

Gebouwbrand Kringloopcentrum

In de nacht van 7 september ontstaat er brand in een kringloopcentrum in Oud Beijerland. De brand wordt ontdekt door een voorbijganger die direct 112 belt. Door plaatselijke bekendheid van de eerste bevelvoerder geeft hij aanrijdend al het sein grote brand en vraagt een WTE ter plaatse voor de waterwinning. Bij aankomst van de eerste bevelvoerder ziet hij brand in de loods en neemt direct het besluit om in het kwadrant offensief buiten te starten. Door het juist gebruik maken van de basisprincipes is deze brand beperkt gebleven tot 1 compartiment.

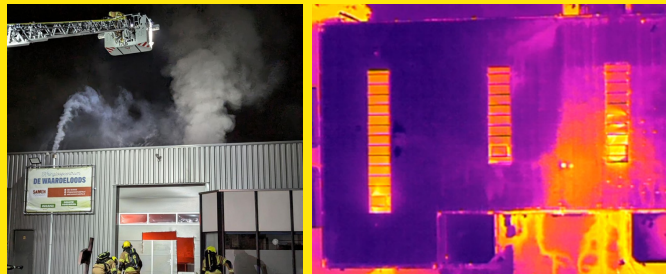
Gebouwkenmerken

Het betreft een bedrijfspand in gebruik als kringloopwinkel. Het pand bestaat uit twee loods en een kantoorgedeelte met een totale oppervlakte van 1364 mt2. Het pand is opgebouwd uit een hoofdtraagconstructie van staal en heeft een buitenschil van damwandprofielen. Het dak was voorzien van een bitumen afwerklaag en een kunststof isolatie (2x)



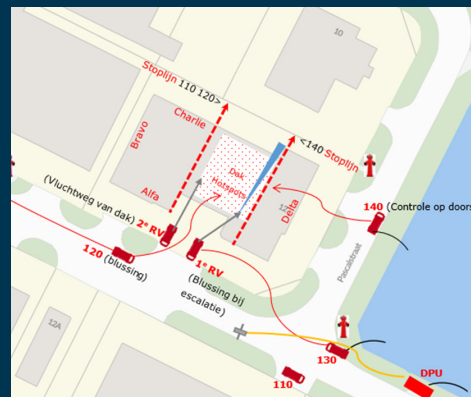
Brandkenmerken

Bij aankomst van de brandweer troffen ze een ondergeventileerde brand aan in een van de twee loods. Er was bleek uit onderzoek van TBO dat er brand is ontstaan in een inpandige afvalcontainer. Het offensief buiten blussen was een begrijpelijke keuze gezien het type pand en de afwezigheid van personen. Door geen gaten in het pand te maken, kon de brandontwikkeling worden geremd en voldoende bluspotentieel worden opgebouwd. Het dak van het pand bevatte brandbare isolatie, wat een binnen aanval risicovol maakte vanwege de ontvlambare dampen. De meerdere lagen dakbedekking en isolatiemateriaal hielden veel warmte vast, wat het risico op uitdampen verhoogde en de sloop bemoeilijkte, waardoor de inzet langer duurde.



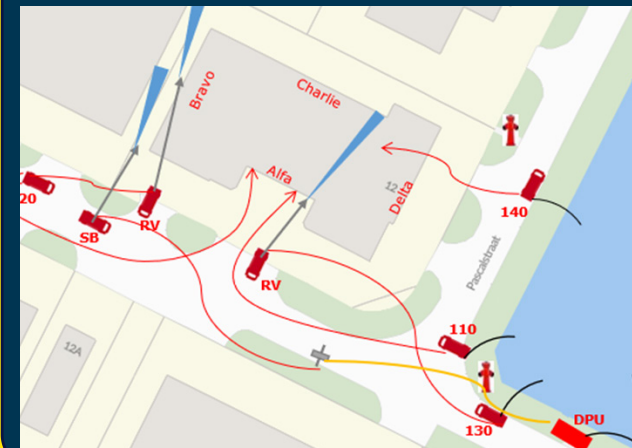
Brand in dakbedekking

Na het sein Brandmeester om 3:11 uur werden de ploegen van de eerste en tweede tankautospuut nog ingezet op het dak van het Ambachtscentrum/Hal 1. De brand verplaatste zich in verschillende lagen dakbedekking, en beelden van Team Digitale Verkenning bevestigden meerdere hotspots. Er kwam witte rook uit het dak, die niet zichtbaar was in het gebouw. De dakbedekking bestond uit meerdere lagen bitumen en EPS-isolatie, wat het verwijderen zeer arbeidsintensief maakte. Daarom werden twee verse tankautospuutbemanningen ingezet voor het afblussen en de nacontrole.



