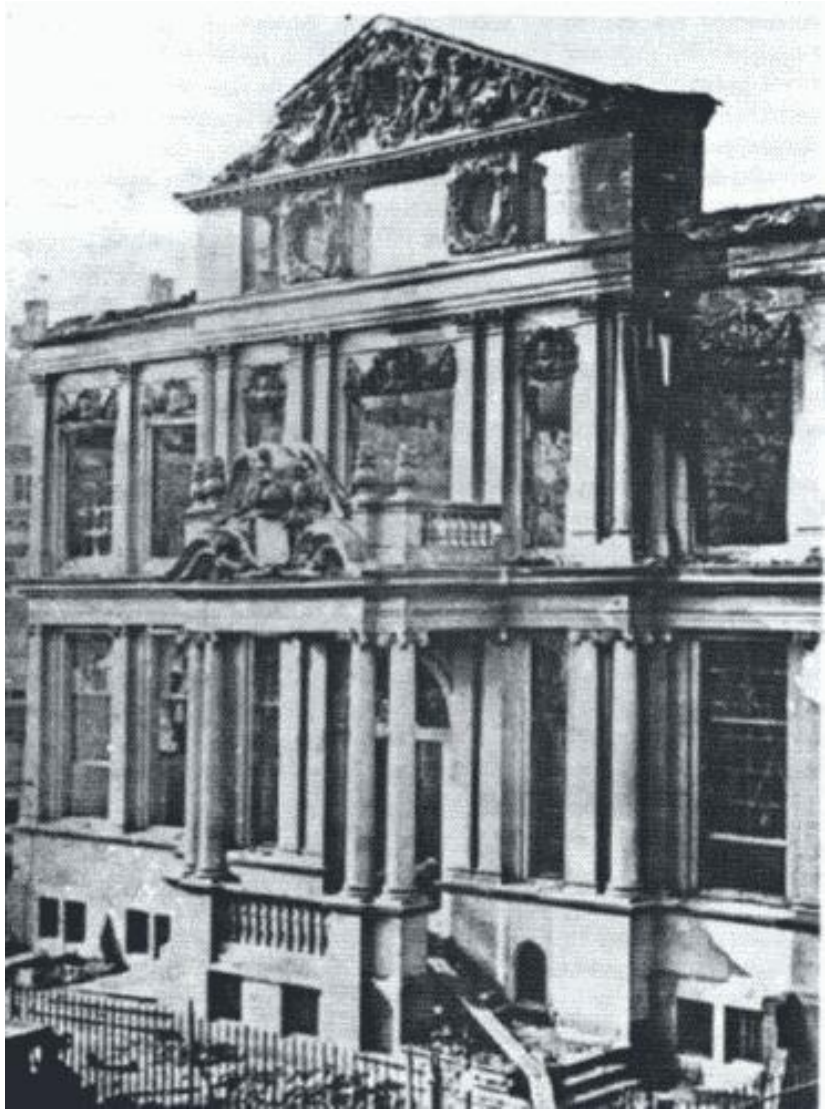
Grote brand Enschede 1862



No.	Eigenaren.	Soort van Fabriek.	Paarden kracht.
1	Gebr. van Heek	Stoom-Weverij en Ververij	5
2	Ed. Katten Spinnerij	de Katoenspinnerij	45 en 12
3	idem	de do	30
4	J. Stroink & Zonen	de Weverij	20
5	L. ten Cate	de Spinnerij en Verwerij	16
6	van Heek & Co.	de Weverij	35
7	Gethake & ter Weile	de Katoenspinnerij	10
8	Blydenstein & Co.	de Weverij	30
9	H. Römer	de Spinnerij	4
10	van Heek & Co.	de do	4
11	Janink & ter Kuile	de Weverij	24
12	Gasfabriek		
13	A. Jannink & Co.	de Spinnerij en Weverij	25
14	J. & H. Elderink	de Weverij	16
15	G. Jannink & Zonen	de Spinnerij	16
16	L. Lazender	de Koremolen	10
17	M. Udink ten Cate	de do en Ketting Stoerkerij	16

