

## Brandveilig met gecertificeerde sprinklerinstallatie



**Op het enorme industrieterrein van Moerdijk ligt een van de drie depots voor de verwerking van chemisch en gevaarlijk afval van afvaldienstverlener Van Gansewinkel. Brandveiligheid staat hier niet alleen hoog op de agenda door de strenge wet- en regelgeving, maar is ook van essentieel belang voor de bedrijfscontinuïteit. De volgens het VBB-schema gecertificeerde sprinklerinstallatie speelt hierbij een belangrijke rol.**

‘Het is hier in feite een soort omgekeerd distributiecentrum van gevaarlijke stoffen’, schetst Jan Goedhart het productieproces op het gevaarlijk afval depot van Van Gansewinkel in Moerdijk. De manager Productie vervolgt: ‘We krijgen in kleine hoeveelheden verschillende, vaak brandbare stoffen binnen. Daarvan maken we hier producten die gereed zijn voor eindverwerking. In dat proces van aanvoer, verwerking, opslag en afvoer, zitten verschillende werkzaamheden waarbij brandgevaar kan ontstaan.’

### Bedrijfscontinuïteit

Om eventuele branden te bestrijden beschikt de locatie in Moerdijk reeds sinds de opening in 1988 over de meest vooruitstrevende brandpreventietechnologieën waaronder een sprinklerinstallatie, ook al was dat volgens de destijds geldende regelgeving niet vereist. Goedhart: ‘Maar we hadden toen al het idee dat de verplichting er op termijn zat aan te komen.’ Met de komst van de PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) in 2005 werd die verplichting inderdaad een feit, met name omdat op de locatie Moerdijk sprake is van opslag van zeer brandbare stoffen waardoor moet worden voldaan aan beschermingsniveau 1 uit de Publicatiereeks.

‘We hebben dus al in een vroeg stadium – vooruitlopend op de regelgeving – besloten om in elk geval onze chemische depots in Moerdijk, Geldrop en Drachten uit te rusten met sprinklerinstallaties’, aldus Ad van Lieshout, manager Real Estate bij Van Gansewinkel. ‘We realiseerden ons toen al dat in het geval van een brand onze bedrijfscontinuïteit in gevaar zou kunnen komen.’

### Beleid

Met het benoemen van de bedrijfscontinuïteit raakt Van Lieshout direct aan het belang van brandveiligheid en brandpreventie in algemene zin voor de Van Gansewinkel Groep. ‘We doen er alles aan om te voorkomen dat een van onze locaties stil te liggen door brand, omdat dit schadelijk is voor de bedrijfscontinuïteit. Bovendien heeft een calamiteit meestal ook gevolgen voor de omgeving en het milieu waardoor we imagoschade kunnen oplopen. Allemaal

redenen waarom we de brandveiligheid op orde willen hebben en borgen. Dit betekent dat we in ons brandveiligheidsbeleid hebben vastgelegd dat onze strategische locaties zoveel mogelijk zijn uitgerust met sprinklerinstallaties.’

Bij de uitvoering van dat brandveiligheidsbeleid hanteert Van Gansewinkel een aantal uitgangspunten. Zo wordt er uitsluitend gewerkt met gecertificeerde installateurs en moeten alle installaties niet alleen met een installatie- maar ook met een inspectiecertificaat worden opgeleverd.

### OVER VAN GANSEWINKEL

Van Gansewinkel is afvaldienstverlener, recycler en leverancier van hoogwaardige secundaire grondstoffen. Van het afval dat wordt ingezameld krijgt twee derde via recycling een tweede leven als grondstof. Met haar activiteiten realiseert Van Gansewinkel een omzet van bijna 1 miljard euro. Van Gansewinkel is marktleider in de Benelux (thuismarkt) en ook actief in Duitsland, Frankrijk, Portugal en Hongarije. Centraal staat de visie om uit het afval van vandaag de grondstoffen te winnen voor de producten van morgen: Afval Bestaat Niet.

