

Svetsrök – en fara för luftvägarna

Lömsk svetsrök kan lägga sig som en tunn, giftig slöja över arbetsplatsen – med svåra hälsoskadliga följder. Och inte enbart för svetsarna. Mätningar visar att framför allt för personer som rör sig längs med gångvägarna i fabriken drabbas. Vi kallar dem ”fotgängare”.

+ Arbetsrelaterad astma

Vid rök från rostfritt stål bör svetsare och fotgängare vara särskilt försiktiga. Röken innehåller nämligen kromoxid (CrO_3) och nickeloxid. De här kemikalierna kan orsaka allvarlig astma.

+ Zinkfeber

Svetsare och fotgängare som lider av zinkfeber uppvisar ofta i början på arbetsveckan influensaliknande symptom. Symptom som i regel hör ihop med inandning av zink-, koppar- eller magnesiumrök.

+ Irritationer i lungor och svalg

Svetsrök innehåller gaser och findamm som kan orsaka torrhet i svalget, en kittlande känsla i halsen, hosta eller astmasymptom som trånghet i bröstet. Vid extrem ozonexponering kan lungödem (ansamling av vätska i lungorna) utvecklas.

+ Försämrad lungkapacitet

En långvarig exponering för svetsrök försämrar den allmänna lungkapaciteten. Symptom förvärras ofta i takt med att arbetsveckan framskrider, medan de klingar av så fort svetsarna och fotgängarna inte längre utsätts för svetsröken.

+ Lungcancer

Svetsrök utgör en större risk för lungcancer än asbestexponering och tobaksrökning.

+ Lunginflammation

Svetsare och fotgängare är särskilt utsatta för infektioner i lungorna som kan leda till allvarliga lunginflammationer. Brittiska arbetsmiljöverket HSE uppskattar att 40 till 50 svetsare och (fotgängare) varje år måste behandlas på sjukhus i Storbritannien för att de har andats in metallrök på arbetsplatsen.