

# Gevaar bij het inademen van lasdampen

Lasdampen zijn gevaarlijk. Als je er niets aan doet, kunnen de dampen je werkplaats bedekken met een dunne, giftige sluier. Dit kan ernstige gevolgen hebben voor de gezondheid en het welzijn van je lassers.

## + Beroepsastma

Lassers moeten zich zeer goed bewust zijn van de dampen van roestvrij staal, die chroomoxide (CrO<sub>3</sub>) en nikkeloxide bevatten. Van deze chemicaliën is bekend dat ze astma veroorzaken.

## + Metaaldampkoorts

Lassers met metaaldampkoorts krijgen aan het begin van de week vaak te maken met griepachtige symptomen. Deze ontstaan door het inademen van zink-, koper- of magnesiumdampen.

## + Irritatie van keel en longen

Gassen en fijne stofdeeltjes in lasdampen kunnen zorgen voor een droge of kriebelende keel hoesten of druk op de borst. Extreme blootstelling aan ozon kan longoedeem (vocht op de longen) veroorzaken.

## + Verminderde longcapaciteit

Langdurige blootstelling aan lasdampen beïnvloedt de longcapaciteit. De effecten verergeren in de loop van de werkweek, maar verbeteren geleidelijk wanneer er geen blootstelling aan lasdampen is.

## + Longkanker

Lasdampen brengen zelfs een groter risico op longkanker met zich mee dan blootstelling aan asbest en roken.

## + Longontsteking

Lassers zijn gevoelig voor longinfecties, die tot zware longontsteking kunnen leiden. De Britse Health and Safety Executive schat dat het inademen van metaaldamp op het werk eertoe leidt dat jaarlijks 40 - 50 lassers in het ziekenhuis terechtkomen.