

Nieuwe naam voor DEF Nederland

# Blusgas en watermist nu bij één brandblusbedrijf

**DEF Nederland heeft op 1 september de naam veranderd in Sonatech BV. Het nieuwe bedrijf is zowel specialist op het gebied van blusgassen als van watermist. En dat biedt enkele grote voordelen voor de klant.**

**E**en datacenter, ergens in Amsterdam. Het herbergt voor tientallen miljoenen aan dure apparatuur en dus staat de directeur voor een keuze. Op welke manier beveiligt hij al die elektronica tegen brand? Kiest hij voor blusgas of voor een watermistinstallatie? “Het antwoord is niet simpel”, zegt Ron van Dongen, managing director bij Sonatech BV. “Het veiligst is natuurlijk blusgas: daarmee kun je je apparatuur onmogelijk beschadigen. Aan de andere kant: met watermist kun je een lokale brand veel gericht blussen. En wat de keuze nog lastiger maakt: het is moeilijk om advies in te winnen. Want bij wie doe je dat? Bij een producent van blusgas? Of bij een bedrijf dat watermistinstallaties levert? Nou, je weet wel wat die je zullen aanraden. Waar je naar op zoek bent, is een onafhankelijke partij.”

## Krachten gebundeld

Zo'n partij is volgens Van Dongen Sonatech. “Vanouds zijn wij gespecialiseerd in blusgas. Maar ons moederbedrijf, Sonatech uit Frankrijk, heeft juist jarenlang ervaring opgedaan met watermistinstallaties. Sinds 1 september hebben wij onze krachten gebundeld, en voor onze klanten biedt dat grote voordelen. Zij kunnen bij ons bijvoorbeeld terecht voor een onafhankelijk advies. Of zij uiteindelijk kiezen voor blusgas of watermist, dat maakt ons natuurlijk niet uit. En dus kijken wij objectief naar de situatie, en we wegen alle relevante factoren af. Hoe zal de verzekeraar er bijvoorbeeld naar kijken, en wat is het

mogelijke oordeel van de brandweeer?”

## Sprinklers versus watermist

Een objectief advies dus. Sterker nog, in dat advies zal Van Dongen zich niet tot watermist of blusgas beperken. In sommige gevallen raadt hij ook oplossingen aan die zijn bedrijf zelf niet levert. Bijvoorbeeld een sprinklerinstallatie. “Als jij een heel magazijn vol hebt staan met autoportieren, is zo'n sprinkler heel geschikt. In vergelijking

van roestvrij staal, zodat je daarbinnen geen last krijgt van corrosieproblemen.”

Maar die kosten verdienen zich volgens hem ruimschoots terug. “Watermist biedt een sterk verkoelend effect, waardoor personen die zich in deze ruimte bevinden, meer tijd hebben om een vluchtweg te zoeken. De schade aan de systemen is – afhankelijk van de vooraf overeengekomen blustijd – verwaarloosbaar. Bovendien trek je met watermist een minder zware wissel op

“Watermist biedt een sterk verkoelend effect waardoor er meer tijd is om een vluchtweg te zoeken”

met watermist zijn de initiële kosten immers lager. En ja, bij een eventuele brand staat je hele bedrijf onder water, maar die autoportieren raken daardoor nauwelijks beschadigd.”

Heel anders ligt dat bij bijvoorbeeld het bovengenoemde datacenter. “Daar heb je te maken met kwetsbare apparatuur”, zegt Van Dongen. “En dus kiezen veel werkgevers voor watermist. Dat werkt ook met water, maar dan sterk verneveld: iedere druppel wordt als het ware opgedeeld in 100 kleine minidruppeltjes. Natuurlijk, daardoor zijn de initiële kosten wat hoger: je werkt met dunne leidingen en het systeem maakt gebruik van pompen om het water onder hoge druk te zetten. Ook zijn onze leidingen gemaakt

het waternet. Er zijn voorbeelden bekend van wijken waarbij de druk zichtbaar lager werd door de sprinklerinstallaties van bedrijven in de buurt. Maar met watermist is dat watergebruik heel veel lager. Daardoor zie je dat het tegenwoordig zelfs wordt gebruikt in sommige hotels, vooral die met een hoger aantal sterren. Daar willen ze niet dat hun ‘chique’ klanten bij iedere brandmelding doorweekt naar buiten moeten. En dus past watermist goed bij hun branding.”

## Blusgas

Maar waarom zou je überhaupt met water blussen? Is blusgas niet een veel betere oplossing? “Soms is dat inderdaad het geval”,



**Ron van Dongen: "We hebben de krachten gebundeld."**

zegt Van Dongen. "In de meeste gevallen is de restschade met watermist erg laag, maar voor sommige dure installaties ligt dat anders, bijvoorbeeld die in laboratoria en cleanrooms. Bovendien hebben wij ook te maken met musea en archieven van gemeentes. Daar liggen vaak buitengewoon gevoelige objecten, bijvoorbeeld oude documenten of klassieke teksten op perkament. Daar wil je überhaupt geen water bij in de buurt hebben, en dus kies je daar voor blusgas."

Blusgas is dus heel geschikt voor oude mu-

derdaad brengt dat gas het zuurstofpercentage terug tot onder de 15 procent, maar de waarde blijft altijd boven de 10 procent. Dus kunnen jij en ik op een veilige manier de ruimte verlaten. Hoogstens worden we wat licht in ons hoofd."

Toch biedt watermist volgens hem een belangrijk voordeel: je kunt het gericht inzetten. "Wat doe je als je een hele hal hebt volstaan met dure apparatuur? Dan wil je niet dat je hele bedrijf plat ligt als er iemand onvoorzichtig staat te solderen. En dat is vaak wel wat er gebeurt met blus-

een hele klus. Normaliter klaren wij die binnen 48 uur – maar dat is toch een behoorlijke tijd."

### Vernieuwingen

Nu blijkt volgens hem een ander voordeel van Sonatech BV. "Omdat we ons hebben gespecialiseerd in watermist en blusgasen, hebben we ook kunnen investeren in technische vernieuwingen. Neem ons CE-gemarkeerd Procyon+-systeem. Hiermee kunnen wij heel gericht blussen, bijvoorbeeld in een server- of besturingskast. En dat zonder dat het blusgas zich in de rest van de ruimte verspreidt."

En dat is niet de enige innovatie. "Als zo'n blusgasinstallatie wordt geactiveerd, produceert dat vaak hoge sissende geluiden", zegt Van Dongen. "En uit onderzoek blijkt dat dit de roterende onderdelen van harde schijven kan beschadigen. Vandaar dat onze partner in Frankrijk, Extinctium, een nieuw product op de markt heeft gebracht, met zogenoemde *whisper nozzles*. Deze *nozzle* kan waardes van 120 decibel reduceren naar circa 90 decibel. Hiermee kan de grootste schade worden voorkomen." 

**"Je hoort wel eens dat blusgas riskant is voor medewerkers, maar dat valt reuze mee"**

seumstukken, maar hoe gezond is het voor mensen?

Geen probleem, vindt Van Dongen. "Je hoort wel eens dat het riskant is voor de medewerkers, maar dat valt reuze mee. In-

gas: als je zo'n hal niet hebt gecompartmenteerd, verspreidt dat gas zich over de hele ruimte. Dit heeft een behoorlijke impact op de hoeveelheid gascilinders. Die moeten allemaal hervuld worden, en dat is