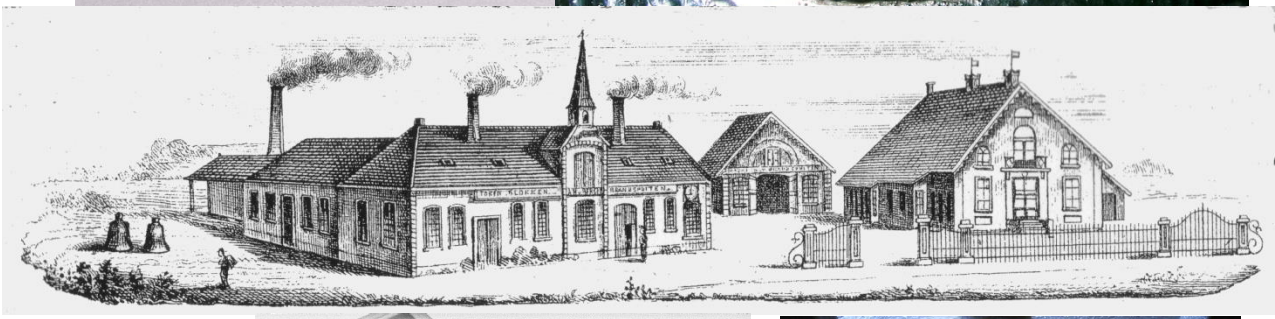
Brand Museum Boijmans 1864





Moordende concurrentie

Alménum – Amsterdam
Bikkers - Rotterdam
Kronenburg – Culemborg
Van Bergen – Heiligerlee
Van Bergen – Midwolda
Van der Os – Vlissingen
Belder & Co. – Amsterdam
Otterbein - Amsterdam
Smits – Nijmegen
Van der Ploeg – Grouw
Van Berkel – Utrecht
De Wildt – Utrecht
Peek – Middelburg
Schütz – Zeist
Pothman – Arnhem
Pasteur & Co. – Rotterdam
Van den Noort – Kampen
Beduwé – Aken
Requilé & Beduwé - Luik
Landré & Glinderman – A'dam



B
II. 84

DE SLECHTE TOESTAND

DER

BRANDBLUSCHMIDDELEN

IN

NEDERLAND

EN EEN VERBETERD STELSEL VERKLAARD,

DOOR

W. HOVEN,

Honorair lid van het Institut Polytechnique te Parijs, enz.

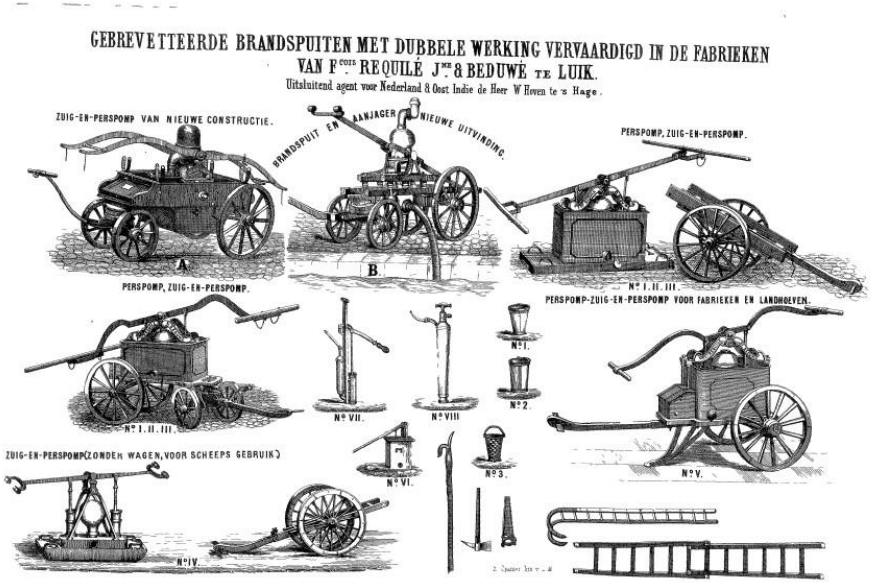
Met eene uitslaande plaat.

