



**JYSK  
TRYKLUFT**

**AIR FOR LIFE**

FOR SIKKERHEDENS SKYLD



**JYSK  
TRYKLUFT**

**AIR FOR LIFE**

**MÅLING AF TRYKLUFTKVALITET  
HELHEDSVURDERING AF ANLÆG  
DOKUMENTATION  
OG MEGET MERE!**



# SIKKERHED FØRST AIR FOR LIFE

AIR FOR LIFE indeholder en helhedsvurdering og kontrolmåling af trykluftanlægget samt dokumentation af ovenstående til fremvisning for arbejdstilsynet.

AIR FOR LIFE skal sikre, at medarbejdernes indåndingsluft er i overensstemmelse med lovkraevne.

## AIR FOR LIFE HVORFOR?

Forurenede trykluft kan have fatale følger for dig og dine medarbejdere.

### ARBEJDESTILSYNET SKRIVER BL.A. I DERES VEJLEDNING:

*“Når der bruges tryklufforsynet 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 en falsk trykthed hos brugeren.*

*Det er vigtigt at sikre, at det tryklufforsynede åndedrætsværn får tilført ren og tør trykluft. Det vil sige trykluft:*

- der er uden variationer i kvaliteten
- hvor der er sikkerhed i forsyningen
- der er egnet til indånding fra distributionssystemet ved udtag for åndemiddelluft.

*Forurenede åndemiddelluft kan bl.a. give hoste, hovedpine, eksem, allergi, infektion, gener i luftvejsystemet og forgiftninger”.*

## AIR FOR LIFE HVORDAN?

Ifølge At-vejledning D.5.1. skal regler ved brug af tryklufforsynet åndedrætsværn overholdes. Der kræves bl.a. en helhedsvurdering af trykluftanlægget udført af en trykluffsagkyndig samt en kontrolmåling af åndemiddelluften én gang årligt.

## HVILKE MÅLINGER UDFØRES?

### DE ALMINDELIGSTE FORURENINGER ER:

- Kulilte (CO)
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) ud over den, der forekommer i normal frisk udendørsluft
- Nitrose gasser (NO, NO<sub>2</sub>)
- Smøremidler
- Støv og partikler
- Mikroorganismer samt nedbrydnings- og affaldsprodukter herfra.

### ARBEJDESTILSYNETS ACCEPTVÆRDIER FOR INDHOLD AF NEDENNÆVNTE STOFFER I ÅNDEMIDDELLUFT

Kulilte (CO)	≤ 2,5 ppm
Kuldioxid (CO <sub>2</sub> )	≤ 500 ppm
Vandindhold	≤ 700 mg/m <sup>3</sup> v. atmosfæretryk (1 bar abs, 20° C) (renhedsklasse 4 iht. ISO 8573-1)
Totalt olieindhold (aerosol og damp)	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup> (renhedsklasse 2 iht. ISO 8573-1)
Nitrose gasser (NO, NO <sub>2</sub> )	≤ 0,5 ppm (summen af nitrose gasser)
Svovldioxid	≤ 0,04 ppm
Svovlbrinte	≤ 0,7 ppm
Organiske opløsningsmidler	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup> (summen af organiske opløsningsmidler)
Partikler (total støv)	≤ 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bakterier	≤ 10.000 enheder/ml (CFU/ml) i kondensat
Skimmel	≤ 10.000 enheder/ml (CFU/ml) i kondensat
Enterobakterier	Må ikke forekomme

OBS! Angivelsen (m<sup>3</sup>) refererer til normaltstanden (atmosfæretryk) 1 bar abs. og 20° C.