



**BRANDWEER**

Brandweeracademie

# Grootschalig brandweeroptredens

Jaaroverzicht 2016



Instituut Fysieke Veiligheid  
Brandweeracademie  
Postbus 7010  
6801 HA Arnhem  
www.ifv.nl  
info@ifv.nl  
026 355 24 00

## Colofon

Brandweeracademie (2017). *Grootschalig brandweeroptreden. Jaaroverzicht 2016*. Arnhem: Instituut Fysieke Veiligheid.

Opdrachtgever:	Brandweeracademie
Contactpersoon:	drs. J.C. Hazebroek MCPm
Titel:	Grootschalig brandweeroptreden. Jaaroverzicht 2016
Datum:	11 december 2017
Status:	Definitief
Versie:	1.0
Auteur:	dr. ing. M. Kobes
Projectleider:	drs. J.C. Hazebroek MCPm
Review:	T.P. Geertsema BBA
Eindverantwoordelijk:	dr. ir. R. Weewer

# Voorwoord

Voor u ligt een eerste – globale – analyse van de data die zijn verzameld over grootschalig optreden in 2016. Dit jaaroverzicht is een verkorte weergave van het rapport *Grootschalig brandweeroptreden 2016* dat begin 2018 beschikbaar komt.

Dit jaaroverzicht sluit aan op het rapport *Situationele commandovoering*, dat de Brandweeracademie in september 2015 heeft gepubliceerd. In dat onderzoek is onder andere geconstateerd dat de brandweer haar besluitvorming bij incidenten met grootschalig brandweeroptreden kan verbeteren als er een beter landelijk beeld is van de aard en inzet bij feitelijke incidenten met grootschalig brandweeroptreden. Naar aanleiding van deze constatering is de Brandweeracademie eind 2015 gestart met het verzamelen van incidenten in een database.

Met de dataverzameling en analyse ontstaat voor het eerst een duidelijk beeld over hoe vaak en in welke vorm grootschalig optreden voorkomt. Aan de hand van deze data krijgen we een beter – en op feiten – gebaseerd beeld van de werkelijkheid. Daarnaast kunnen we ook al voorzichtig negen verschillende typen grootschalige incidenten onderscheiden. Deze incidenttypen zijn voor brandweermensen herkenbaar en kunnen later gebruikt worden voor het maken van standaards bij brandweeroptreden, maar ook voor het opstellen van adviezen in het kader van risicobeheersing.

In totaal zijn in 2016 bijna 300 incidenten met grootschalig brandweeroptreden verzameld en geanalyseerd. Dit betekent dat een opgeschaalde brandweerinzet vaker dan ‘incidenteel’ voor komt. Dit roept de vraag op in hoeverre grootschalig brandweeroptreden een uitzondering is, of dat het in bepaalde mate ook ‘standaard’ is. Op basis van de huidige dataset is het niet mogelijk om vergaande conclusies te trekken over incidenten met grootschalig brandweeroptreden. Maar door de oogharen kijkend is wel een aantal trends te herkennen, die we graag nu al, vooruitlopend op het eindrapport, met u delen.

Graag bedank ik iedereen die heeft meegeholpen deze data te verzamelen en wens u veel inspiratie bij het lezen van dit document.

Ricardo Weewer,  
Lector Brandweerkunde

Beeldmerk voor het betreffende type incident

# Legenda

Totaal aantal incidenten dat binnen het type incident valt

Gemiddelde tijdsduur (mediaan) van eerste melding tot sein brand meester en/of minimale en maximale tijdsduur van het incident, voor de incidenten waarvan de tijdsduur bekend is

Gemiddelde tijdsduur (mediaan) van eerste melding tot opschaling naar middelincident, groot en zeer groot incident, voor de incidenten waarvan de tijdsduur bekend is

Aantal incidenten waarbij uiteindelijk is opgeschaald naar (ten minste) middelincident (M), groot (G) en zeer groot (ZG) incident en het aantal waarvan de omvang van de opschaling niet bekend is (?)

## **(Extra) pelotons**

Aantal incidenten met gealarmeerde pelotons  
Totaal aantal gealarmeerde pelotons

Aantal incidenten waarbij per incident één (1), twee (2), drie (3), vier (4), vijf (5), zes (6), zeven (7), acht (8) of meer dan 8 (>8) eenheden zijn gealarmeerd

Dit is weergegeven voor de volgende eenheden:  
TS = tankautospuiter; OVD = officier van dienst; RV = redvoertuig; HOVD = hoofdofficier van dienst; AGS = adviseur gevaarlijke stoffen; CVD = commandant van dienst

Door de getallen in de grafiek te vermenigvuldigen met het aantal eenheden waar het getal betrekking op heeft (bijv.  $129 \times 4 \text{ TS'en} = 516$ ), kan het totaal aantal gealarmeerde eenheden berekend worden

Aantal incidenten met gealarmeerde specialistische voertuigen  
WTS = watertransport

## Afkortingen voor de pelotons:

BASIS = basispeloton  
LO = logistiek & ondersteuning  
GWW = grootschalige watervoorziening  
STH = specialistische technische hulpverlening  
NBB = natuurbrandbestrijding

Aantal incidenten met gealarmeerde specialistische eenheden

WVD = waarschuwings- en verkenningdienst; MPL = meetplanleider; Rietkap = rietkap blusteam; Schuim = schuim (blus)eenheid; STH = team specialistische technische hulpverlening; Hand crew = hand crew team; Gaspak = gaspakkenteam

Aantal incidenten met dreiging van verspreiding naar ander object



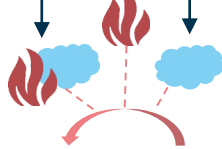
**Aantal incidenten beperkt tot één object**

Aantal incidenten zonder dreiging van verspreiding naar ander object

(n = aantal)

Aantal incidenten met verspreiding van

vuur én rook, alleen vuur, of alleen rook naar een ander object



**Aantal incidenten met uitbreiding naar één of meerdere object(en)**

# Introductie

De voorliggende publicatie geeft een eerste verkenning van de stand van zaken over incidenten met grootschalig brandweeroptreden. Een incident met grootschalig brandweeroptreden is conform de visie GBO een incident waarbij de brandweer is ingezet en er 4 tankautospuitten of meer en/of een specialistisch peloton zijn gealarmeerd om het incident meester te worden. Eenheden die zijn gealarmeerd voor aflossing en/ of herbezetting zijn daarbij niet (mee)geteld.

Het doel is vooral om een beeld te krijgen van de organisatie van de inzet. Het is in dit onderzoek niet van belang of alle gealarmeerde eenheden en voertuigen ook daadwerkelijk zijn ingezet. Uit de theorie over situationele commandovoering blijkt namelijk dat de omvang en inhoud van de opschaling een indicatie geeft van sturingsdruk binnen de commandolijnen en van de (verwachte) incidentdynamiek.

In deze publicatie zijn 9 verschillende en voor brandweermensen herkenbare type incidenten verkend en uitgewerkt. Hierbij moet worden opgemerkt dat de opdeling is gebaseerd op gegevens over slechts één jaar. Daarnaast zijn P2000 en mediaberichten de belangrijkste bron van de informatie. De informatie is niet geverifieerd bij de betreffende brandweerkorpsen. Verder verschilt de opschalingsmethode per veiligheidsregio waardoor cijfers over grootschalig brandweeroptreden niet altijd met elkaar te vergelijken zijn.

