



Koel- en vriesruimtes

Reële brandkans ten gevolge van
lage luchtvochtigheid

Zowel de grote droogte van de lucht als de brandbaarheid van de inhoud en de isolatie zijn specifieke aandachtspunten in de vriessector.

Ook in de diepvriessector stelt de verzekeraar hoge kwaliteitseisen aan de uitvoering van de branddetectie. Alertis zit hierbij mee aan tafel bij de uitwerking van het concept en voorzagt reeds meerdere koel- en vriesruimtes van branddetectie.

Het Gents stadhuis is een erfgoed monument uit de 14de eeuw.

De gebruikte technologie is hoofdzakelijk aspiratie, waarbij specifieke knowhow nodig is om de problemen rond condens, uitzetting en bevrozing aan te pakken¹.

De detectie is in sommige gevallen een extra aanvulling aan een installatie van zuurstofbeheersing. Alertis neemt in dergelijke omgevingen ook de gasdetectie (NH₄, CO₂) op zich.



BRANDETECTIE:

- Aspiratie
- Beheersing condens en bevrozing

GASDETECTIE:

- NH₄, CO₂

¹ Het aspiratiedetectiesysteem is een buizensysteem dat continu luchtmonsters uit een te beveiligen ruimte neemt. Aspiratiesystemen detecteren zeer kleine onzichtbare rookdelen die tijdens de smeulfase van een beginnende brand vrijkomen. Andere systemen kunnen de aanwezigheid van deze rookdelen moeilijk detecteren. Het systeem onderscheidt rookdeeltjes van andere (stof)deeltjes waardoor er minder valse meldingen ontstaan. Het aspiratiesysteem wordt toegepast in ruimtes waarbij een snelle detectie vereist is, in grote volumes of omwille van de esthetiek.

