Terugblik op zeer grote brand in Ter Aar
9 juni 2023

Raadsessie Nieuwkoop

Peter Kunnen en Lilian Weber

26 september

Veiligheidsregio
HOLLANDS MIDDEN

Terug naar 9 juni 2023

Zonnig en warm weer / 24 graden / windrichting NO3

- 21:23 uur / eerste melding op brandweermeldkamer / betreft TN Plastics / ‘grote zwarte rookwolken uit het gebouw’
- 21:27 uur / melder hoort explosies en knallen / ‘rookwolken worden steeds zwaarder’

Inzet en opschaling brandweer (1)

21:24 uur / alarmering kazerne Ter Aar, Woubrugge, Alphen aan den Rijn (autoladder), Boskoop (bluswatertransportvoertuig) en officier van dienst

21.32 uur / brandweer Ter Aar ter plaatse

21:27 uur / grote brand

21:29 uur / zeer grote brand

21:36 uur / extra peloton (4 blusvoertuigen + officier van dienst)

21:45 uur / opstarten meetplan

21:46 uur / GRIP1

21:55 uur / tweede brandhaard waargenomen

21:58 uur / extra peloton

Eerste beeld bij aankomst 1e TS


MEDIATV
© Josh Walet




Aandachtsgebied: 12 voetbalvelden
Afgebrand: 4 voetbalvelden

Beeld bij een volledig ontwikkelde brand

Beeld bij een volledig ontwikkelde brand

Inzet en opschaling brandweer (2)

- 22:09 uur / GRIP2

Vanaf 02:00 uur start aflossing eenheden

- 06:26 uur / brandmeester

- 16:00 uur / persmoment

Brandonderzoek

- *repressieve werkelijkheid*
  onderzoeksvragen TBO
  - Kan dit bijzondere brandverloop worden verklaard?
  - Welke factoren hebben hiertoe bijgedragen?

- Buiten de Scope:
  - Schuldvraag

Brandonderzoek







Uitdagingen voor de brandweer

- Zeer snelle branduitbreiding
- Explosies
- Brandoverslag op afstand van 190 meter
- Depositie van brandende materialen / zonnepanelen / isolatie
- Rookoverlast in de omgeving

‘De risico’s die je neemt moeten opwegen tegen het te verwachten resultaat’

Voorspelbare afloop….

VRHM Leerpunten uit TBO rapport ‘een bijzonder brandverloop’



- Brandwerendheid en bezwijken brandwerende wanden
  - brandwerendheid van wanden en constructies volgens normen
  - volgens een standaard brandkromme
  - er wordt geen rekening gehouden met andere (extreme) omstandigheden drukgolven
- Standaardbrandkromme versus koolwaterstof brandkromme
- Wat zijn veilige afstanden defensieve buiteninzet? (15kW/m^2 grenswaarde preventief, 4 kW/m^2 bescherming bluspak), valschaduw gevel, minimaal 1,5x gevelhoogte, bij explosies?)
- Alert zijn op effecten energietransitie, alternatieve brandstoffen / energievoorzieningen
- Leerproces opstellen brandonderzoeks rapportage