Er zijn in totaal 291 incidenten in de analyse meegenomen. Deze incidenten zijn aan de hand van een beslisboom gegroepeerd in verschillende en voor brandweermensen herkenbare incident typen. Bij 281 van de 291 incidenten met grootschalig brandweeroptreden is sprake van brand.

Hierna zijn eerst de gegevens weergegeven van de 291 incidenten in totaal, zowel in tekst als in afbeeldingen. Dit geeft een overzicht van de situatie in Nederland over brandweerinzetten waarbij de brandweer grootschalig is gealarmeerd. Vervolgens is in een schema de verdeling van de incidenten over de verschillende typen weergegeven. Daarna volgen de gegevens van de branden per type incident in afbeeldingen. Dit geeft een overzicht van kenmerkende eigenschappen voor verschillende typen branden met grootschalig brandweeroptreden.

# Totaal aan incidenten

In 2016 zijn gegevens over 291 incidenten met grootschalig brandweeroptreden geïventariseerd.

Van 4 op de 10 incidenten is de tijdsduur vanaf de eerste melding tot het moment van het sein brand meester bekend. Gemiddeld duurt een incident met grootschalig brandweeroptreden 2 ½ uur totdat 'incident meester' wordt gegeven. Deze duur tot 'incident meester' varieerde in 2016 van 25 minuten tot 127 uren.

Gemiddeld is ongeveer 3 minuten na de melding opgeschaald naar middelincident, na ongeveer 10 minuten naar groot incident en na ongeveer 23 minuten naar zeer groot incident.

Bij 151 incidenten is uiteindelijk opgeschaald naar zeer groot incident, bij 103 naar ten minste groot incident, bij 6 naar middelincident en van 21 incidenten is de omvang van het incident niet bekend.

Bij 57 incidenten is of zijn peloton(s) gealarmeerd. In totaal zijn 73 organieke pelotons gealarmeerd als bijstand op al aanwezige eenheden.

Bij 1 incident is 1 tankautospuiter gealarmeerd (vóór incident meester), bij 3 incidenten zijn er 3 gealarmeerd, bij 129 incidenten zijn er 4 gealarmeerd, bij 68 zijn er 5 gealarmeerd, bij 27 incidenten zijn er 6 gealarmeerd, bij 16 zijn er 7 gealarmeerd, bij 15 zijn er 8 gealarmeerd en bij 31 incidenten zijn er meer dan 8 gealarmeerd.

Voertuigen voor groot watertransport (dompelpomp en/of watertransportsysteem) zijn de specialistische voertuigen die het vaakst zijn gealarmeerd, namelijk bij 175 incidenten. Commandomodules (voertuigen/ haakarmbakken) zijn bij 142 incidenten gealarmeerd, ademluchtvoertuigen/ haakarmbakken bij 137 incidenten en verzorgingshaakarmbakken bij 80 incidenten.

Aan specialistische eenheden is het vaakst een verkenningseenheid/ WVD-ploeg gealarmeerd, namelijk bij 84 incidenten. Bij 59 incidenten is een meetplanleider gealarmeerd, bij 9 incidenten een rietkapblusteam en bij 8 incidenten een schuimbluseenheid.

*(vervolg op pagina 8)*



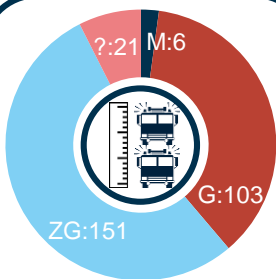
## Totaal aan incidenten met grootschalig brandweeroptreden 2016

**291**  
incidenten

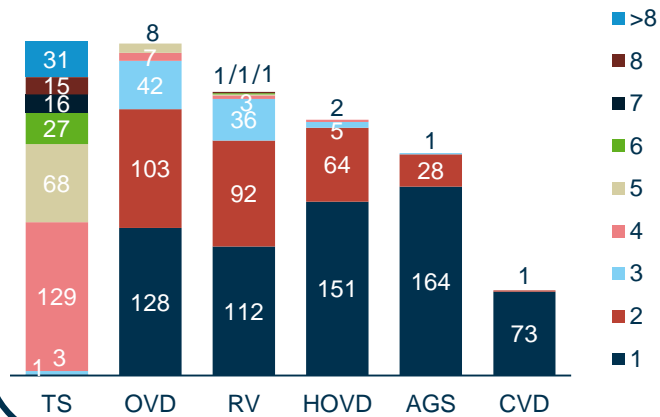


**2 ½ uur**  
(min.25m – max.127u)

Melding - middel: 03 min.  
Melding - groot: 10 min.  
Melding - zeer groot: 23 min.



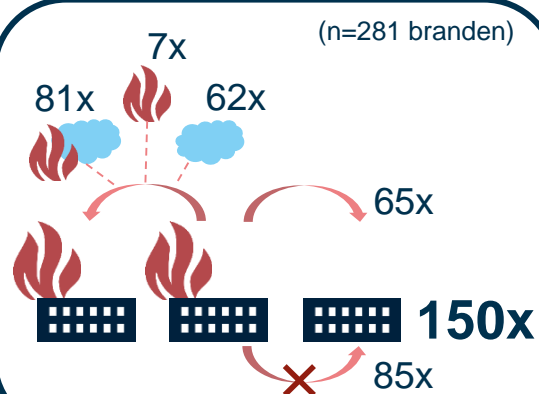
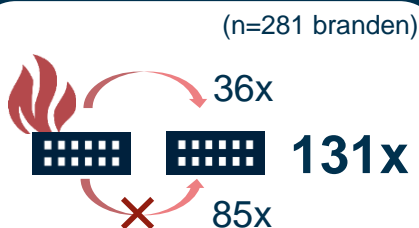
**(Extra) pelotons**  
Bij 57 incidenten  
Totaal 73 pelotons



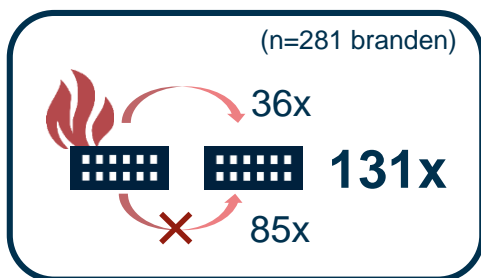
177x WTS / dompelpomp  
142x Commandomodule  
137x Ademluchtvoertuig  
94x TWH / tankwagen  
80x Verzorgingsmodule  
53x Schuimblusvoertuig



84x WVD  
59x MPL  
9x Rietkap  
8x Schuim

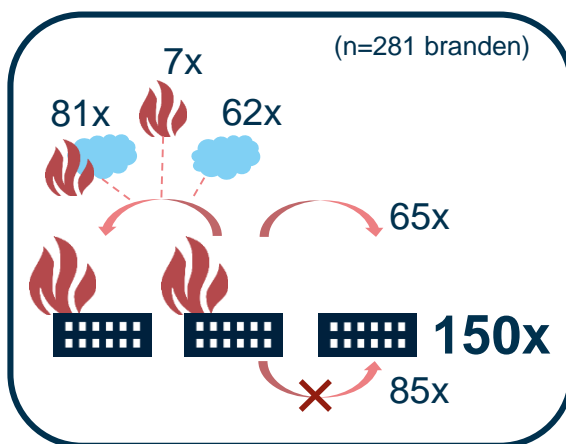


In 281 van de 291 gevallen is brandbestrijding de kern van grootschalig brandweeroptreden.



Bij 131 incidenten is de brand beperkt gebleven tot één object. Daarbij is bij 36 incidenten sprake van dreiging naar een ander object en bij 85 incidenten niet.