(Gedrukt voor rekening van den Schrijver.)

's GRAVENHAGE,
P. J. KRAFT.

Prijs 40 Cents. Gemeentebesturen, geen exemplaar ontvangen hebbende, kunnen dit op aanvraag gratis bekomen.

Eerste Ronde



EEN WOORD

OVER

de Brochure van W. HOVEN „de slechte toestand der BRANDBLUSCHMIDDELEN in Nederland en een verbeterd stelsel verklaard,"

DOOR

EEN DESKUNDIGE.

TE GRONINGEN, BIJ
H. R. ROELFSEMA.
1864.

Repliek

OPEN BRIEF

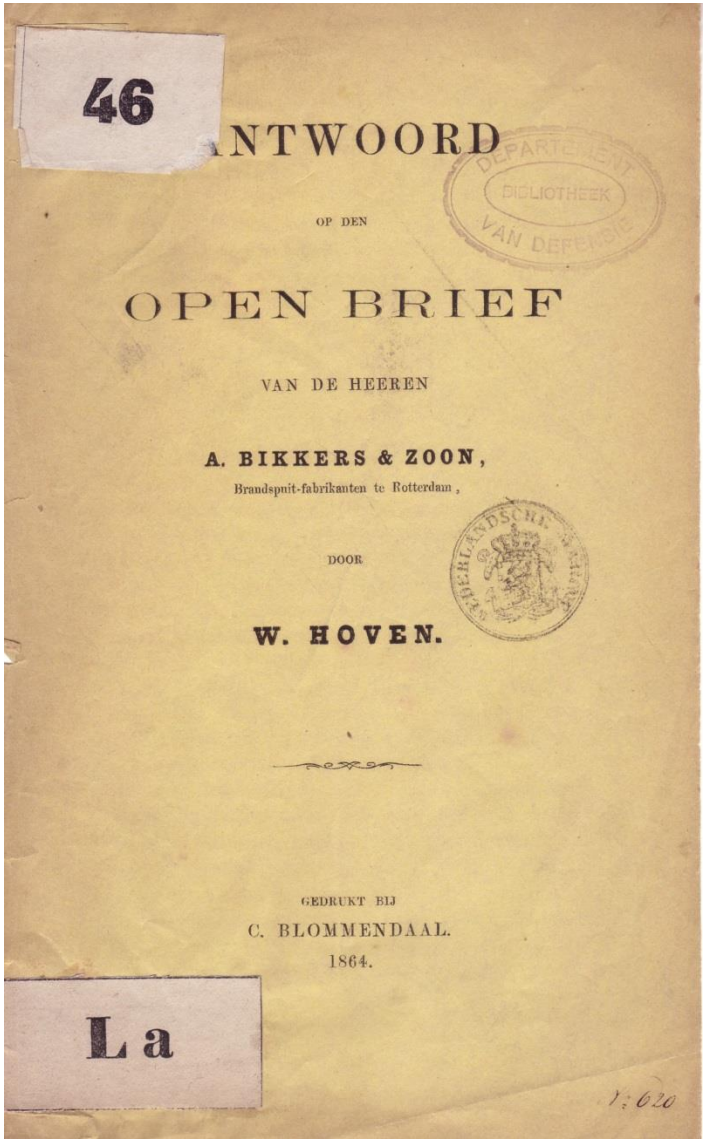
aan den Heer W. HOVEN *te 's Hage, Agent voor Nederland en deszelfs Overzeesche Bezittingen, der Firma* F. REQUILÉ JNE & BEDUWÉ, *Fabrikanten te Luik.*

