



Voorkom loos alarm!



Link naar film



BRANDWEER

Nederland

STOOM

Structureel Terugdringen Onechte en Ongewenste meldingen

17 november 2015

Studiemiddag VVBA

Henk Jongen, Brandweer Gelderland-Midden /
Projectleider STOOM



Probleem

Regio's	Onderwerpen	Perioden	2013 1e kwartaal*	2013 2e kwartaal*	2013 3e kwartaal*	2013 4e kwartaal*	2013*	2014 1e kwartaal*	2014 2e kwartaal*	2014 3e kwartaal*	2014 4e kwartaal*	2014*
Nederland	Totaal alarmeringen van de brandweer	aantal	36 400	36 820	38 800	45 900	157 920	34 960	37 300	39 320	38 520	150 100
	Brandalarmeringen	Alarmeringen	23 880	23 520	23 860	25 360	96 600	22 560	22 320	22 600	23 680	91 160
		Uitrukken	21 700	21 480	21 860	22 980	88 040	20 300	20 100	20 320	21 400	82 120
		Ter plaatse	18 880	18 700	19 020	19 920	76 540	17 680	17 040	17 160	17 940	69 820
		Automatisch gemeld	13 560	13 380	14 080	55.340		12 700	14 080	52.520		
		Uitrukken	11 760	11 640	12 360	12 360	48 080	10 320	10 740	12 040	11 660	44 760
		Ter plaatse	9 400	9 260	9 960	9 780	38 400	8 120	8 120	9 240	8 660	34 120
		Uitrukken	10 320	10 120	9 780	11 040	41 260	10 460	9 620	8 520	10 060	38 640
		Ter plaatse	9 960	9 860	9 500	10 620	39 940	9 980	9 360	8 280	9 740	37 360
		Uitrukken	9 500	9 440	9 060	10 160	38 140	9 560	8 920	7 920	9 280	35 680
		Hulpverleningsalarmeringen	12 520	13 300	14 940	20 540	61 300	12 400	14 980	16 720	14 840	58 920
		Uitrukken	11 960	12 680	14 140	19 200	58 000	11 820	14 200	15 740	14 120	55 880
		Ter plaatse	11 220	11 740	13 100	17 940	54 020	11 140	13 200	14 620	13 180	52 140

2008
Piek!

NODELOZE BRANDMELDINGEN

In 2014 heeft de brandweer
52.520 automatische
brandmeldingen ontvangen.
Hiervan was **95%** loos alarm.

De gevolgen hiervan zijn ...



Top 3 oorzaken loze meldingen



Bakken en braden



Stoomvorming



Werzaamheden



BRANDWEER

Nederland

Consequenties:

- Tijd
- Veiligheid
- Beschikbaarheid
- Kosten

1. TIJD

De vrijwillige
brandweerman
moet weg van
z'n werk.



4. BESCHIKBAARHEID

Uitgerukte
brandweerauto niet
beschikbaar voor
ander incident.



2. VEILIGHEID

Onnodig gevaarlijke
verkeerssituaties door
brandweerauto's.



3. KOSTEN

Een uitruk van
de brandweer kost
de samenleving geld.



Eigen verantwoordelijkheid

*om te zorgen dat alleen echte brand
bij de brandweer wordt doorgemeld*

Gemiddeld:

- 95% meldingen BMI loos
- 5% echt

Conclusie:

BMI is niet, wat het zegt te zijn

Verplicht doormelden

- Bouwbesluit art. 6.20
 - Woonfunctie
 - Bijeenkomstfunctie
 - Celfunctie
 - Gezondheidszorgfunctie
 - Logiesfunctie
- Bouwbesluit art. 1.3 (gelijkwaardigheid)
- Wet Milieubeheer/PGS 15 (gevaarlijke stoffen)

En de rest dus allemaal niet!

Beëindiging doormelding



- Interne organisatie op haar taak berekend
- Calamiteiten / Ontruimingsplan actueel
- Beheer en onderhoud
- Aandacht voor loze meldingen
- Doormelding naar PAC?