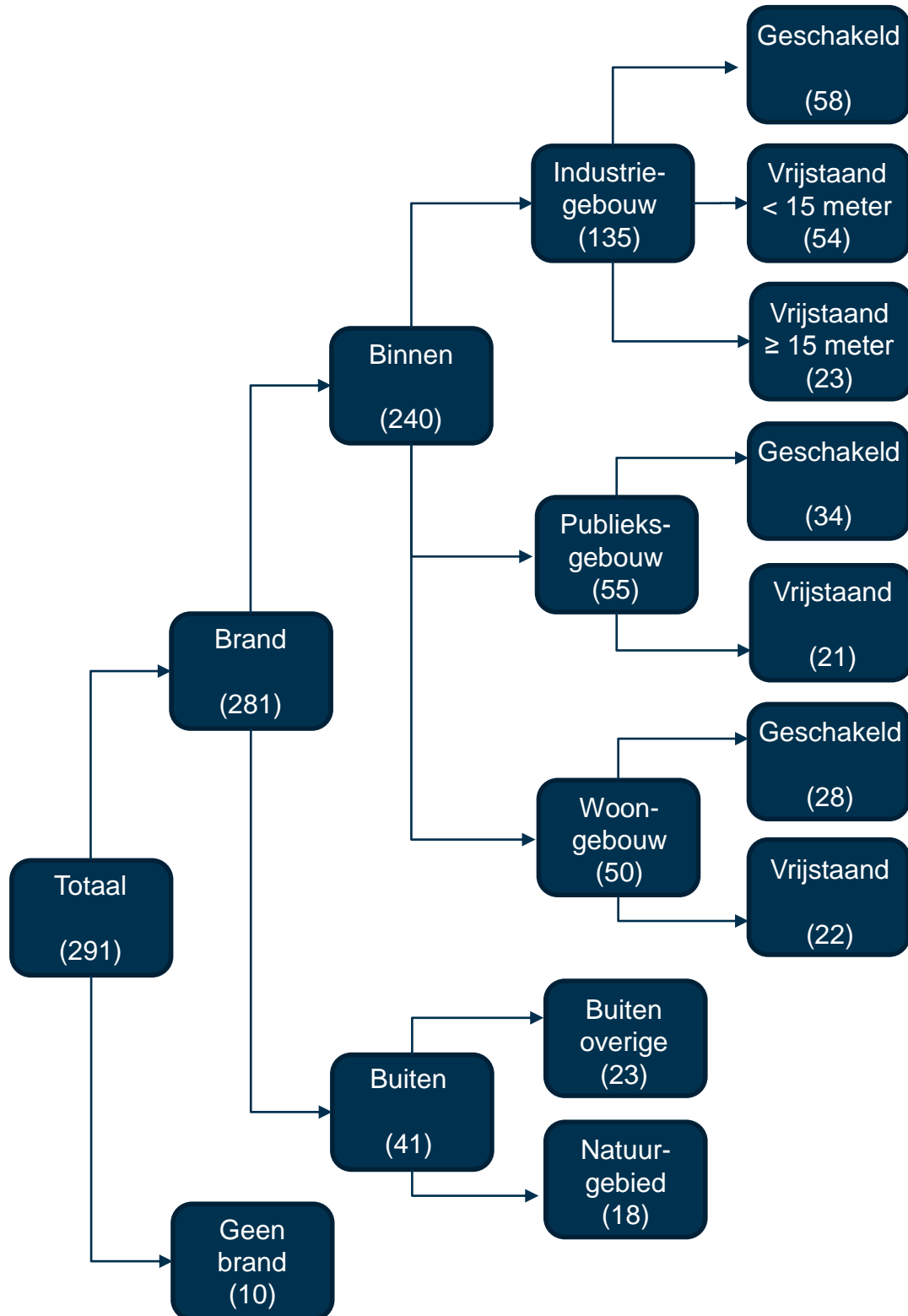
Bij 150 incidenten zijn twee of meerdere objecten betrokken. Daarbij is bij 65 incidenten bovendien sprake van dreiging naar een ander object en bij 85 incidenten niet.



Van de 150 incidenten met betrokkenheid van meerdere object is in 81 gevallen sprake van verspreiding van vuur en rook naar een ander object, in 7 gevallen van verspreiding van alleen vuur en in 62 gevallen van alleen rookverspreiding.



# Verdeling in incident typen



# Industriebrand, geschakelde gebouwen

**Brand in een gebouw met een industriefunctie dat tegen een ander gebouw is aangebouwd.**

**Voorbeelden van een gebouw met een industriefunctie zijn een loods, fabriekshal, opslaggebouw, (vee-)schuur, bedrijfsgebouw en bedrijfsverzamelgebouw.**



## **Brand in schuur met fruit Wemeldinge**

WEMELDINGE - In een schuur met fruit aan de Bonzijweg in Wemeldinge heeft maandagmiddagbrand gewoed. Er waren geen mensen of dieren betrokken, meldt de brandweer. Het vuur werd rond 15.45 uur ontdekt. De rookpluim was van kilometers afstand te zien. In de loods stonden een heftruck en fruitsorteeremachine. Verder was er een voorraad fruit aanwezig. Het dak van de schuur is door het vuur vrijwel geheel verwoest. Dat dak bestond uit asbesthoudend materiaal. De brandweer sprak van 'een grote brand' en is uitgerukt met drie blusvoertuigen, een watertankwagen, extra pomp en autoladder. Er is ingezet op het voorkomen van overslag naar andere schuren en een woning. In verband met de bluswerkzaamheden was de Bonzijweg afgesloten tussen de Zwaakseweg en de Westelijke Kanaalweg. Om 18:29 uur is het sein brand meester gegeven. De brand is beperkt gebleven tot de schuur waarin de brand woedde. De Stichting Salvage helpt omwonenden bij het afhandelen van rook- en roetschade.



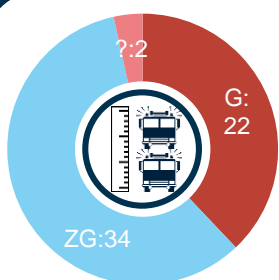
## Industriebrand, geschakelde gebouwen

**58**  
incidenten



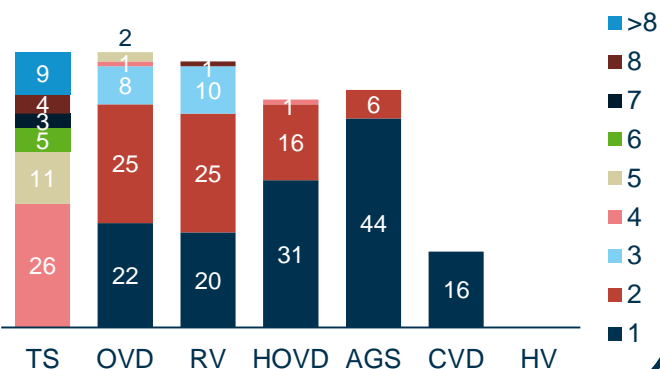
**Min.: 55 minuten**  
**Max.: 92 uren**

Melding - middel: 04 min.  
Melding - groot: 10 min.  
Melding - zeer groot: 25 min.



**13x extra peloton:**  
9x BASIS  
4x LO

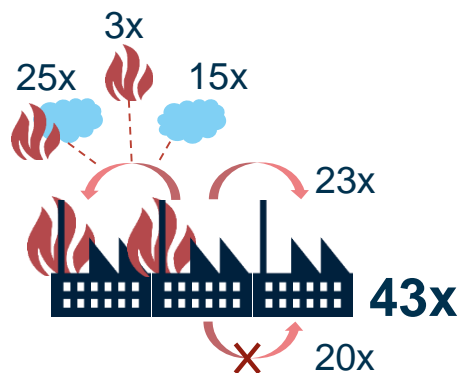
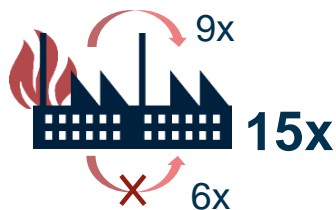
### Aantal eenheden per incident



40x WTS / pomp  
34x Commandomodule  
31x Ademluchtvoertuig  
19x Verzorgingsmodule  
15x TWH / tankwagen



23x WVD  
10x MPL  
1x Rietkap



# Industriebrand, vrijstaande gebouwen met minder dan 15 meter tussenafstand

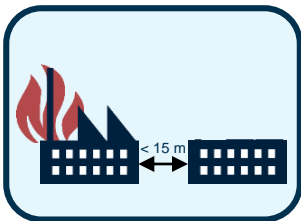
**Brand in een gebouw met een industriefunctie dat zich op minder dan 15 meter afstand bevindt van een ander gebouw. Voorbeelden van een gebouw met een industriefunctie zijn een loods, fabriekshal, opslaggebouw, (vee)schuur en bedrijfsgebouw.**



## **Zeer grote brand bij afvalverwerker Rotterdam**

ROTTERDAM – Aan de Ophemertstraat in Rotterdam is zaterdagavond een zeer grote brand uitgebroken in een overslaghal van afvalverwerker Van Gansewinkel. De loods stond in korte tijd in lichterlaaie. De brandweer reed op de melding naar het adres vanwege een automatisch brandalarm. Niet veel later werd er direct verder opgeschaald naar zeer grote brand (Grip1).

De brandweer werd bijgestaan door vaartuigen van de Havendienst. Zij zorgden voor de waterwinning voor het groot watertransport van de brandweer. De politie zette een helikopter boven het brandobject in voor ondersteuning. De rookkolom was van verre zichtbaar. De rook bleef laag hangen en trok richting Rotterdam-Centrum. De brandweer heeft de hal, welke niet meer te redden was, gecontroleerd uit laten branden. Overslag van de brand naar de gestapelde containers aan de overzijde van de straat is voorkomen.

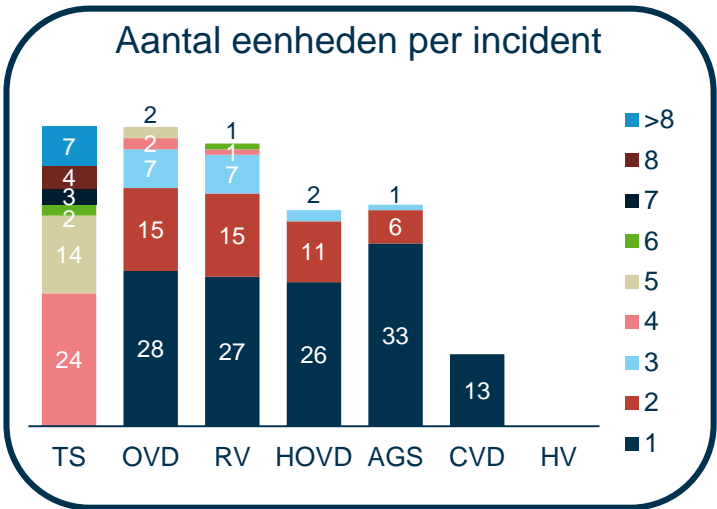
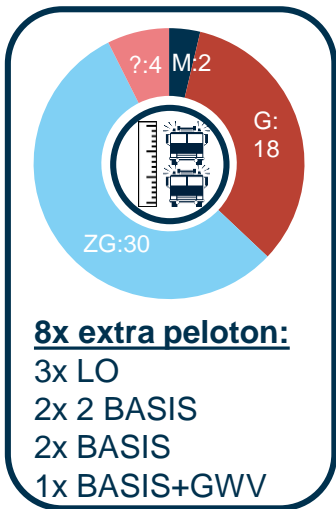


## Industriebrand, vrijstaande gebouwen < 15 meter tussenafstand

**54**  
incidenten


 **Min.: 32 minuten**  
**Max.: 15 uren**

Melding - middel: 02 min.  
Melding - groot: 10 min.  
Melding - zeer groot: 21 min.

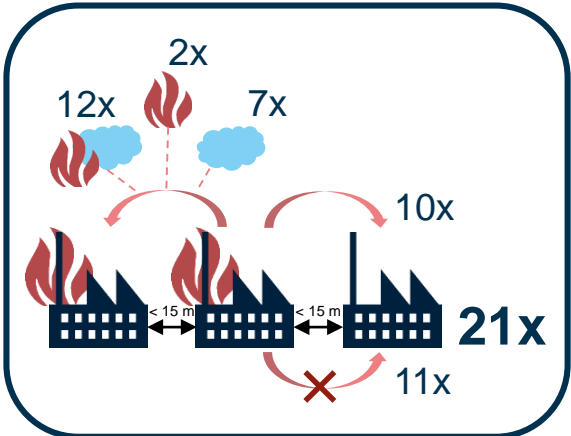
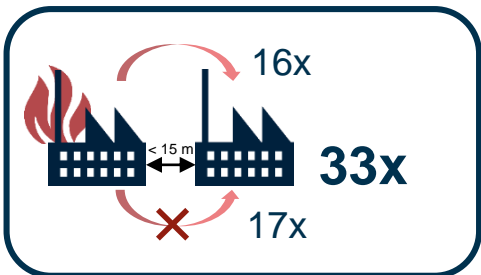


 **Spec.**

37x WTS / dompelpomp  
28x Ademluchtvoertuig  
25x Commandomodule  
23x TWH / tankwagen  
20x Verzorgingsmodule  
16x Schuimblusvoertuig



20x WVD  
13x MPL  
4x Schuim  
1x Rietkap



# Industriebrand, vrijstaande gebouwen met 15 meter of meer tussenafstand

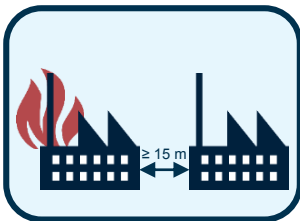
**Brand in een gebouw met een industriefunctie dat zich op 15 meter afstand of verder bevindt van een ander gebouw. Voorbeelden van een gebouw met een industriefunctie zijn een loods, fabriekshal, opslaggebouw, (vee)schuur en bedrijfsgebouw.**



## **Zeer grote brand in bedrijfspand Goes**

GOES - Van de gebouwen van Gebr. Weststrate B.V. aan de De Puyeweg in Goes is vrijwel niets over. Vanochtend brak een zeer grote brand uit en die greep flink om zich heen.

Gebr. Weststrate B.V. levert onder meer tractoren, landbouwmachines, heftrucks en grondverzetmachines. De brand bij het bedrijf werd rond 08.00 uur opgemerkt. Ondanks de inzet van behoorlijk wat brandweermaterieel kon niet worden voorkomen dat zowel het gebouw met kantooruimte als de loods annex showroom volledig in vlammen opgingen. Bij de brand kwam erg veel rook vrij. Volgens de Veiligheidsregio is er geen asbest vrijgekomen maar wel zijn er stukjes isolatiemateriaal door de wind verspreid. De gemeente Goes gaat straten, speeltuinen en openbare voorzieningen daar waar nodig reinigen. Rond 12.10 uur kon het sein 'brand meester' worden gegeven. De brandweer is nog druk bezig met nablussen.



