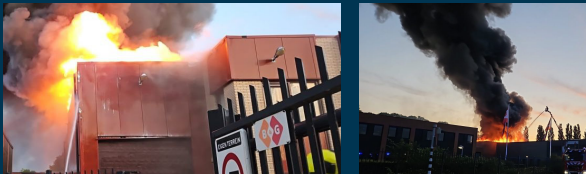


BBM team ingezet bij zeer grote Brand Calandstraat Dordrecht

Op 21 juni, in de vroege ochtend, worden de posten Dordrecht en 's-Gravendeel gealarmeerd voor een brand in de industriegebouw aan de Calandstraat.

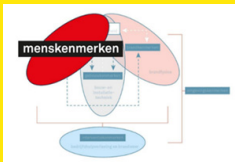
Bij aankomst beoordeelt de eerste bevelvoerder dat een offensieve binneninzet mogelijk is. Aan de buitenzijde is lichte rook zichtbaar. Tijdens de eerste verkenning blijkt het zicht op de begane grond goed. De brand bevindt zich aan de C-zijde, achterin de loods, op een entresol. De eenheid gaat naar buiten om de trap naar deze verdieping te lokaliseren



Wanneer de ploeg buiten is, vindt er vermoedelijk een rookgasontbranding plaats, wat de situatie doet escaleren. De brand wordt uitslaand en er wordt onmiddellijk opgeschaald naar grote brand, met een specifieke oproep voor het BBM-team.

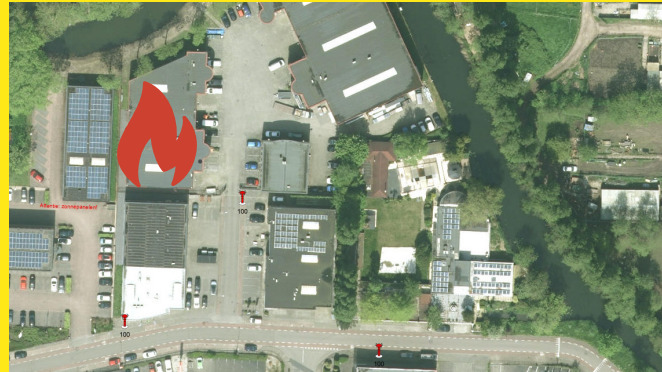
Menskenmerken

Tijdens de brand zijn er geen personen aanwezig in het gebouw.



Omgevingskenmerken

De locatie bevindt zich op het industrieterrein Amstelveen West. De omliggende bebouwing, bestaande uit andere industriepanden, staat op circa 5 meter afstand. Op ongeveer 20 meter van de locatie is een ondergrondse brandkraan aanwezig met een diameter van 100 mm. Daarnaast is er op 200 meter afstand bereikbaar open water beschikbaar als bluswatervoorziening. Ten tijde van het incident was de weersituatie als volgt: een oostelijke wind met een snelheid van 2 m/s en een temperatuur van 15 graden Celsius.



Brandkenmerken

De brand is ontstaan op huisnummer 24 en heeft zich vermoedelijk gedurende langere tijd onopgemerkt kunnen ontwikkelen. Pas toen rook uit het pand zichtbaar werd, werd de brand opgemerkt. Een cruciale factor in de ontwikkeling van de brand was het creëren van een opening in de overheaddeur. Hierdoor kreeg het vuur extra zuurstoftoevoer, wat de verbranding aanzienlijk heeft versneld en de brandintensiteit verhoogde.

Gebouwkenmerken

Het pand, gebouwd in 2003, wordt gebruikt door 's Heeren Loo als locatie voor dagbesteding van mensen met mogelijkheden in diverse vakgebieden.

Het gebouw bestaat uit een staalconstructie met geïsoleerde gevelbeplating, waarbij het kantoorgedeelte aan de voorzijde is uitgevoerd in metselwerk. Binnenin bevindt zich op de begane grond een entresolvloer, wat extra functionele ruimte biedt.