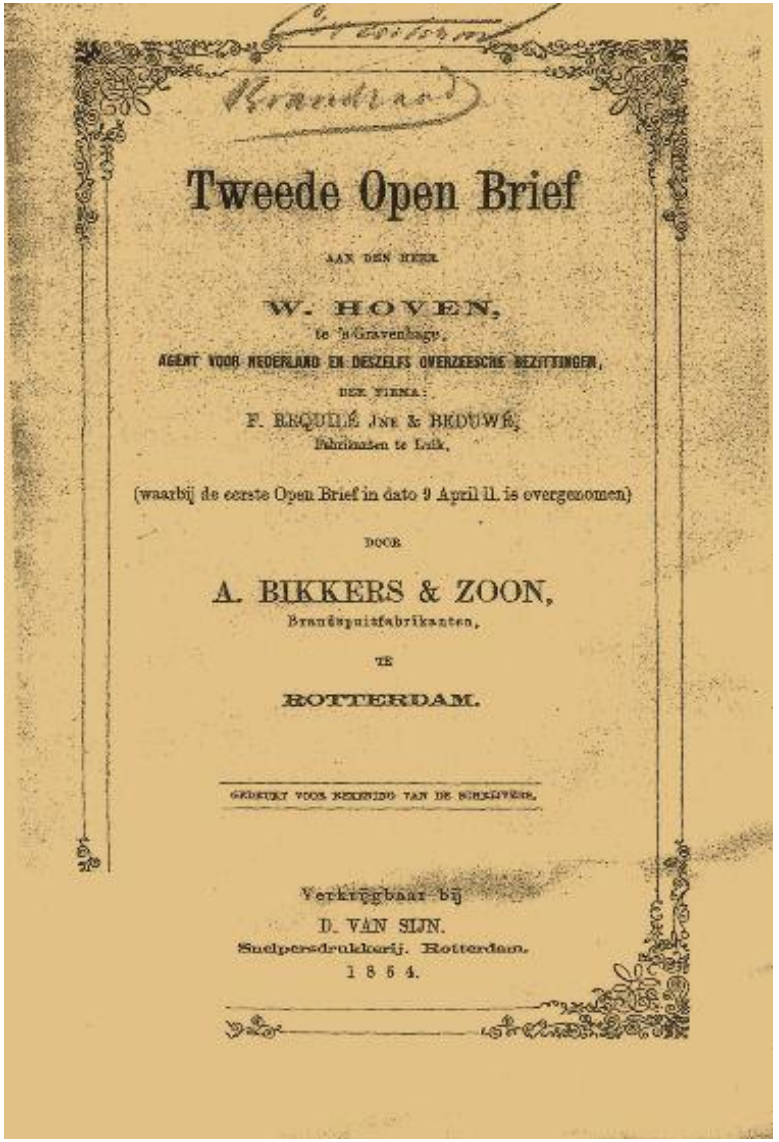
In uwe Brochure, getiteld: »*De slechte toestand der Brandbluschmiddelen in Nederland en een verbeterd stelsel verklaard*," leest men woordelijk, pag. 27, in eene noot:

»De hier bedoelde spuit is de zoo gunstig aanbevolene »van Zeemanshuis, nu twee jaren geleden vervaardigd. »De Fabrikant heeft sedert de fouten ingezien, welke den »daarin aangebragten zuiger (den zoogenaamden danser) »aankleefden, en daarom dit stelsel niet meer gevolgd."

De bedoelde brandspuit is door ons in den jare 1860 voor de Gemeente Rotterdam vervaardigd. Wij gevoelen ons verpligt tegenover het publiek u te moeten verklaren, dat door ons nog niet is ingezien de fouten die den door u genoemden zuiger aankleven, en dan ook nog voortgaan dien te vervaardigen naar dat stelsel en in die brandspuiten waar wij hem noodig oordeelen.

Tweede Ronde





Derde Ronde

CATALOGUS

DER

INTERNATIONALE

TENTOONSTELLING

VAN

BRANDSPUITEN,

BRANDBLUSCH- EN BRANDREDDINGSTOESTELLEN,

TE HOUDEN TE

MIDDELBURG,

OP

12 Julij 1864 en volgende dagen.

Prijs 25 cent.

GEDRUKT BIJ
DE GEBROEDERS ABRAHAMS,
TE MIDDELBURG.

