

REFERENTIE SHEET

Klant: Air Liquide Technische Gassen, Hoek
 Project: Branddetectie, ontruimingsalarmering,
 draadloze communicatie, persoons-
 alarmering, toegangscontrole



AIR LIQUIDE VEILIGHEID STAAT OP NUMMER ÉÉN

Zuurstof, stikstof, waterstof en zeldzame gassen behoren al sinds de oprichting in 1902 tot de kernproducten van Air Liquide. Alles wat de lucht biedt, gebruikt de wereldleider om zich duuzaam te ontwikkelen. Eén miljoen klanten uit onder meer chemie, elektronica, voedselindustrie, metaalnijverheid en gezondheidszorg krijgen de gassen geleverd. Via tankwagens, cilinders maar ook via pijpleidingen of productie bij de klant zelf. Veiligheid staat in dit proces bij Air Liquide op nummer één.

De vestiging in het Zeeuwse Hoek is specialist in het maken van vloeibare gassen door middel van luchtscheidingseenheden. Het verdampingsproces splitst de gassen vervolgens op in stikstof, zuurstof en argon. De gasvormige stikstof wordt door Air Liquide onder zeer lage temperatuur wederom vloeibaar gemaakt voor transport. Een niet geheel ongevaarlijk proces waar veel bij komt kijken.

Ruud Vriens, Senior Maintenance Technician, is verantwoordelijk voor het beheer van alle technische installaties volgens de norm. "Veiligheid staat bij ons op nummer één. Air Liquide heeft onlangs nog 10 jaar zonder ongevallen gevierd. Op onze vestiging is dat zelfs al 20 jaar. Dit is mede te danken aan veiligheidssystemen van Ascom."

Nieuwe werkwijze

Vier jaar geleden heeft de vestiging in Hoek het nieuwste branddetectie-, persoonsalarmerings- en toegangscontrolesysteem van Ascom geïmplementeerd. Vriens licht de keuze toe, die samenhang met een veranderde werkwijze.

"We gingen 24 uur draaien zonder volledige bezetting; 21 FTE werd gereduceerd tot 13. Deze besparing is mogelijk met een volledig geautomatiseerd productieproces en zelfcontrolerend veiligheidssysteem. Voor onze veiligheid gebruikten we al een branddetectiesysteem van Ascom, dat goed kon worden omgebouwd naar het nieuwe AutoSafe platform. Het beheersysteem AutoMaster werd mooi ingepast. Hulpdiensten zien hiermee via een plattegrond op de pc bij de loge direct wat er aan de hand is."

[REFERENTIE SHEET: AIR LIQUIDE]



Persoonsalarm voor chauffeurs

Dag en nacht rijden de tankwagens af en aan. Bemand of onbemand, de chauffeurs kunnen altijd het terrein betreden met het toegangscontrolesysteem. Zij zijn verplicht om vervolgens een communicatiehandset uit het laadrek te nemen die waakt over hun veiligheid. "Via de noodknop kan de chauffeur zelf alarmeren. Omdat er stikstof wordt geladen, gaat er ook automatisch een alarm af zodra hij onwel zou worden. Collega's ontvangen een bericht met de locatie van het incident op de eigen handset. In de bemande situatie controleren we gelijktijdig via schermen in de controlekamer; camerabeelden registreren namelijk alle kritische locaties."

Omdat een omvalalarm van een medewerker kan duiden op de aanwezigheid van gevaarlijke gassen, gaat er tegelijkertijd een bericht naar de externe hulpdiensten. Vriens benadrukt: "De bedrijfsbrandweer en ambulance rukken altijd uit bij een brandalarm of persoonsalarm. We nemen geen enkel risico."

Innovatie voor morgen

In relatie tot het thema van deze Contact vragen we Vriens hoe Air Liquide zich klaar maakt voor de toekomst. "Om de groei van ons bedrijf en onze klanten te garanderen, innoveren we continu. De productie op onze locatie is een klassiek natuurkundig proces waarin de grootst mogelijke winst al is behaald. Wel is er enorm veel te doen in energiebesparing. Innovatie en duurzame ontwikkeling is voor Air Liquide dan ook onlosmakelijk met elkaar verbonden."

Ook met Ascom ziet Vriens een duurzame toekomst. "De systemen doen hun werk goed en moeten eenvoudigweg

blijven functioneren. Het zijn zeer specifieke technieken die vakkundig op contractbasis door Ascom worden onderhouden. Het dagelijks beheer van het branddetectiesysteem doen we wel zelf, maar als er problemen zijn lost Ascom dit goed op. We zijn tevreden over de samenwerking."



Bekijk de film van Ascom bij Liquide

Zelf ervaren hoe de systemen in de praktijk werken bij Air Liquide? Ga naar www.beleefascom.nl. U beleeft op zeer realistische wijze de voordelen als de industrie sneller kan reageren op incidenten, zoals brand en een collega die onwel wordt. Ascom bedankt Air Liquide en de bedrijfsbrandweer van Dow Chemical van harte voor hun medewerking!

www.beleefascom.nl