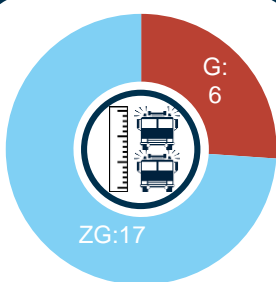
**Industriebrand,  
vrijstaande gebouwen  
≥ 15 meter tussenafstand**

**23**  
incidenten



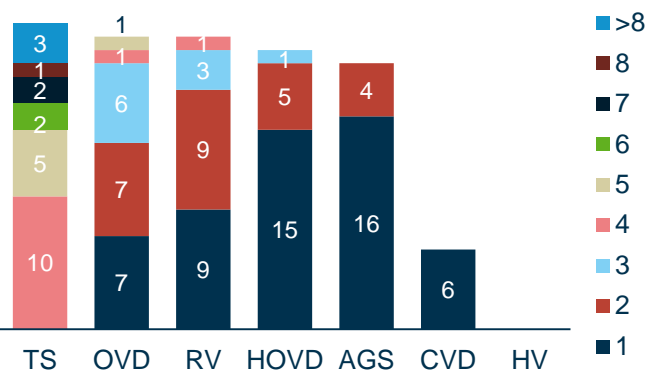
**Min.: 50 minuten**  
**Max.: 4¼ uren**

Melding - middel: 02 min.  
Melding - groot: 10 min.  
Melding - zeer groot: 19 min.



**3x extra peloton:**  
3x BASIS

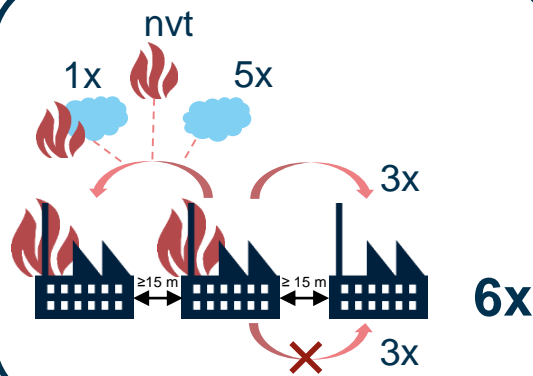
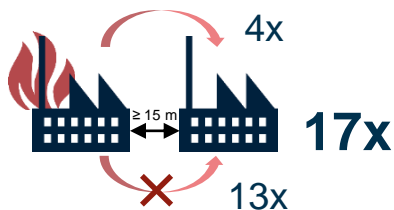
Aantal eenheden per incident



15x WTS / dompelpomp  
14x Commandomodule  
13x Ademluchtvoertuig  
10x Verzorgingsmodule  
8x TWH / tankwagen  
7x Schuimblusvoertuig



11x WVD  
7x MPL  
3x Schuim



# Brand in een geschakeld publieksgebouw

**Brand in een gebouw met een publieksfunctie dat tegen een ander gebouw is aangebouwd. Voorbeelden van een gebouw met een publieksfunctie zijn een winkel, restaurant, theater, school, sporthal en hotel.**



## **Zeer grote brand Woonboulevard Breda**

BREDA - Op een woonboulevard aan de Kruisvoort in Breda heeft in de nacht van woensdag op donderdag een grote brand gewoed. De brand werd al snel opgeschaald naar "zeer groot".

De brandweer rukte met veel materieel uit en probeerde te voorkomen dat het vuur over zou slaan naar naastgelegen panden. Vijf tankautospuiten, drie hoogwerkers en een schuimblusvoertuig werden ingezet om de vlammen te bestrijden.

Het gebouw bestaat uit meerdere compartimenten. Daarom kostte het de brandweer veel tijd om de brand te blussen. Het is nog niet duidelijk hoeveel panden er precies in het getroffen blok zitten, maar het zijn er vermoedelijk zeven.

Rond 4.00 uur was het vuur en de rookontwikkeling al flink afgenomen. De brandweer bleef daarna aanwezig om de panden te controleren en om te kijken of alle vuurhaarden gedoofd waren. Om 6.45 uur is het sein 'brand meester' gegeven. Bij de brand kwam veel rook vrij. Er zijn geen gewonden gevallen.





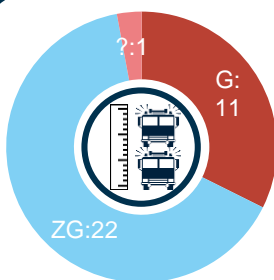
## Brand in publieksgebouw, geschakeld

**34**  
incidenten



**Min.: 50 minuten**  
**Max.: 10½ uren**

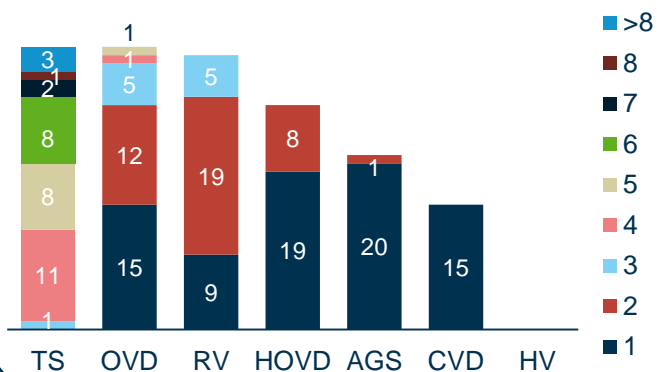
Melding - middel: 05 min.  
Melding - groot: 13 min.  
Melding - zeer groot: 30 min.



### 6x peloton:

3x LO  
2x BASIS  
1x BASIS+GWV

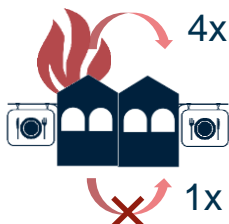
### Aantal eenheden per incident



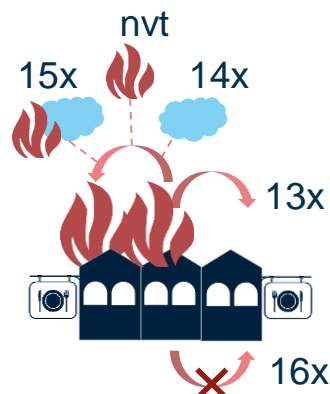
25x WTS / pomp  
21x Commandomodule  
17x Ademluchtvoertuig  
8x Verzorgingsmodule  
5x Schuimblusvoertuig  
4x Logistiek voertuig



6x MPL  
5x WVD  
1x Gaspak



**5x**



**29x**

# Brand in een vrijstaand publieksgebouw

**Brand in een gebouw met een publieksfunctie dat op enige afstand van een ander gebouw staat. Voorbeelden van een gebouw met een publieksfunctie zijn een winkel, restaurant, theater, school, sporthal en hotel.**



## **Grote schade aan complex VV Oosterhout**

OOSTERHOUT – Een drama voor voetbalvereniging Oosterhout. Een verwoestende brand heeft zaterdagavond de voetbalkantine, kleedkamers en de tribune volledig in de as gelegd. De pas twee jaar oude accommodatie kan als verloren worden beschouwd.