— Zaturdag zijn te Middelburg door de Nederl. Maatschappij ter bevordering van Nijverheid de volgende bekrooningen toegewezen:

N°. 1. Voor eene brandspuit (zoowel stoom- als andere): een prijs van *f* 500 en gouden medaille aan de heeren Shand Mason & C°. te Londen; een prijs van *f* 200 en zilveren medaille aan de heeren Merryweather & Sons te Londen; een prijs van *f* 100 en zilveren medaille aan de heeren A. Bikkers & Zoon te Rotterdam; een prijs van *f* 75 en zilveren medaille aan de heeren F. Requilé J.ne & Beduwé te Luik; een prijs van *f* 50 en zilveren medaille aan de heeren Gebr. Pek te Middelburg, en eene buitengewone medaille aan de heeren W. C. Pasteur & C°. te Rotterdam.

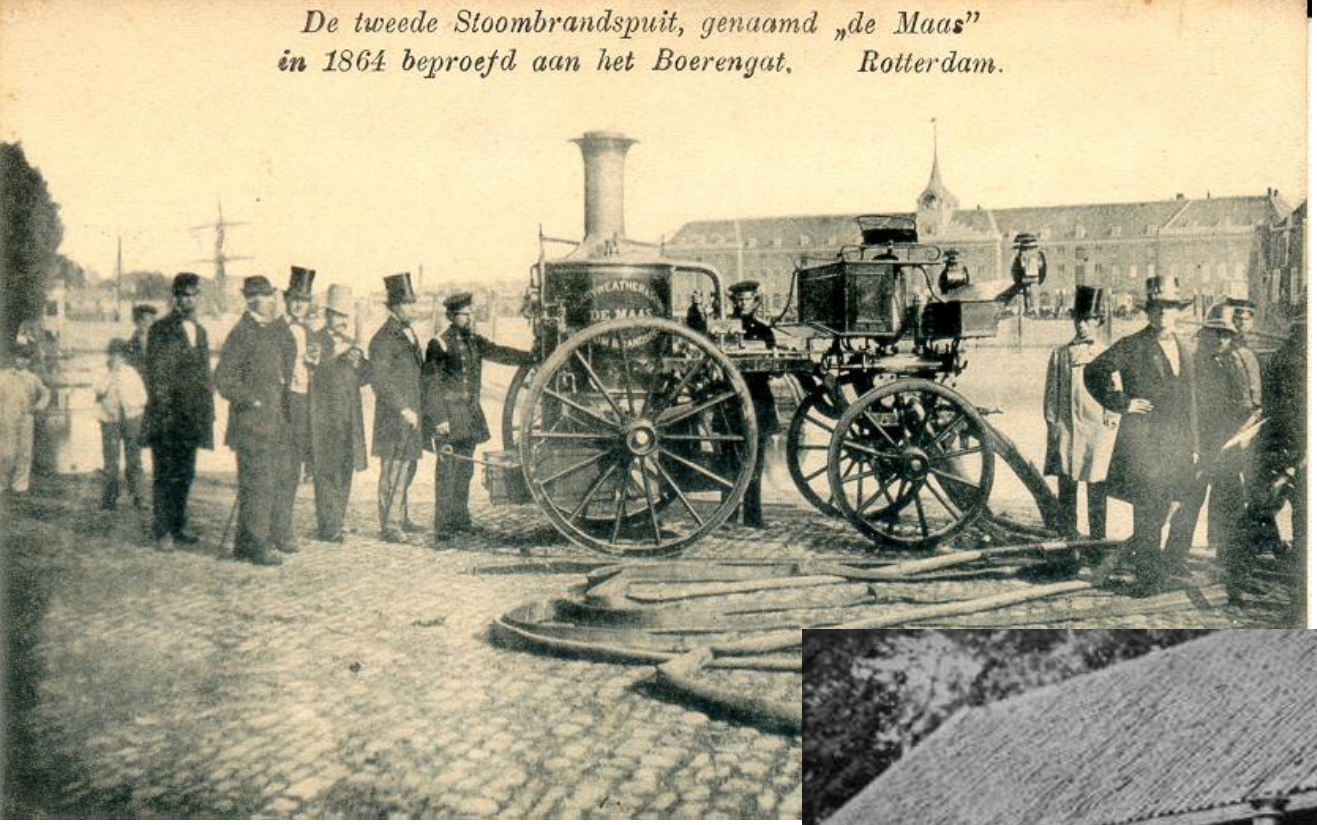
N°. 2. Voor eene scheepsbrandspuit: een prijs van *f* 100 en zilveren medaille aan de heeren A. Bikkers & Zoon te Rotterdam, en een prijs van *f* 50 en zilveren medaille aan de heeren F. Requilé J.ne & Beduwé te Luik.

