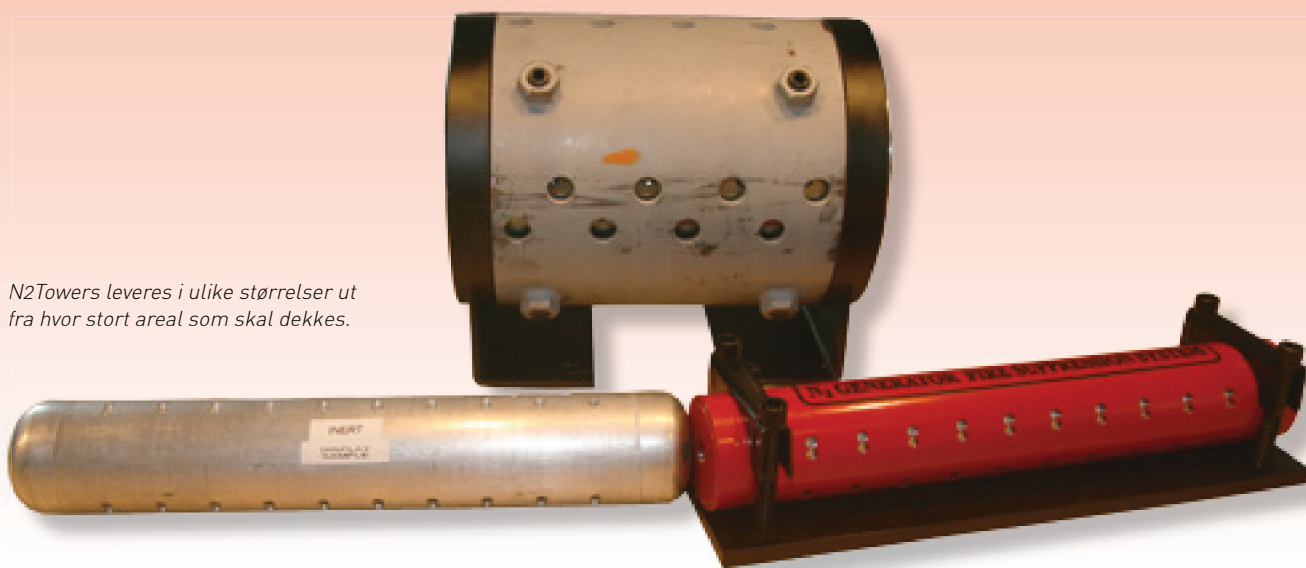


Nytt slokkesystem:

# Får has på **eksplosive branner** på millisekunder

*N2Towers leveres i ulike størrelser ut fra hvor stort areal som skal dekkes.*



Et nytt slokkesystem introduseres her til lands i disse dager. Det heter N2Towers, og var i utgangspunktet utviklet for det amerikanske forsvaret. Det er basert på nitrogen, og reagerer raskt og effektivt når det oppstår brann. I tillegg forårsaker det ingen sekundærskader, og det er enkelt å installere.

- Det er ikke meningen at det skal totalt erstatte alt av tradisjonelle slokkeanlegg, men det finnes områder hvor dette systemet er meget godt egnet, sier leverandøren, Safe4 Security Group.

Tekst og foto: Synnøve Haram

Safe 4 Security Group er et interessant firma som leverer alt innenfor sikkerhet. Selskapet tar utgangspunkt i teknologibaserte løsninger, og har en koordinerende funksjon i forhold til de fleste sikkerhetsselskaper både her til lands og i de andre nordiske land. Selskaper er også i ferd med å etablere seg i Danmark og i Estland. Trolig vil selskapet også åpne en avdeling i England i løpet av høsten. Safe 4 Security Group leverer ikke til sluttbruker, men har 170 partnere i form av sikkerhetsselskaper og leverandører av sikkerhetsprodukter og tjenester til sluttbrukere. Blant annet drifter selskapet landets største alarmsentral som holder

oversikt over de fleste alarm- og sikkerhetsløsninger som er installert her i landet, og det dreier seg om alt fra ordinære adgangskontroll- og videoovervåkningssystemer og innbruddsalarmer til medisinsk bistand.