De brandcompartimentering is adequaat uitgevoerd; brandscheidingen en doorvoeringen hebben hun functie goed vervuld. Tijdens het incident hebben de brandkleppen in de brandwerende scheidingen correct gereageerd door te sluiten, waardoor de verspreiding van vuur en rook effectief is beperkt gebleven. Dit onderstreept de degelijke bouwkundige en brandtechnische kwaliteit van het pand.



Interventiekenmerken:

Bij aankomst van de eerste tankautospuut werd rook waargenomen die uit het pand kwam. Hierop is direct een binneninzet gedaan met lage druk (O-bundel).

Kort na deze inzet heeft zich een rookgasontbranding voorgedaan. Vermoedelijk is dit ontstaan doordat bij het openen van de loopdeur een juiste mengverhouding van rookgassen en zuurstof ontstond.

Na dit incident is de inzet gewijzigd naar een defensieve buiten inzet, met als doel het behouden van de aangrenzende panden. Hiervoor is onder andere een torenstraal ingezet via een redvoertuig. Aan de Bravo zijde van het pand heeft het BBM-team een straalslang uitgerold, waardoor een waterscherm ontstond dat het naastgelegen pand heeft beschermd. Op het dak is een stoplijn aangebracht en is eveneens een straalslang neergelegd om uitbreiding via de dakbedekking en damwandprofielplaten te voorkomen. Het BBM-team werd hierbij ondersteund door een extra tankautospuut en een tweede redvoertuig.

Aan de Charlie zijde van het pand is het schuimblusvoertuig ingezet, waarmee een waterscherm is gecreëerd dat uitbreiding naar het achtergelegen pand heeft voorkomen.

Het sein 'brand meester' werd gegeven om 08:23 uur.

Onnodige blootstelling BBM-team door onjuiste inzet Waterkanonnen

Tijdens de brand zijn de collega's van het BBM-team op het dak herhaaldelijk en onnodig blootgesteld aan de krachtige stralen van waterkanonnen. Deze waren bedoeld voor een defensieve buiteninzet op de aangrenzende panden. Een defensieve buiten inzet heeft als doel het beschermen van de omgeving en nadrukkelijk niet het blussen van de brand zelf.



Leermomenten BBM-team

Voor een effectieve inzet van het BBM-team is het van groot belang dat alle ondersteunende tankautosputten en redvoertuigen tijdig en duidelijk geïnformeerd worden over hun ondersteunende rol. Dit voorkomt misverstanden en zorgt voor een soepele samenwerking op het incident. Ook is het belangrijk om bij langdurige inzetten tijdig aflossing te organiseren, zodat het BBM-team effectief en inzetbaar blijft.

Optreden BBM-team

Tijdens de inzet van het BBM-team werd na het vooralarm direct gestart met de voorbereiding. Ter plaatse voerde het team een volgens procedure een eigen verkenning uit en plaatste een straalslang aan de B-zijde van het pand. Voor een effectieve inzet was een eigen tankautospuut en redvoertuig noodzakelijk maar niet direct beschikbaar.

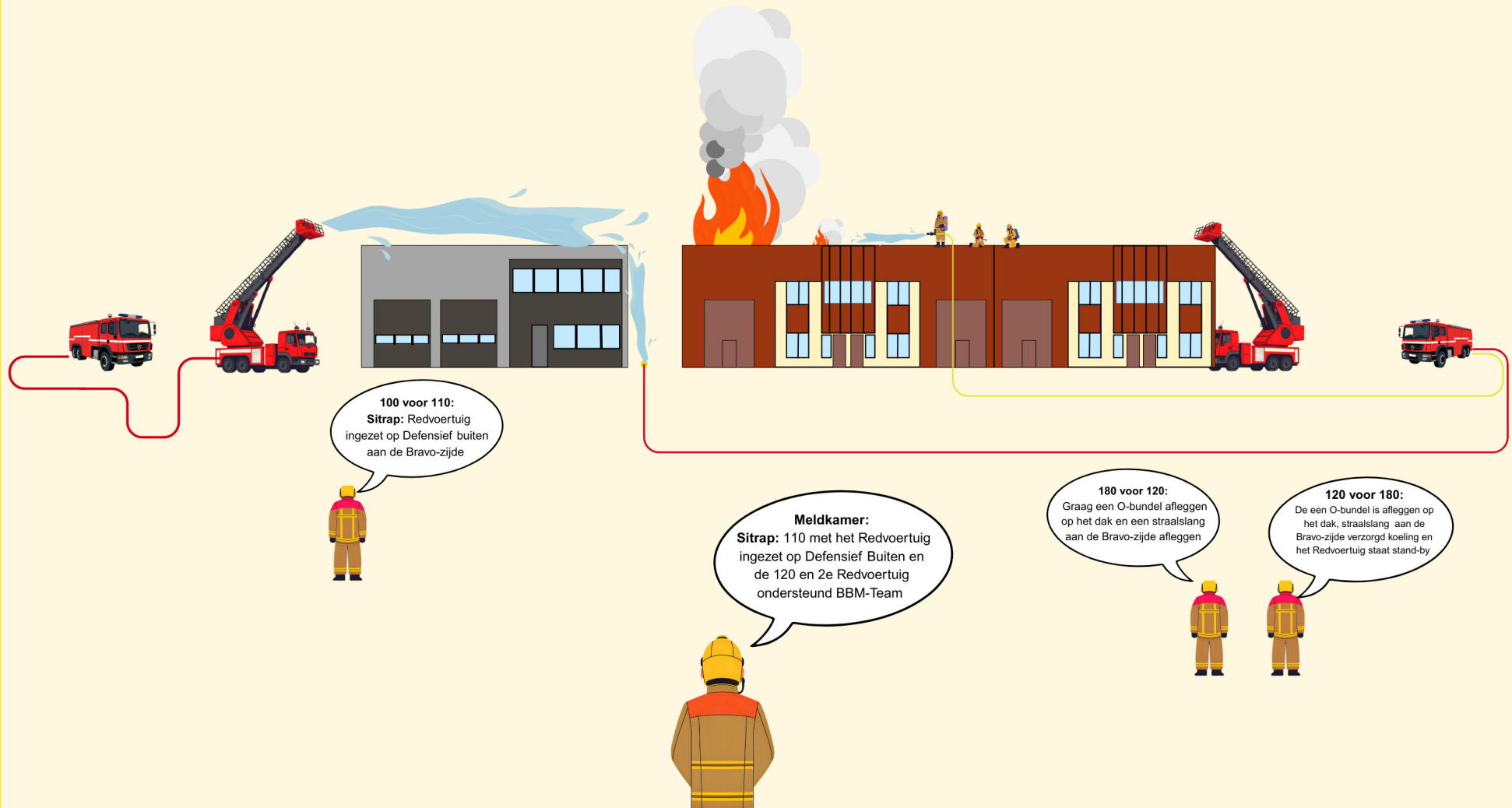
Omdat het dak ter hoogte van de brandscheiding tussen de A- en C-zijde onbetrouwbaar werd bevonden, besloot de bevelvoerder van het BBM-team om een compartiment aan de D-zijde over te slaan. Daarbij speelde ook mee dat er onvoldoende zicht was op de dakconstructie van het aangrenzende compartiment, wat de inzetmogelijkheden daar aanzienlijk beperkte.

