

'Schakelmomentje'

Op woensdagmorgen 29 september om 05:14 uur werd via 112 melding gedaan van een rookontwikkeling bij de beitsenrij van Logisticon Water Treatment aan de Energieweg in Groot-Ammers. De melder sprak van een gele-wittige rook en vermoedde een chemische reactie, mogelijk veroorzaakt door een combinatie van logen en zuren. De meldkamer alarmeerde direct de brandweereenheden van Langerak (18-7431), Groot-Ammers (18-7331) en de Officier van Dienst.

Drie minuten later volgde een tweede melding: inmiddels sloegen vlammen uit het dak van het pand. De situatie escaleerde tot een uitslaande brand, waarop de meldkamer opschaalde naar middelbrand en extra eenheden alarmeerde, waaronder de post Goudriaan (18-7531) en het redvoertuig van Veiligheidsregio Hollands-Midden (16-3452).

Omgevingskenmerken

Tussen de Energieweg 2 en de Ambachtweg in Groot-Ammers ligt het bedrijfsterrein van Logisticon Water Treatment. Midden op het terrein staat de beitsenrij, met daarnaast een portaalkraan en opslag van eindproducten geproduceerd door het bedrijf. Op circa 7 meter afstand van deze installatie bevindt zich een bouwwerk. Langs zowel de Energieweg 2 als de Ambachtweg liggen op ongeveer 70 meter afstand ondergrondse brandkranen (160 mm), en is er een opstelplaats voor waterwinning uit open water.



Gebouwkenmerken

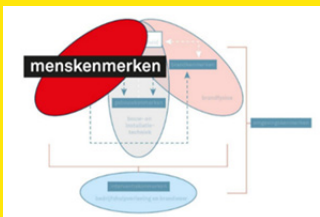
De beitsenrij waar het incident plaatsvond, bevindt zich op het terrein van Logisticon Water Treatment en is speciaal ingericht voor de chemische behandeling van roestvast staal (RVS). In deze industriële ruimte worden verontreinigingen, oxidatielagen en lasverkleuringen van metalen oppervlakken verwijderd. Dit proces zorgt ervoor dat het materiaal schoon, passief en beter bestand is tegen corrosie. Voor deze behandeling worden logen en zuren gebruikt, waaronder een beitsende stof bestaande uit 30% salpeterzuur en 6% Ammoniumwaterstofdifluoride. Dit verklaart de aanwezigheid van corrosieve en gevaarlijke stoffen op het terrein.

Het gebouw is stevig en veilig ontworpen. Het rust op een betonnen fundering met vloestofdichte vloeren om bodemverontreiniging te voorkomen. De draagconstructie bestaat uit staal, wat zorgt voor sterkte en duurzaamheid. Het dak is opgebouwd uit stalen dakplaten met EPS-isolatie en een beschermende dakbedekking. De wanden en gevels zijn uitgevoerd in metselwerk met een minerale isolatie afgewerkt met gecoate staalplaten, die bestand zijn tegen chemische dampen.

Binnen is de ruimte uitgerust met mechanische ventilatie en explosieveilige afzuiginstallaties om dampen en gassen veilig af te voeren. Vanwege de chemische risico's zijn er uitgebreide brand- en explosiebeveiligingssystemen aanwezig. Daarnaast zijn nooddouches en oogspoelstations strategisch geplaatst om bij incidenten direct hulp te kunnen bieden.

Menskenmerken

Tijdens het incident was alleen de 112-melder op het terrein aanwezig. Deze persoon heeft zelfstandig een veilige plek opgezocht en de meldkamer brandweer op de hoogte gehouden van de situatie tot de brandweer arriveerde.



Brand en incidentkenmerken

Bij aankomst van de eerste eenheden op het terrein van Logisticon werd direct duidelijk dat er sprake was van een forse, uitslaande brand. De rookontwikkeling was hevig en ging gepaard met een penetrante, chemisch ruikende stank. Vanwege de omvang en de aard van de situatie is onmiddellijk gekozen voor een defensieve inzet van buitenaf.