#### Van Gansewinkel Moerdijk, Centraal Chemisch Depot Dienstverlening

- Inzameling
- Industriële reiniging
- Verwerking
- Opruimacties
- Detachering

#### Afvalstromen

- Accu's en batterijen
- Afvalwaters
- Klein Gevaarlijk Afval (KGA) / Klein Chemisch Afval (KCA)
- Oliehoudend afval
- Olie, water, slib (OWS)

### AFFF sprinklerinstallatie

Van Lieshout: 'We werken altijd via aanbestedingen. En omdat we uiteindelijk gecertificeerde installaties willen hebben, moeten inschrijvende installateurs gecertificeerd zijn.' Op de locatie Moerdijk is dat Kemkens Brandbeveiliging. Hoewel niet betrokken bij het ontwerp en de installatie van de sinds 2004 operationele gecertificeerde sprinklerinstallatie, kent mede-eigenaar en projectleider Thijs Janssen de installatie door en door. 'Wij zijn hier de laatste vijf jaar verantwoordelijk voor het onderhoud van de sprinklerinstallatie.'

Het betreft een zogenaamde Aqueous Film Forming Foam (AFFF) sprinklerinstallatie, waarbij een stof die als deze aan bluswater wordt toegevoegd een sterk schuim vormt en daarmee geschikt is voor het blussen van zogenoemde vloeistof- of plasbranden. Van Lieshout: 'We hebben voor deze installatie gekozen, omdat hiermee branden snel onder controle zijn te krijgen. En omdat op dit depot allerlei soorten brandbare stoffen binnenkomen, wilden we een schuimtype hebben met een zo breed mogelijk spectrum. Dat hebben we vervolgens ook doorgevoerd op de andere depots.'

### Uitgangspuntendocument

Belangrijk in het brandveiligheidsbeleid van Van Gansewinkel is dat er voor een sprinklerinstallatie ook een inspectiecertificaat wordt afgegeven. Hiervoor dient de installatie te worden beoordeeld in samenhang met de bouwkundige en organisatorische maatregelen zoals vastgelegd in het Uitgangspuntendocument (UPD).

Goedhart: 'Het UPD voor deze locatie is opgesteld in samenwerking met onze brandveiligheidsadviseur. Daarbij is voor elke stap in het productieproces bekeken wat het brandrisico is en welke maatregel daarvoor vereist is. Verder is gekeken naar wat er moet gebeuren in geval van een brand, welke signalen moeten worden doorgezet naar de brandweer, welke naar de storingsdienst, enzovoort. Dat is allemaal beschreven en vastgelegd in het UPD.'

Vervolgens wordt het UPD getoetst door de lokale brandweer, de provinciale overheid, de milieudiensten en de verzekeraar. Die laatste partij heeft via het Verbond van Verzekeraars recentelijk het thema brandveiligheid weer op de agenda gezet. Van Lieshout: 'Ook wanneer een locatie is uitgerust met de beste preventiematerialen kan er toch altijd iets gebeuren. Incidenten willen we natuurlijk te allen tijde voorkomen. Eventuele schades die zich dan toch voordoen hebben met name betrekking op objecten die geen of beperkte brandbeveiliging kennen. Om deze reden zien verzekeraars graag dat alle risico-objecten worden voorzien van gecertificeerde sprinklerinstallaties. Dit is vaak niet direct haalbaar, al is de verwachting wel dat de afvalbranche de komende jaren nog meer moet gaan investeren in

brandbeveiliging om aan de wensen van de verzekeraars te kunnen blijven voldoen. In de praktijk is het zo dat indien de andere toetsende partijen akkoord zijn met het UPD betreffende een gecertificeerde sprinklerinstallatie de verzekeraar meestal ook akkoord is.'



### TOEGEVOEGDE WAARDE CERTIFICERING

#### Opdrachtgever

Jan Goedhart: 'Met een gecertificeerde sprinklerinstallatie heb je zekerheid dat in geval van een brand alles ook inderdaad goed werkt. Wel zou ik willen opmerken toch vooral pragmatisch met certificering om te gaan. Want hoe hoog wil je de lat uiteindelijk leggen?'