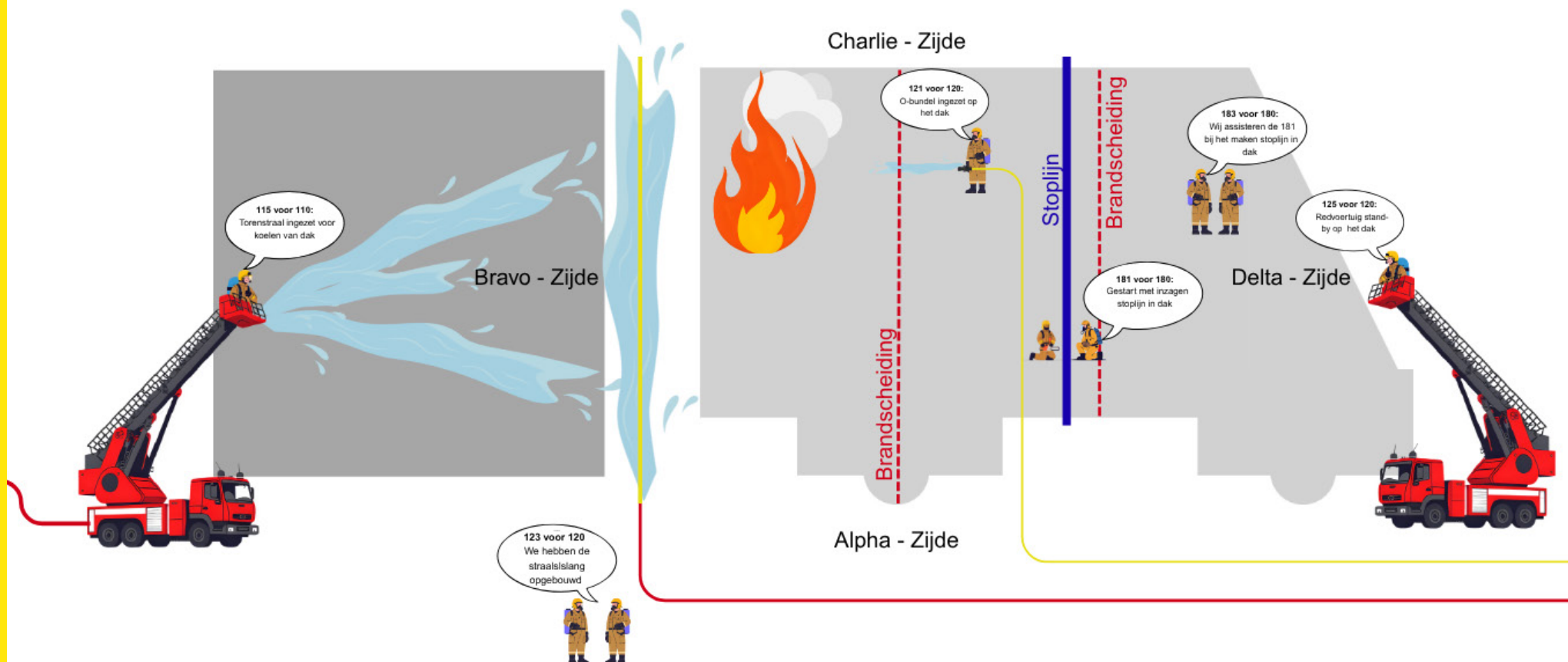


Succesen BBM-team

Het BBM-team heeft met kennis, kunde en de juiste middelen snel en effectief gehandeld. Dankzij hun inzet bleef de brand beperkt tot één compartiment. De samenwerking met Team Digitale Verkenning en het gebruik van beeldinformatie versterkten de tactiek. Een sterk staaltje vakmanschap daar mogen we trots op zijn!

Info Graphic inzet BBM Team





MAT-22-Bijzondere Blus Middelen (BBM):

Lees het handelingsperspectief in het regionaal operationeel handboek via deze [link](#) of scan de QR-code.



Introductievideo Bijzondere Brandbestrijding Middelen:

Wil je een beter beeld krijgen van wat het BBM-team voor jou kan betekenen? Bekijk dan onze korte introductievideo! Klik op de link of scan de QR-code hiernaast om de video te openen