Safe4 Security Group ble skilt ut fra G4S i 2013. Med på lasset fulgte både personell, tekniske løsninger og alarmstasjoner. Selskapet har omkring 40 ansatte på hovedkontoret i Oslo, og disse har bakgrunn fra politiet, forsvaret og ulike sikkerhetsfirmaer og teknologiselskaper.

#### **N2Towers**

Nå lanserer Safe 4 Security Group et nytt slokkesystem basert på nitrogen.

Systemet heter N2Towers og har sin opprinnelse som slokkeanlegg i amerikanske militære tanks, og brukes også om bord i Boeing fly og til sjøs. Helt nytt er det at dette systemet nå introduseres som et slokkeanlegg på det kommersielle markedet i boliger og næringsbygg.

- Når slokkesystemet løser seg ut, så opprettholdes oksygen-nivået i rommet til rundt 15 %, og dette gjør det ufarlig for mennesker å oppholde seg i rommet etter at anlegget er utløst, sier Svein Ingebretsen som er Chief Visionary Officer i Safe4 Security Group.

Han sier videre at systemets fortrinn i tillegg til rask slokking av

# e under



branner er at det er enkelt å installere samt ingen etterskader i rommet eller på verdier.

- Man beregner hvor mange enheter man må ha ut fra hvor mange kubikk rommet er på. Og systemet er enkelt å installere. Enhetene kan bygges inn i vegg, skjules i skap eller bak møbler. Det er ikke behov for rør, sprinklerdyser eller en stor flaskebank. Utløsermekanismen i generatoren er det samme som brukes i air-bagene i biler. Nitrogengassen blander seg svært raskt med luften i rommet, og slokkeanlegget er godt egnet både til å slokke ulmebranner og flammebranner, og det kan installeres både i små sikringsskap og i større rom. En stor enhet vil kunne dekke 24 m<sup>3</sup>. Er rommet større, så setter man inn flere enheter. Og nitrogengassen blir værende i rommet tilstrekkelig lenge til at branntilløpet



Svein Ingebretsen.

*Gassen siver ut fra hullene, og kan justeres ut fra hvilken retning man vil ha den.*

ikke reantennes, sier Ingebretsen.

Det er ikke trykksatte beholdere slik at vedlikehold av systemet forenkles til normalt vedlikehold av sensorer og kontrollpanel.

- Det skal kobles opp mot et FG-godkjent brannalarmanlegg, og dette skal vedlikeholdes i tråd med kravene i FG-regelverket. Men selve slokkeenhetene skal man ikke gjøre noe med så lenge de ikke har løst seg ut, sier Svein Ingebretsen.

### Ingen testkrav

N2Towers er et slokkesystem som det ikke er utviklet testkrav til som det er med de mer tradisjonelle slokkeanleggene.

- Komponentene i seg selv er testet og tilfredsstillende gjeldende krav i henhold til bruk av inergen og aerosol. I motsetning til andre slokkesystemer basert på gass, så er det ingen eksplosjonsfare forbundet med komponentene for det er ikke gass under trykk i beholderne. Nitrogenet er fast masse i beholderen. Derfor er det ikke krav til selve beholderen som

kan leveres både i stål og aluminium i lukkede rom. Her er det brannkonsulent og prosjektører som godkjenner installasjonen, sier Svein Ingebretsen. Og han vet at dette vil bli fokusert på av konkurrentene i bransjen.

Han sier videre:

- Dette systemet skal ikke erstatte de mer tradisjonelle slokke metodene som sprinkleranlegg, men i enkelte områder kan dette være et svært godt alternativ sammenlignet med andre slokke metoder. Dette gjelder for eksempel i rom eller i bygninger hvor blant annet vann fra et slokkeanlegg vil kunne ødelegge like mye som brannen selv. Museer og serverrom er gode eksempler. Det kan også brukes i verneverdig bebyggelse, i containere og i taket på kjøpesentre og andre steder hvor man har problemer med varmgang i for eksempel downlights. Dette systemet kan kobles sammen med andre slokkeanlegg, og virke i samarbeid med dem, avslutter han.