Ad van Lieshout: 'Als je kiest voor een gecertificeerde installatie, mag je ervan uitgaan dat je een goede installatie hebt. Dat is wat mij betreft de basis van certificering en die is goed. Wel vind ik dat certificering soms ver gaat. Er worden dan zaken gevraagd die ik wel begrijp, maar die het voor het bedrijfsleven in praktische zin lastig maken. Bedenk dat we nu alleen nog maar praten over brandveiligheid. Maar wij hebben als bedrijf meer van dit soort trajecten en dat maakt het wel kostbaar.'

#### Gecertificeerd installatiebedrijf

Thijs Janssen: 'Wij kunnen ons als gecertificeerd installatiebedrijf onderscheiden van niet-gecertificeerde bedrijven. Zo worden wij jaarlijks meerdere keren ge-audit op onze veiligheids- en kwaliteitsprocedures. Dit houdt onze organisatie alert en dwingt ons ze voortdurend te verbeteren. Verder hebben wij gekwalificeerd personeel, dat is een voorwaarde om als installatiebedrijf gecertificeerd te worden. Door al deze extra vereisten kunnen wij dit soort complexe gecertificeerde installaties ontwerpen, installeren, onderhouden en certificeren.'

Het UPD is een levend document dat elke vijf jaar moet worden geactualiseerd, legt Van Lieshout vervolgens uit. Als er tussentijds iets in de normen, in de regelgeving, of in de installatie verandert waardoor de uitgangspunten veranderen, moet ook het UPD worden aangepast en moet het weer langs alle betrokken partijen. ‘Zo wordt het UPD continu bewaakt en blijft onze certificering gewaarborgd. Want dat inspectiecertificaat is uiteindelijk voor ons heel belangrijk. Daarmee kunnen we aan het bevoegd gezag laten zien dat we hier alles op orde hebben.’

### Onderhoud

‘Maar ook het onderhoudscertificaat is van belang’, vult Goedhart aan. ‘Al het vereiste onderhoud staat in het VBB-schema omschreven. Bijvoorbeeld dat de pompen tweewekelijks moeten proefdraaien, of dat de brandmeldcentrale wordt getest. Dat moet allemaal worden geregistreerd en daarop worden we elk half jaar geïnspecteerd. Mocht dat niet op orde zijn, dan kunnen we alsnog ons certificaat verliezen. Maar onderhoud kost veel tijd en is niet onze core business. Daarom hebben we het uit praktische overwegingen uitbesteed. Servicemonteurs komen elke twee weken op deze locatie en inspecteren aan de hand van de checklist uit het VBB-schema de gehele installatie en voeren daar waar nodig onderhoud uit.’

### Investing

Het wekt geen verbazing als Van Lieshout aan het einde van het interview, wanneer het over budgetten gaat, benadrukt dat investeren in brandveiligheid en in certificering voor een bedrijf als Van Gansewinkel kostbaar is. ‘Je doet jaarlijks forse investeringen in installaties, waarvan je uiteindelijk hoopt dat je ze nooit nodig hebt.’ Toch besluit hij positief: ‘Het is ons het geld echter wel degelijk waard, want zoals gezegd kunnen we ons niet permitteren dat we door brand een deel van onze verwerkingscapaciteit zouden verliezen. Alleen dat rechtvaardigt al de investering.’

## VBB-SYSTEMEN

Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen (VBB-systemen) zijn beveiligingssystemen die zijn ontworpen en in gebouwen geïnstalleerd om in geval van brand mensen te beschermen en/of schade te beperken. Tot brandblussystemen worden gerekend: automatische sprinklerinstallaties (watervoerende sprinklerinstallaties en sprinklerinstallaties met schuimbijmenging), zwaar- en middelschuimsystemen en lichtschuimsystemen, blusgasinstallaties en watermistssystemen, en de bijbehorende branddetectie- en signaleringssystemen. Een VBB-systeem is bedoeld om een brand onder controle te krijgen, te houden en/of te blussen. Het systeem moet aan de vooraf vastgestelde beschikbaarheidscriteria voldoen. Het CCV beheert het Certificatieschema Leveren VBB-systemen versie 3.0, het Certificatieschema Onderhoud VBB-systemen versie 3.0, en het Inspectieschema versie 10.0.

## KEMKENS BRANDBEVEILIGING

- VBB-leverancier
- VBB-onderhoudsbedrijf