N°. 3. Voor werktuigen, toestellen en gereedschappen, behoorende bij eene brandspuit: een prijs van *f* 100 en zilveren medaille aan de heeren F. Requilé J.ne & Beduwé te Luik, voor een recipient mobile; een prijs van *f* 75 en zilveren medaille aan de heeren W. C. Pasteur & C°. te Rotterdam, voor slangen enz.; een prijs van *f* 50 en zilveren medaille aan de heeren A. Bikkers & Zoon te Rotterdam, voor slangen enz., en eene buitengewone medaille aan den heer George P. Dodge te Londen, voor zijne geheele inzending.

N°. 4. Voor brandbluschmiddelen, uitgezonderd de brandspuiten, heeft geene bekrooning plaats gehad.

N°. 5. Voor brandreddingstoestellen heeft mede geene bekrooning plaats gehad.

N°. 6. Voor den verst afwonenden inzender eener bekroonde brandspuit, een prijs van *f* 100 aan de heeren Shand Mason & C°. te Londen.



De winnaars:

Stoom-spuiten!!

Stoombrandspuiten in Nederland

Een inventarisatie naar aanleiding van de 150ste verjaardag van de indienststelling van de eerste stoombrandspuit in Nederland

Werkgroep Brandweer Historie

Peter Snellen / Louis van Telgen
en Gerard Koppers

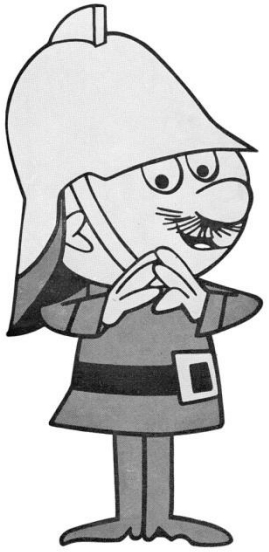
Juli 2015

Bikkers vervolg

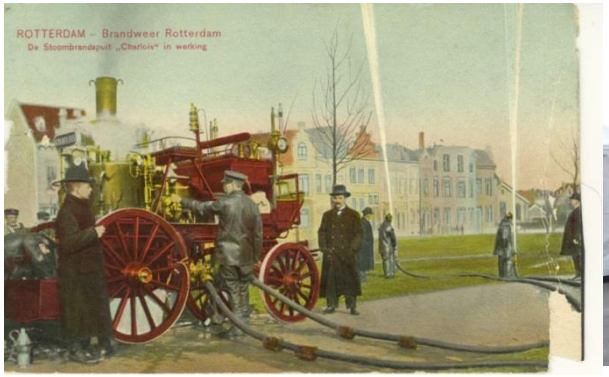
Gevolgen mechanisering:

(veel) meer water met (veel) minder mensen

Emmerbrigade: 200 mensen, 100 liter per minuut
Handbrandspuit: 40 mensen, 200 liter per minuut
Stoombrandspuit: 10 mensen, 1000 liter per minuut
Motorspuit: 9 mensen, 1500 liter per minuut
Autospuit: 9 mensen, 2000 liter per minuut
Autospuit: 8 mensen, 2500 liter per minuut
Tankautospuit HD: 6 mensen, 250 liter per minuut
Tankautospuit HD-LD: 6 mensen, 3000 liter per minuut
Dompelpomp: 2 mensen, 4000 liter per minuut
Enz. Enz. Enz.



