

## Arbetsanpassad Ventilation

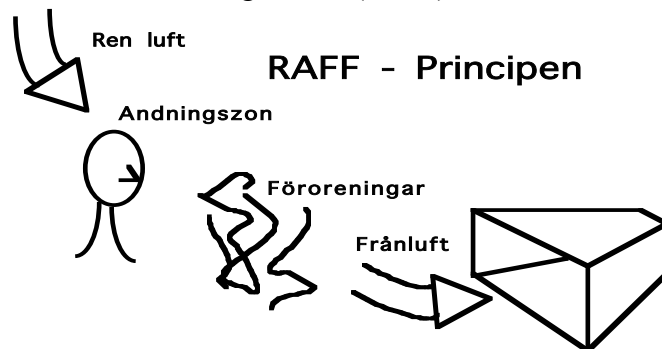
Vid manuella bearbetningsprocesser som svetsning, slipning etc med svåra luftföroreningar som kvartsdamm, svetsrök, isocyant etc går det normalt inte att kapsla in källan. Ventilationskonsulter tillgriper ofta punktutsug som lösning. Dessa är sällan tillräckligt effektiva för att operatören skall kunna undvika andningsmask eller för att inte omgivande arbetsplatser skall bli utsatta för förorening.

Assist.nu har utvecklat ett koncept att styra föroreningars spridning "Arbetsanpassad Ventilation" som möjliggör att även svårt förorenande arbeten kan utföras utan att störa omgivningen. Rätt använt kan man också slippa personligt skydd, minska filterkostnader och t.o.m. minska utsläppen till yttre miljön.

"Man skall inte pissa i motvind."

Luften skall följa RAFF-principen: Ren luft till Andningszonen (näsan), Förorenade luften till Frånluftsdonet (utsuget).

Lägger man denna princip som grund vid utformning av layout, arbetsplats och processventilation kan man behärska förorenings-spridningen. Professionella operatörer lär sig dessutom att arbeta "med" luftströrelsen och att själva kontrollera funktionen.



### Tillvägagångssätt

Arbetsanpassad Ventilation bygger på en kombination av arbetsplatsutformning, layoutanpassning, ventilationsutformning och utbildning av operatörer. Vi börjar med att kartlägga luftströrelserna med ett egenutvecklat instrument "Mätspö" som synliggör luftens rörelse i en lokal. Utifrån den framkomna bilden anpassas layout och arbetsplats för att kunna ge önskvärd luftströmning. Därefter utformas och dimensioneras ventilationsåtgärderna och erforderliga don. Varje operatör som skall arbeta på arbetsplatsen måste förstå principen och hur man anpassar sitt arbetssätt för att få full effekt av den arbetsanpassade ventilationen. Vi utbildar er instruktörer i att utbilda operatörerna.

### Användningsområden

Assist.nu har använt Arbetsanpassad Ventilation framgångsrikt i exempelvis gjuterier, stålverk, gummi- och plastindustri, svetsverkstäder, livsmedelsindustri och bilplåtverkstäder.

Assist.nu kan även utbilda t.ex arbetsmiljöingenjörer i Arbetsanpassad Ventilation som då också får ett eget Mätspö.

I konsultgruppen **Assist.nu** ingår:

Effektiv Produktion AB, Mjölby, 0142 164 00  
Post Lean Production AB Mjölby 0702 312 390  
Säker Produktion AB, Stockholm, 0703 263 223  
Teknik & Organisation AB, Luleå, 0920 22 89 00  
<http://www.assist.nu>