Het doel was om uitbreiding van het vuur en overslag naar naastgelegen panden te voorkomen. In totaal zijn vier tankautospuitten, een redvoertuig, een Adviseur Gevaarlijke Stoffen (AGS), een Verkenningseenheid gevaarlijke stoffen (VEB), een Watertransporteenheid (WTE) en diverse ondersteunende eenheden ingezet.

Brandweerinzet

In de vroege ochtenduren werd de brandweer gealarmeerd voor een brand in een bedrijfspand waar mogelijk gevaarlijke stoffen aanwezig waren. TS 110 arriveerde als eerste en trof een snel uitbreidende brand aan. Vanwege het risico op chemische stoffen, waaronder salpeterzuur, werd het voertuig bovenwinds gepositioneerd en is direct gestart met blussen via twee snelle interventielijnen.

TS 120 richtte zich op de waterwinning en verplaatste zich later naar de achterzijde van het pand voor extra blusinzet. Hierbij bleek één van de manschappen werkzaam bij het bedrijf. Dankzij zijn terreinkennis en informatie over aanwezige stoffen kon snel worden geschakeld. De aanwezigheid van salpeterzuur werd bevestigd, waarop – in overleg met de Adviseur Gevaarlijke Stoffen (AGS) – is gekozen voor ruime inzet van water.

Ook TS 130 en TS 140 ondersteunden de brandbestrijding, al ontstonden er knelpunten in de waterwinning door een dubbele aansluiting op een ondergrondse brandkraan. Dit leidde tijdelijk tot drukverlies. Daarnaast veroorzaakte een passerend voertuig schade aan een brandslang, ondanks aanwezige slangbruggen.

Het redvoertuig werd vanaf de bovenzijden ingezet en bleek effectief in het inpakken van de vlammen. De AGS nam monsters van het bluswater en constateerde geen verontreiniging, mede dankzij verdunning. Hierdoor kon snel worden afgeschaald. Tijdens het incident was de onderlinge communicatie goed, met meerdere motorkap-overleggen tussen bevelvoerders en OvD.

Uiteindelijk bleef een klein aantal eenheden ter plaatse voor nablus- en sloopwerkzaamheden. Door de snelle, goed gecoördineerde inzet van alle betrokken eenheden kon het incident beheerst worden zonder verdere escalatie.

Locatiebezoek

Tijdens een locatiebezoek is aanvullende informatie over het incident beschikbaar gekomen. De betrokken stof bleek niet te bestaan uit puur salpeterzuur, zoals aanvankelijk werd aangenomen, maar betrof een beitsende vloeistof met een laag gehalte aan salpeterzuur. Bovendien is vastgesteld dat er tijdens het incident slechts een zeer beperkte hoeveelheid van deze stof is vrijgekomen.

De meldingen van prikkende ogen en een chemische geur in de omgeving zijn naar alle waarschijnlijkheid niet direct veroorzaakt door de beitsende vloeistof zelf, maar door de kunststof opslagbakken waarin de vloeistoffen waren opgeslagen. Deze bakken kunnen onder invloed van hitte of beschadiging dampen afgeven die irritatie veroorzaken bij omstanders.

Samengevat

De inzet in Groot-Ammers werd gekenmerkt door een adequate opschaling, goede samenwerking en succesvolle brandbestrijding ondanks de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen. Echter, het incident bracht knelpunten aan het licht op het gebied van informatievoorziening, communicatie over gevaarlijke stoffen, waterwinning en naleving van PBM-richtlijnen. De aanbevelingen richten zich op versterking basiskennis incidentbestrijding gevaarlijke stoffen bij brandweerpersoneel, en het verbeteren van communicatie en monitoring bij gevaarlijke stoffen incidenten.



Wil je het volledige onderzoeksrapport over dit incident lezen? Klik dan op deze [link](#) of scan de QR-code:

