



VILKA RISKER ÄR NI UTSATTA FÖR?

När det gäller rådgivning vid val av lämpligt instrument för er verksamhet hjälper vi gärna till. Listan nedan skall ses som en hjälp på vägen att välja rätt, några frågor man bör tänka på:

- Behöver jag mäta en eller flera olika gaser samtidigt?
- Vilka gaser behöver jag mäta?
- EX eller ATEX? Alla våra portabla instrument är godkända enligt ATEX!
- Behöver jag ett SOLAS godkänt instrument?
- Behöver jag kalibreringsutrustning eller skickar jag det till Procurator för den tjänsten?
- Vill jag använda ett 24-månaders instrument
- Behöver jag pump till mitt instrument?
- Behöver jag utbildning på mina nya instrument?

Portabla instrument

			WG PDM	WG Uni 321	Altkair	Altkair Pro	WG Uni	Altkair 2x	WG Qgm Cat	Altkair 4XR	WG Poli	Altkair 5x IR	Altkair 5x	WG Poli 5 NDIR	WG Poli 5 PID	ALTKAIR 5X PID
Max antal sensorer:			1	1	1	1	1	2	4	4	4	5	5	5	5	5
Gas:	Formel:	Skala:														
Pumpmöjlighet								X		X	X	X	X	X	X	X
Ammoniak	NH3	ppm	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	
Cyanväte	HCN	ppm				X	X			X	X	X	X	X	X	
Brännbara gaser	***	% LEL							X	X	X	X	X	X	X	X
Brännbara gaser	****	%LEL IR							X			X				
Brännbara gaser	H2	ppm	X				X				X			X	X	
Brännbara gaser	****	Vol% IR										X		X		
Ex - Tox gaser	VOC` s	ppm, ppb													X	X
Helium	He		X*	X*	X*	X*	X*		X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*
Klorgas	Cl2	ppm	X			X	X	X			X	X	X			X
Klorväte	HCl	ppm					X				X			X	X	
Koldioxid	CO2	ppm, vol%										X		X	X	
Kolmonoxid	CO	ppm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kvävedioxid	NO2	ppm	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X
Kväveoxid	NO	ppm					X				X			X	X	
Kvävgas	N2		X*	X*	X*	X*	X*		X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*
Oxygen	O2	vol%	X**	X**	X**	X**	X**		X**	X**	X**	X**	X**	X**	X**	X**
Ozon	O3	ppm					X				X			X	X	
Svaveldioxid	SO2	ppm	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
EtylenOxid	ETO	ppm					X				X			X	X	
Klordioxid	ClO2	ppm					X				X			X	X	
Fluorväte	HF	ppm					X				X			X	X	
Metyl merkaptan	CH3SH	ppm					X				X			X	X	
Tetrahydrothiopen	THT	ppm					X				X			X	X	
Acetaldehyd	C2H4O	ppm					X				X			X	X	
Svavelväte	H2S	ppm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fosfin	PH3	ppm				X	X				X	X	X	X	X	

Noteringar:

- * Gasen är syreundandrängande.
- ** Brist eller överskott av O2 medför risker.
- *** När det gäller mätning av brännbara gaser i LEL området använder man en katalytisk sensor som kalibreras för riskgasen direkt eller så använder man sig av en kalibrering med referenser för ett 25-tal gaser.
- **** Vid mätning av brännbara gaser i volym% använder man en IR eller termisk konduktivitetens sensor beroende på instrument.

Vill du veta mera föreslår vi bland annat:

- AFS 1884:15 Avloppsanläggningar
- AFS 1993:3 Arbete i slutet utrymme
- AFS 1997:7 Gaser
- AFS 2000:4 Kemiska Arbetsmiljörisker

- AFS 2003:3 Arbete Explosionsfarlig miljö
- AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
- AFS 2005:19 Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor
- SRVFS 2004:7 SRV` s föreskrifter om explosionsfarlig miljö vid hantering av brandfarliga gaser och vätskor