Interventie kenmerken

Tijdens het uitrukken van de tweede tankautospuut van post Oud-Beijerland was er onduidelijkheid of deze samen met de Watertransporteenheid (WTE 1500) moest uitrukken of alleen als tankautospuut naar de Grote Brand in het kringloopcentrum. Dit werd opgelost door via de meldkamer de tankautospuut van Alblasserdam samen met de Watertransporteenheid van post Oud-Beijerland in te zetten. Omdat het eigen redvoertuig van post Oud-Beijerland door een technisch defect buiten dienst stond, werd er uitgerukt met een vervangend redvoertuig. De portofoon van het defecte redvoertuig werd gebruikt voor het statussen, maar de iPad ontbrak, waardoor camerabeelden niet bekeken konden worden. Bij aankomst is een juiste beeldvorming cruciaal. De eerste en tweede bevelvoerder troffen bij aankomst een onder-geventileerde brand in een afgesloten industriepand aan, met rook bij de roldeuren en vlammen achter de ramen. De Officier van Dienst arriveerde kort daarna en zag dat de eerste en tweede bevelvoerder zich voorbereidden op een offensieve buiteninzet. Uiteindelijk zijn er 4 TSén 2 redvoertuigen en een GWT ingezet.



Vijf basisprincipes <<

1 Neem meer tijd (stop en denk na)

2 Doe een buitenverkenning, met als doel de brandruimte van buiten te vinden en de brand van buiten te blussen

3 Beantwoord drie vragen tijdens je 360° verkenning:

- Waar zit de brand?
- Is de brand (van buitenaf) bereikbaar?
- Is er voldoende koelend vermogen?

4 Als het gaat om een klein gebouw, gebouw met kleine ruimten of woning dan is een offensieve binnen inzet mogelijk veilig na

- Deurcontrole
- Gebruik antiventilatie
- Koeling vuurhaard via Offensieve Buiten inzet
- Effectieve rookgaskoeling

5 Schat het potentiële brandvermogen in en neem voldoende koelend vermogen mee



KWADRANTEN MODEL

DEFENSIEVE BUITENINZET:

- Uitbreiding naar belendingen voorkomen door deze te koelen
- Inzet buiten de valschaduw van het gebouw

OFFENSIEVE BUITENINZET:

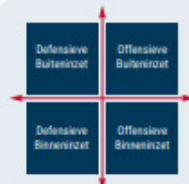
- Verbeteren van de overlevingscondities slachtoffers
- Veilige werksituatie creëren vooraf aan de offensieve binnen inzet
- Inzet binnen de valschaduw van het gebouw

DEFENSIEVE BINNENINZET:

- Uitbreiding naar het naastgelegen (sub)brandcompartiment voorkomen
- Gelegenheid bieden voor het uitvoeren van een evacuatie door scheiding in stand te houden

OFFENSIEVE BINNENINZET:

- Redding en bestrijding brand binnen



VUISTREGELS

TANKAUTOSPUIT BIJ BRANDBESTRIJDING:

- Minimale pompcapaciteit van 2000 l/min
- Inzet 1 oscillerend waterkanon 2000 l/min. 60 meter worplengte
- Inzet van 2 handstralen O-bundel 800 l/min. 20 meter worplengte
- 50 meter breedte vuurfront

WATERWINNING BIJ BRANDBESTRIJDING:

- Watertank tankautospuiter min. 2000l, inzet duur van 1 O-bundel 5 minuten bij maximaal debiet
- Inzet van 1 Redvoertuig (torenstraal) is 1 tankautospuiter voor de waterlevering
- Bij gebruik van 1 ondergrondse brandkraan/ringleiding de op volgende tankautosputters voeden met alternatieve waterwinning

TIJDREGELS BIJ BRANDBESTRIJDING:

- 15 minuten voor het opbouwen van WTS 200.
- 15 minuten voor het verplaatsen van waterkanon of redvoertuig
- 45 minuten voor het uitrukken, opbouwen en vullen slang van WTS 1500

INZET WTE 1500

- Kies een geschikte locatie in de Geo-omgeving op Live-Op
- Minimaal 90 cm vrije waterdiepte
- Afstand vanaf de kant tot open water max. 50 m'
- Is de route naar het incident niet langer dan 1500 m
- Let op het vrijhouden van belangrijke doorgaande verkeersroutes
- Vier tankautosputters voor brandbestrijding kunnen worden gevoed door 1 WTE 1500

INZET BBM TEAM

Overweeg het inzetten als de brand:

- Te gevaarlijk is
- Te ingewikkeld is
- Te groot is
- Te heftig is
- Te vies is
- Niet bereikbaar is via een veilige aanvalsweg (deuren/ramen)
- Zich in muren, vloeren, daken bevindt



Meer informatie:

Scan dan deze QR-code of open [deze link](#) om het volledige rapport van de brand in het kringloopcentrum te lezen of meer informatie over de [basis principes](#) en het [kwadranten model](#).

