

Checklista vid riskanalys och projektering

Vid installation av larmsystem för gasläckage från kylanläggningar är det viktigt att noga gå igenom syfte, placering, åtgärder vid larm etc. för att nå den säkerhetsnivå som eftersträvas. Nedanstående checklista kan vara en hjälp till att nå denna nivå men det är inget absolut eller fullständigt dokument eftersom analysen, projekteringen och installation alltid måste göras med utgångspunkt ifrån varje anläggnings unika situation och omgivning.

		JA	NEJ	Kommentar
Riskanalys genomförd?	Enligt AFS, EN378 etc			
Varför larm?	Riskanalys / Myndighetskrav / Ansvarsfrågor?			
Syfte med larmet?	- Bevakning av hygieniska gränsvärden?			
	- Läckagelarm?			
	- Katastroflarm?			
Antal detektorer?	Är alla potentiella läckagekällor identifierade?			
Typ av detektorer?	Stationära och/eller persongasvarnare?			
Detektorplacering?	- Högt, lågt, medium beroende på gasdensitet?			
	- Övervakning av utloppsledning?			
Kapslingskrav?	IP21, IP54 eller ATEX?			
Larmnivåer?	Enligt EN378-2008 (Svensk Kylnorm) eller andra krav? ATEX? - maskinrum, utloppsledningar, övrigt			
Ventilation?	Har hänsyn tagits till berörda utrymmens ventilation?			
Temperaturkrav?	Temperatur vid placering av detektorer?			
Batteri back-up?	Behöver systemet fungera vid spänningsbortfall? - beakta AFS			
Systemuppbyggnad?	- lokalt larm, central övervakning?			
Åtgärd vid förlarm?	- starta blytljus, siren,			
	- larma driftpersonal?			
	- annat?			
Åtgärd vid höglarm?	Larma drift personal, räddningstjänst?			
	Larma myndigheter?			
	Varna/informera omgivning? Utrymningsväg?			
	Stänga ventiler för att sektionera anläggningen?			
	Bryta strömmen?			
	Stoppa kompressorer (liknande)?			
	Innesluta (släppa ut) läckaget?			
Anläggning:				
Utförd av:				
Datum:				