

## Anvender din virksomhed trykluft til luftforsynet åndedrætsværn!

Når der bruges tryklufftforsynet åndedrætsværn, indånder brugeren den trykluft, der tilføres åndedrætsværnet. Tryklufften skal derfor være af en sådan kvalitet, at brugeren ikke bliver udsat for sundhedsskadelige påvirkninger. Ellers kan der skabes falsk tryghed hos brugeren.

Det er vigtigt at sikre, at det tryklufftforsynede åndedrætsværn får tilført:

- Ren og tør trykluft.
- Der er uden variationer i kvaliteten.
- Hvor der er sikkerhed i forsyningen.
- Der er egnet til indånding.
- Forurenede åndemiddelluft kan eksempelvis forårsage hoste, hovedpine, eksem, allergi, infektion herunder lungebetændelse, andre gener i luftvejene og forgiftninger.

### Regler for kontrol af åndemiddelluft

Kontrolmåling af åndemiddelluften skal foretages én gang årligt, og udføres efter ISO 8573 serien eller anden målemetode af tilsvarende kvalitet. Kontrol foretages ved udtag for åndemiddelluft.

Årsagen til dette krav er, at der indimellem opstår forhold, der medfører, at anlægget ikke længere leverer åndemiddelluft af tilstrækkelig høj kvalitet. Den årlige kontrolmåling af åndemiddel-luften skal sikre, at medarbejderne fortsat indånder en luft, som ikke er sundhedsskadelig.

Kontrolmåling af åndemiddelluften skal endvidere foretages ved ibrugtagning af et nyt anlæg, ved større ændringer eller nedbrud af anlægget samt efter eftersyn i de tilfælde, hvor en forudgående kontrolmåling viste større afvigelser fra acceptværdierne.

### Værdi

Et korrekt og vedligeholdt trykluftsystem til åndemiddelluft med årlige kontrolmålinger skaber tryghed hos brugerne og øger effektiviteten under arbejdet. Omkostningerne i forbindelse med sygdom, som skyldes forurenede åndemiddelluft, vil reduceres.

### Dokumentation

Måleresultater over åndemiddelluftens kvalitet skal til enhver tid kunne dokumenteres og være skriftlig, eksempelvis en eftersynsrapport. Måleresultatet kan med fordel indføres i trykluftudstyrets kontrol journal. Dokumentation skal kunne forevises, og må ikke være ældre end 12 mdr.

## Lovgrundlag

Kravet om eftersyn af åndemiddelluft følger arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1706 om brug af personlige værnemidler samt vejledning D 5.1 - 1 om trykluft til åndedrætsværn, samt Dansk Standard 12021:2014

## Kvalitets krav

Kvaliteten for åndemiddelluften skal ligge indenfor arbejdstilsynets acceptværdier

<i>Arbejdstilsynets acceptværdier</i>	
Kulilte	≤ 2,5 ppm
Koldioxid	≤ 500 ppm
Vandindhold	≤ 700 mg/m <sup>3</sup>
Total olieindhold(aerosol og damp)	≤ 0,1 mg/m <sup>2</sup>
Nitrøse gasser (NO, NO <sub>2</sub> )	≤
Svovldioxid	≤ 0,04 ppm
Svovlbrinte	≤ 0,7 ppm
Organiske opløsningsmidler	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Faste partikler (total)	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Bakterier	≤ 10.000 enheder ml <sup>-1</sup> i kondensat*
Skimmel	≤ 10.000 enheder ml <sup>-1</sup> i kondensat*
Entrobakterier	Må ikke forekomme*

\*) Bestemmelse af bakterier, skimmel og enterobakterier kan udelades, hvis mikroorganismer i trykluftanlægget vurderes som værende udelukket.

## Kontrolmåling

AMS-Miljø, kan tilbyde alle virksomheder der anvender trykluft til åndemiddelluft, at foretage denne årlige kontrolmåling af trykluftten.

Prisen for kontrolmålingen er yderst favorabel, og er markeds billigste

### Måling type 1.

Omhandler alle målinger som beskrevet i den nedenstående tabel.

Om man skal have denne type måling beror på en helheds vurdering af anlægget, og hvis der ikke tidligere er foretaget en stor måling.

### Måling type 2.

Omhandler alle målinger på nær de sidste 3 målinger i nedenstående tabel.

Om man skal have denne type måling beror på en helheds vurdering af anlægget, og om der på et tidligere tidspunkt er foretaget den store måling.

<b>Pris og ydelse oversigt pr nødvendig udtag der skal kontrolleres</b>		
	<i>Måling type 1</i>	<i>Måling type 2</i>
Kulilte	*	*
Koldioxid	*	*
Vandindhold	*	*
Total olieindhold(aerosol og damp)	*	*
Nitrøse gasser (NO, NO)	*	*
Svovldioxid	*	*
Svovlbrinte	*	*
Organiske opløsningsmidler	*	*
Faste partikler (total)	*	*
Bakterier	*	
Skimmel	*	
Entrobakterier	*	
<b>Pris pr pakke</b>	<b>10.500,00 kr.</b>	<b>7.500,00 kr.</b>
<b>Service ordning</b> Det er muligt at indgå aftale med AMS-Miljø om årlig Åndemiddels kontrol		
<b>Alle priser er + moms + kørsel</b>		