De brandweer was zondag nog lang bezig met nacontrole van de verwoestende brand die zaterdagavond woedde op sportpark De Contreie in Oosterhout. Tot diep in de nacht werd gewerkt om het vuur gecontroleerd te laten doven.

De brand ontstond waarschijnlijk in de keuken van het gebouw. Er was niemand meer aanwezig. Het vuur greep om zich heen. De brandweer moest met grote mokers de kantineruiten inslaan om bij het vuur te komen. Na verschillende pogingen het onder controle te krijgen, besloot te brandweer dat het vuur laten uitbranden de beste optie was.

Zwarte rookpluimen trokken over industrieterrein Weststad, in de richting van Raamsdonksveer en niet over de wijken van de stad. Er zijn geen gewonden gevallen bij de vuurzee.



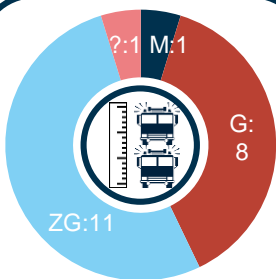
## Brand in publieksgebouw, vrijstaand

**21**  
incidenten



**Min.: 27 minuten**  
**Max.: 9¾ uren**

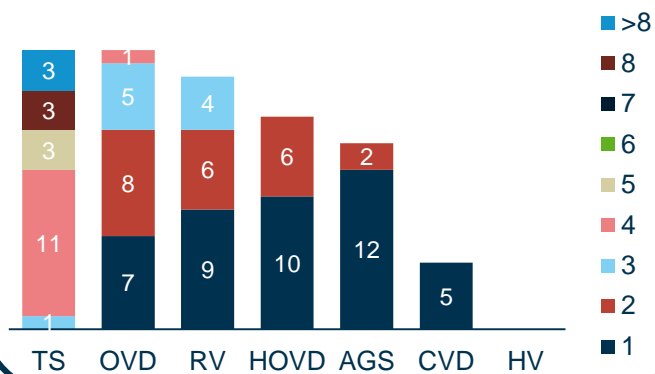
Melding - middel: 04 min.  
Melding - groot: 09 min.  
Melding - zeer groot: 18 min.



### 5x extra peloton:

2x BASIS  
1x BASIS+GWV+LO  
1x LO+GWV  
1x LO

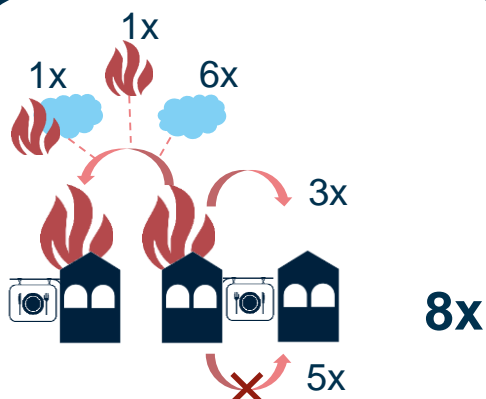
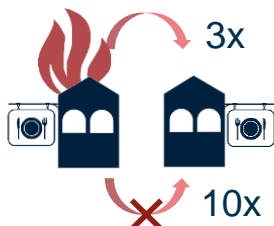
### Aantal eenheden per incident



15x WTS / pomp  
11x Ademluchtvoertuig  
7x Commandomodule  
6x Verzorgingsmodule  
6x TWH / tankwagen



6x WVD  
5x MPL  
1x Rietkap



# Woningbrand, geschakelde gebouwen

**Brand in een gebouw met een woonfunctie dat tegen een ander gebouw is aangebouwd. Hieronder vallen ook branden in een schuur of garage die bij een woning hoort.**



## **Grote brand in geschakelde woning Heemstede**

HEEMSTEDE Bij een woonhuis aan de Vondelkade in Heemstede is vandaag aan het eind van de ochtend brand uitgebroken. Een gewonde die aanwezig was in het pand waar het vuur is ontstaan, is naar het ziekenhuis gebracht. De brand brak uit in een pand van drie aaneengeschakelde woningen. Beneden in het huis was de situatie rond 13.30 uur onder controle. Het was later vooral de nok van het huis waar de zorg van de brandweer naar uitging. Brandweermannen waren druk bezig met het voorkomen dat ook de twee naastgelegen panden door de vlammen gegrepen werden. In de naastgelegen panden was op het moment van de brand niemand thuis. De brandweer heeft meerdere wagens opgeroepen om te assisteren bij het blussen en om de eerst aanwezige ploegen af te lossen.

De woning waar het vuur ontstond, heeft ernstige schade opgelopen. Ook het huis van de burens is toegetakeld. Er was flinke rookontwikkeling en de vlammen sloegen uit het dak. De rook was tot in Haarlem te zien. Rond 14.30 uur gaf de brandweer het sein brand meester. Het nablussen zal nog enige tijd in beslag nemen.

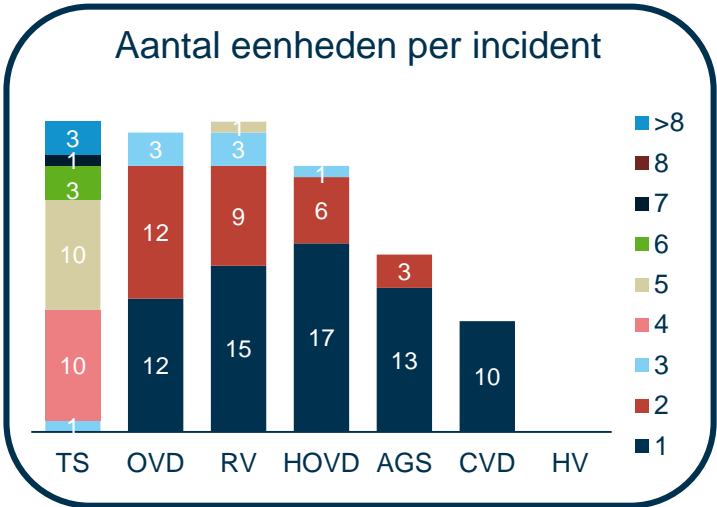
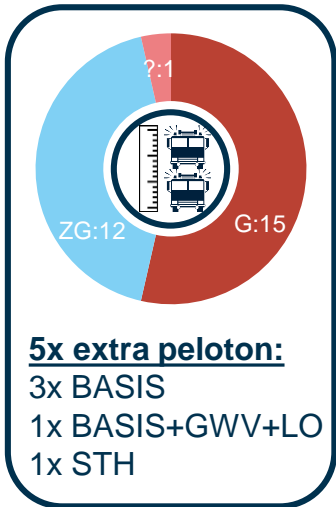


## Woningbrand, geschakelde gebouwen

**28**  
incidenten



**Min.: 43 minuten**  
**Max.: 5 uren**

Melding - middel: 04 min.  
 Melding - groot: 13 min.  
 Melding - zeer groot: 25 min.