Eigen verantwoordelijkheid: zorgen dat alleen echte brandmeldingen bij de brandweer komen

VEBON Protocol, februari 2014



BRANDWEER

Nederland

								Actiepatroon PAC
Categorie	Voldoet aan de NEN 2535	Voldoet aan de NEN 2654-1	1 ^e Melding ABM	2 ^e Melding ABM	1 ^e Melding HBM	Technische verificatie	Binnen werktijd/ Buiten werktijd	
1	J	J	J	-	-	J	BUW/BIW	- De brandmelding gelijk doormelden naar de RAC 1) - Directe verificatie richting gebruiker is niet noodzakelijk
2	J	J	-	-	J	N	BUW/BIW	- De brandmelding gelijk doormelden naar de RAC 2) - Direct daarna verificatie richting de gebruiker opstarten - Bij vaststelling "geen brand" de melding naar de RAC intrekken
3	J	J	J	J	-	N	BUW/BIW	
4	J	J	J	-	-	N	BUW	
5	J	J	J	-	-	N	BIW	- Eerst verificatie richting de gebruiker opstarten - Bij vaststelling "brand" de melding gelijk doormelden naar de RAC 2) - Na maximale verificatietijd (3 min) geen reactie van de gebruiker? → gelijk doormelden naar de RAC
6	Alle andere niet benoemde situaties 3)							- Eerst verificatie richting de gebruiker opstarten - Bij vaststelling "brand" de melding doormelden naar de RAC

Legenda:

J = Ja	BUW = Buiten werktijd	ABM = Automatische Brandmelding
N = Nee	BIW = Binnen werktijd	HBM = Handbrandmelding

Verificatie opstarten door PAC

Na ontvangst van een automatische brandmelding neemt de PAC telefonisch contact op met de gebruiker van de installatie. Er kunnen maximaal drie nummers gebeld worden (wachtijd één minuut per nummer); de praktische verificatietijd tot doormelding naar de RAC is dan maximaal drie minuten.



BRANDWEER

Nederland

Onze horizon

95%

Beoordeling door basiseenheid Brandweer

Basiseenheid brandweer wordt direct via het Openbaar Meld Systeem gealarmeerd (OMS). Basiseenheid brandweer gaat ter plaatse en constateert of de brandmelding echt of loos is.



Rookmelder gaat af in gebouw



Melding via OMS naar meldkamer



Meldkamer alarmeert basiseenheid brandweer



Eenheid gaat ter plaatse en constateert of melding echt of loos is

Kleuren sporen TOOM

Om nodeloze meldingen terug te brengen introduceren wij het Kleurensparen-beleid.

Met het doel om over een paar jaar in geheel Nederland op het groene spoor te zitten...

Beoordeling door de meldkamer Brandweer

Binnen één, twee of drie minuten wordt contact gezocht met interne organisatie van het object om te verifiëren of de brandmelding echt of loos is. Blijkt het loos alarm te zijn wordt er geen basiseenheid gealarmeerd. Bij geen contact of brand wordt conform de minutenregeling een basiseenheid gealarmeerd.



Rookmelder gaat af in gebouw



Melding via OMS naar meldkamer



Meldkamer contact met interne organisatie



Bij contact en loos alarm: geen alarmering van basiseenheid



Bij geen contact of brand: alarmering van basiseenheid

Beoordeling op locatie door interne alarmorganisatie

Het toepassen van verificatie op locatie. De interne (BHV) organisatie van het object krijgt één minuut de tijd om de brandmelding te accepteren. Vervolgens krijgt de organisatie drie minuten vertragingstijd om de brandmelding te controleren en bij loos alarm de brandmeldinstallatie te herstellen.



Rookmelder gaat af in gebouw



Melding bij interne organisatie



1 min. interne organisatie accepteert deze op de BMI



3 min. verifiëren echt of loos!



Loos alarm: interne organisatie herstelt BMI

Bij brand: meldkamer alarmeert basiseenheid

Technische beoordeling in brandmeldsysteem

De verificatie of beoordeling van de brandmelding vindt plaats in de brandmelder zelf, door tweemelderafhankelijke melders, verbeterde sensor- en intelligente meldertechniek.