Ik ben „brandpreventje"
Je weet wel, van de drie O's

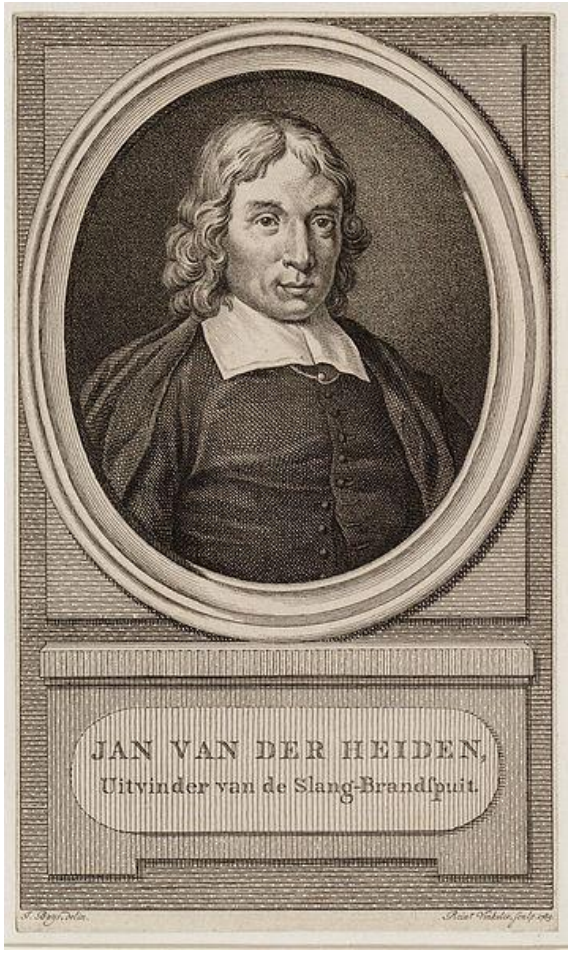


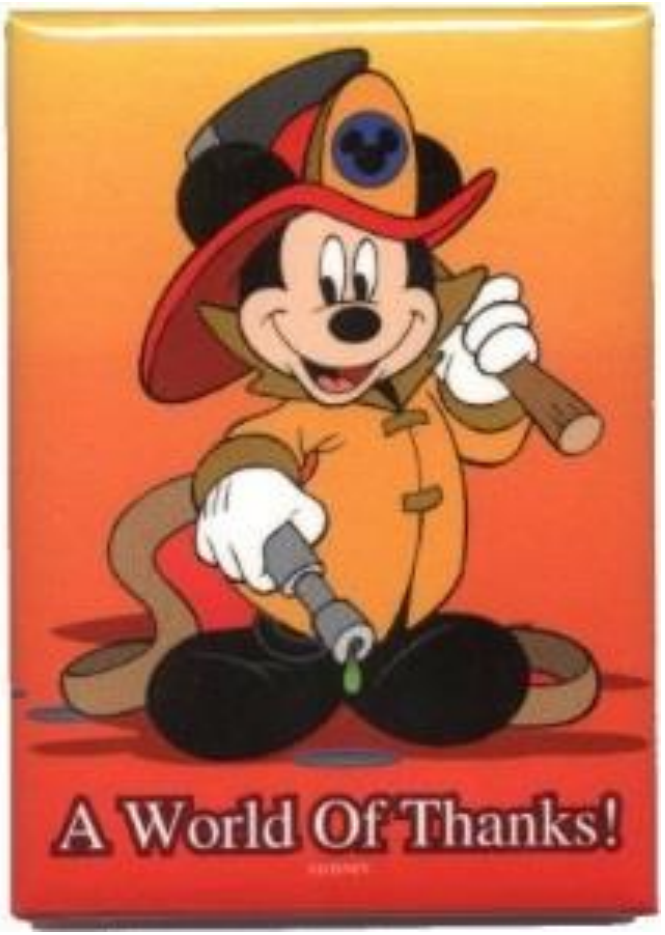
Kortom:

De organisatie volgt de techniek.

Zolang de techniek zich ontwikkelt, zal de brandweer zich moeten mee-ontwikkelen.

Net zoals de stamvader van de brandweer, **Jan van der Heijden**, die eergisteren zijn 378ste verjaardag gevierd zou hebben.



www.brandweercanon.nl

Dank u!