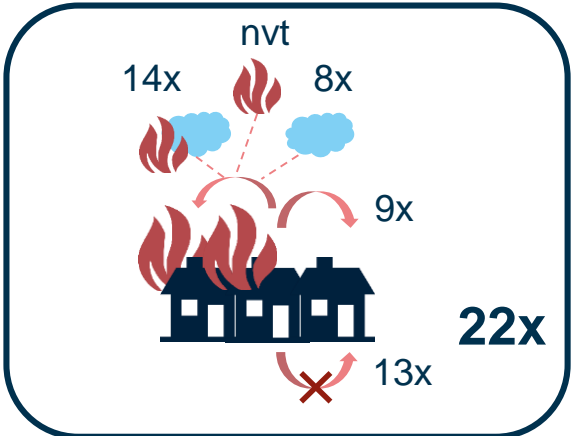



**Spec.**

16x WTS / dompelpomp  
 14x Commandomodule  
 13x Ademluchtvoertuig  
 7x Logistiek voertuig  
 7x TWH / tankwagen



6x MPL  
 2x WVD  
 1x STH  
 1x Rietkap



# Woningbrand, vrijstaand gebouw

**Brand in een gebouw met een woonfunctie dat op enige afstand van een ander gebouw staat. Hieronder vallen ook branden in een schuur of garage die bij een woning hoort.**



## **Grote brand in rietgedekte woonboerderij Zuidveen**

ZUIDVEEN - Bij een uitslaande brand in een woonboerderij in Zuidveen is afgelopen nacht asbest vrijgekomen. De directe omgeving is afgezet en niet toegankelijk. Hoe de brand in de vrijstaande rietgedekte woonboerderij is ontstaan, is nog niet bekend. De bewoner was niet thuis op het moment dat de brand uitbrak.

De brand brak zaterdagavond rond elf uur uit. Er kwam veel rook vrij. Brandweerkorpsen uit verschillende plaatsen waren uitgerukt om de brand te blussen. Er is geprobeerd het voorhuis te behouden, maar dat is niet gelukt. Drie woningen tegenover de brandhaard en twee woningen ernaast werden ontruimd. De bewoners moesten de nacht ergens anders doorbrengen.

Rond 03.15 uur was de brand onder controle. De brandweer was nog wel even bezig met afblussen. De woonboerderij is in de as gelegd. De naastgelegen panden konden worden behouden. Bij de brand zijn geen gewonden gevallen.



## Woningbrand, vrijstaand gebouw

**22**  
incidenten



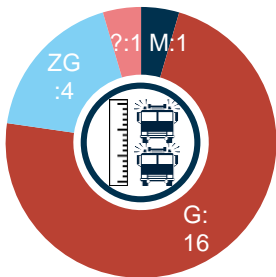
**Min.: 28 minuten**

**Max.: 3½ uren**

Melding - middel: 04 min.

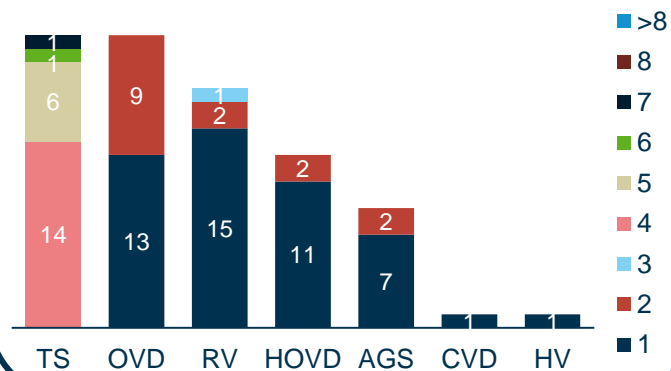
Melding - groot: 11 min.

Melding - zeer groot: 11 min.



**1x extra peloton:**  
1x GWV

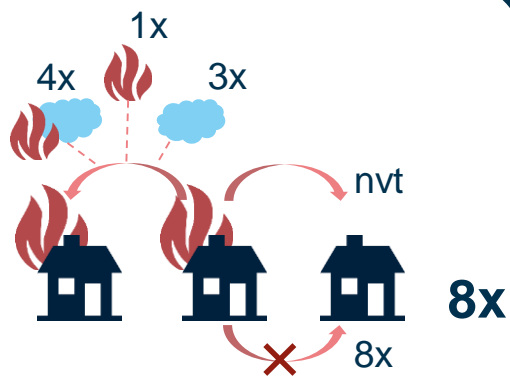
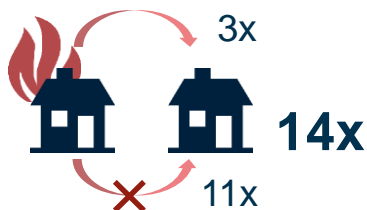
### Aantal eenheden per incident



11x WTS / pomp  
10x Ademluchtvoertuig  
10x TWH / tankwagen  
5x Schuimblusvoertuig  
5x Verzorgingsmodule



5x Rietkap  
4x WVD  
3x MPL



# Buitenbrand

**Brand die zich buiten een gebouw bevindt, zoals in een buitenopslag of een aantal voertuigen. (Branden in roerende goederen buiten gebouw met uitzondering van natuur).**



## **Zeer grote buitenbrand bij autobedrijf Nijmegen**

NIJMEGEN - Bij een autobedrijf aan de Rouwenboschweg in Nijmegen heeft woensdagavond een zeer grote buitenbrand gewoed. De brandweer die met groot materieel was uitgerukt, had het vuur rond middernacht onder controle.

Op het terrein stonden auto's in brand. De brand ging aanvankelijk gepaard met metershoge vlammen en een enorme rookontwikkeling. Ook waren er harde knallen te horen, veroorzaakt door autobanden die door de hitte explodeerden. De brandweer kon voorkomen dat het vuur oversloeg naar het bedrijfspand. Uit voorzorg was een waterscherm geplaatst.

De politie had de omgeving ruim afgezet om nieuwsgierigen op afstand te houden. Op Twitter waarschuwde de veiligheidsregio uit de rook te blijven. De geur van verbrand rubber was tot in de wijde omgeving te ruiken.

Er zijn geen gewonden gevallen. Hoe de brand bij het autobedrijf is ontstaan, is nog niet bekend. Daar wordt onderzoek naar gedaan.





## Buitenbrand

# 23

incidenten



**Min.: 24 minuten**

**Max.: 127 uren**

Melding - middel: 03 min.

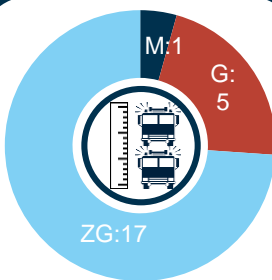
03 min.

Melding - groot: 14 min.

14 min.

Melding - zeer groot: 28 min.

28 min.



### 5x extra peloton:

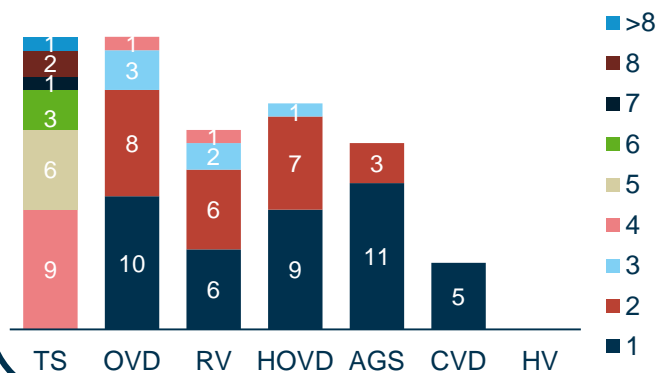
2x BASIS

1x BASIS+GWV+LO

1x LO

1x GWV

### Aantal eenheden per incident



14x WTS / pomp

14x Commandomodule

9x Ademluchtvoertuig

7x Verzorgingsmodule

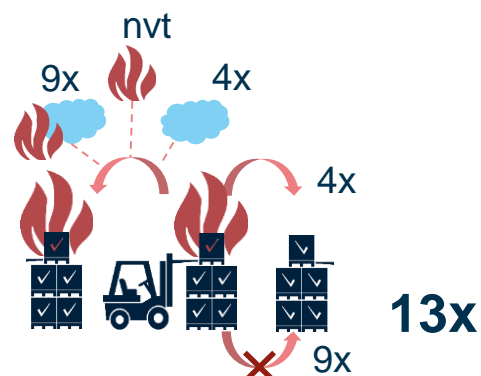
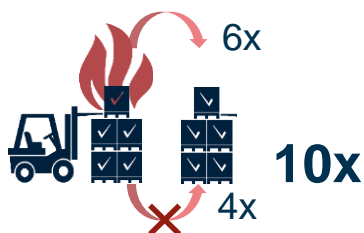
7x Schuimblusvoertuig