De intelligente melder herkent het verschil tussen rookverschijnselen van brand en andere storingsinvloeden



Optie: vooralarm interne organisatie



Geen brand: melder herstelt zichzelf



Geverifieerde brandmelding: alarmering basiseenheid



Meer info?

www.brandweer.nl/toom

BRANDWEER



Effect contrabellen

Regio's	Onderwerpen	Perioden	2013 1e kwartaal*	2013 2e kwartaal*	2013 3e kwartaal*	2013 4e kwartaal*	2013*	2014 1e kwartaal*	2014 2e kwartaal*	2014 3e kwartaal*	2014 4e kwartaal*	2014*
Nederland	Totaal alarmeringen van de brandweer	aantal	36 400	36 820	38 800	45 900	157 920	34 960	37 300	39 320	38 520	150 100
	Brandalarmeringen	Alarmeringen	23 880	23 520	23 860	25 360	96 600	22 560	22 320	22 600	23 680	91 160
		Uitrukken	21 700	21 480	21 860	22 980	88 040	20 300	20 100	20 320	21 400	82 120
		Ter plaatse	18 880	18 700	19 020	19 920	76 540	17 680	17 040	17 160	17 940	69 820
		Automatisch gemeld	Alarmeringen	13 560	13 380	14 080	14 320	55.340	12 700	14 080	52.520	
		Uitrukken	11 760	11 640	12 360	12 360	48.080	10 740	12 040	44.760		
		Ter plaatse	9 400	9 260	9 960	9 780	38.400	8 120	9 240	34.120		
	Telefonisch gemeld	Alarmeringen	10 320	10 120	9 780	11 040	41 260	10 460	9 620	8 520	10 060	38 640
		Uitrukken	9 960	9 860	9 500	10 620	39 940	9 980	9 360	8 280	9 740	37 360
		Ter plaatse	9 500	9 440	9 060	10 160	38 140	9 560	8 920	7 920	9 280	35 680
	Hulpverleningsalarmeringen	Alarmeringen	12 520	13 300	14 940	20 540	61 300	12 400	14 980	16 720	14 840	58 920
		Uitrukken	11 960	12 680	14 140	19 200	58 000	11 820	14 200	15 740	14 120	55 880
		Ter plaatse	11 220	11 740	13 100	17 940	54 020	11 140	13 200	14 620	13 180	52 140



Technische verificatie

- Hoogwaardige techniek
- Budget
 - => L-BMI = Loze brandmelding-installatie
- Adviseur geef goed advies
 - = > **BRAND**meldinstallatie
- VEBON-NOVB: protocol Technisch verificatie
 - [www.vebon-novb.nl /thema's/Technische Verificatie](http://www.vebon-novb.nl/thema's/Technische%20Verificatie)

Webapplicatie VEBON-NOVB



BRANDWEER

Nederland

Hotelkamer
Activiteit: Douchen
Oorzaak: Waterdamp

	Leverancier	product	categorie	details
1	AerOcheck	IFT-15	aspiratie rookmelder	...
2	Bosch Security Systems B.V.	FAP-DOT420/FAP-DOTC420	multisensor melder	...
3	Hertek	Penta 5000 & Discovery	multisensor melder (O/T)	...
4	Honeywell Life Safety Fire Systems	SMART 3/4/MI-PTIR/MI-PTSE	multisensor melder	...
5	Novar Nederland	O2T	multisensor melder	...
6	Siemens Nederland - Fire Safety	FDOOT241/FDOOTC241/OOH740/OOHC740	multisensor melder	...
7	Siemens Nederland - Fire Safety	FDO241	rookmelder	...
8	Tyco Integrated Fire & Security	830PC/850PC	multisensor melder	...
9	UTC Fire & Security	DP721RT, DP2061T / Discovery	multisensor melder	...



BRANDWEER

Nederland

Ter overdenking

Erst kommt das
Fressen, dann kommt
die Moral.

Bertolt Brecht