5x TWH / tankwagen



10x WVD

8x MPL



# Natuurbrand

**Brand in een natuurgebied, zoals een heidebrand, bosbrand of bermbrand. Ook vermeende natuurbranden die uiteindelijk een kampvuur of vuurkorf in natuurgebied blijken te zijn, vallen in dit type incident.**



## **Zeer grote heidebrand Hoog Soeren**

HOOG SOEREN - In het Gelderse Hoog Soeren moest de brandweer vrijdagmorgen rond 09.40 uur uitrukken voor een heidebrand. De brandweer kwam met groot materieel ter plaatse om uitbreiding van de brand te voorkomen. De officier van dienst is met vier blusvoertuigen het gebied ingegaan. Door het bosachtige gebied was de brandhaard moeilijk te bereiken.

De brandweer had ook een aantal voertuigen standby staan omdat er in het verleden wel meerdere grote branden zijn uitgebroken. De politiehelikopter werd ingezet om de vuurhaard van bovenaf in beeld te brengen en om zo de brandweer te kunnen informeren over het verloop van de heidebrand.

Rond 12.20 uur kon de brandweer het sein 'brand meester' geven. Volgens de brandweer is er een oppervlakte van ongeveer 15 voetbalvelden verbrand. Naar verwachting zal het nablussen nog enkele uren in beslag nemen.



## Natuurbrand

# 18

incidenten



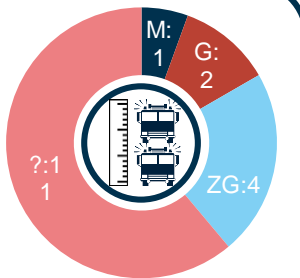
**Min.: 1¼ uren**

**Max.: 3¾ uren**

Melding - middel: 10 min.

Melding - groot: 14 min.

Melding - zeer groot: 28 min.



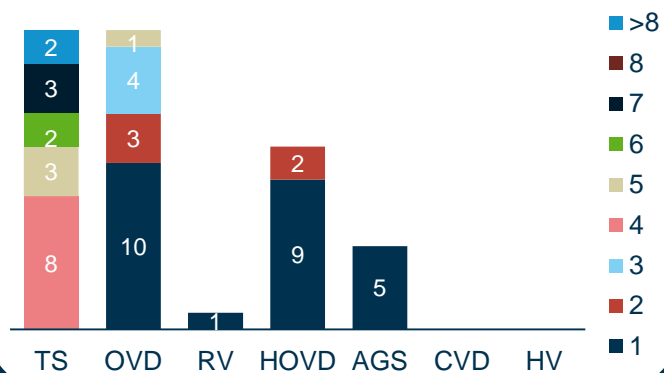
### 10x extra peloton:

8x NBB

1x 4NBB+LO+GWV

1x BASIS

### Aantal eenheden per incident



16x TWH / tankwagen  
 5x Commandomodule  
 5x Schuimblusvoertuig  
 3x WTS / dompelpomp  
 3x Ademluchtvoertuig



1x WVD  
 1x hand crew



# 18x

In alle gevallen is de brand beperkt gebleven tot het natuurgebied, de brand is niet overgeslagen naar een ander natuurgebied of object.

## Bronnen van de beschrijvingen van voorbeeldbranden

<https://www.omroepzeeland.nl/nieuws/89872/Brand-in-schuur-met-fruit-Wemeldinge>, <https://www.hvzeeland.nl/nieuws/29120-mogelijk-asbest-vrij-bij-grote-brand-wemeldinge/> en <https://www.zeelandveilig.nl/melding/1390846196/brand-in-schuur-aan-de-bonzijweg-te-wemeldinge>

<https://www.flashphoto.nl/nieuws/4748/Zeer-grote-brand-in-loods-Ophemertstraat-Rotterdam.html> en <http://www.mediatv.nl/nieuws/17501/Zeer-grote-brand-bij-Van-Gansewinkel-Ophemertstraat-Rotterdam--video-.html>

<https://www.hvzeeland.nl/nieuws/29175-weststrate-goes-volledig-uitgebrand/?foto=69661#nieuwsbericht>

<https://www.pzc.nl/algemeen/grote-brand-woonboulevard-breda-xxl-sein-brand-meester-gegeven-video~a5886414/> en <https://www.nu.nl/binnenland/4278421/zeer-grote-brand-woonboulevard-in-breda.html>

<https://www.bndestem.nl/oosterhout/grote-schade-aan-complex-vv-oosterhout-video~ad7b53b3/> en [http://www.omroepbrabant.nl/?news/295505772/Drama+voor+vv+Oosterhout+verwoestende+brand+legt+kantine,+kleedkamers+en+tribune+in+de+as+\[VIDEO\].aspx](http://www.omroepbrabant.nl/?news/295505772/Drama+voor+vv+Oosterhout+verwoestende+brand+legt+kantine,+kleedkamers+en+tribune+in+de+as+[VIDEO].aspx)

<https://www.haarlemsdagblad.nl/nieuws/gewonde-bij-grote-brand-woning-heimstede-video> en <http://www.nhnieuws.nl/nieuws/180579/Uitslaande-brand-in-Heemstede-rook-in-wijde-omgeving-te-zien>

<https://www.steenwijkercourant.nl/nieuws/steenwijk/423829/asbest-vrijgekomen-bij-uitslaande-brand-in-zuidveen.html>

<https://www.omroepgelderland.nl/nieuws/2121288/Zeer-grote-buitenbrand-bij-autobedrijf-Nijmegen-onder-controle>

<http://www.blikopnieuws.nl/nieuws/240704/brand-hoog-soeren-legt-oppervlak-van-15-voetbalvelden-in-de-as.html>

## Foto's

Omslag	Pascal Fielmich. <i>Zeer grote brand in sporthal De Sprong in Koog a/d Zaan op 28 oktober 2016</i>
p.10	Roland de Jong <i>Brand in schuur met fruit Wemeldinge</i>
p.12	FlashphotoNL <i>Zeer grote brand bij afvalverwerker Rotterdam</i>
p.14	Roland de Jong <i>Zeer grote brand in bedrijfspand in Goes</i>
p.16	Perry Roovers / MaRicMedia <i>Zeer grote brand Woonboulevard Breda</i>
p.18	Marcel van Dorst / MaRicMedia <i>Grote schade aan complex VV Oosterhout</i>
p.20	HFV Photo services <i>Grote brand in geschakelde woning Heemstede</i>
p.22	Wilbert Bijzitter <i>Grote brand in rietgedekte woonboerderij Zuidveen</i>
p.24	Roland Heitink <i>Zeer grote buitenbrand bij autobedrijf Nijmegen</i>
p.26	Luke Beens <i>Zeer grote heidebrand Hoog Soeren</i>