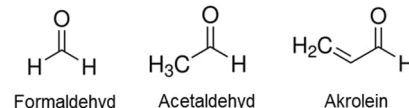


## Aldehyder – mer information

### Bakgrund

Aldehyder är föreningar som kan finnas i luften och som ofta är mycket irriterande och skadliga för luftvägarna. Föreningarna har en stor användning inom industrin och kan även frigöras vid nedbrytning av olika material. Tre exempel på luftvägsirriterande aldehyder ses till höger. Aldehyder kan också vara ett stort problem i inomhusmiljö och ha betydelse för symptomen vid "byggnadsrelaterad ohälsa". Läs mer om olika aldehyders hälsoeffekter i [denna översikt](#)



De aldehyder som analyseras är; formaldehyd, acetaldehyd, akrolein, propionaldehyd, krotonaldehyd, butyraldehyd, benzaldehyd, pentanal och hexanal.

### Provtagnings och analysteknik

Om aldehyder finns i den luft som passerar [provtagaren](#) kommer de att reagera med och binda till föreningen DNFH (dinitrofenylhydrazin) som sitter bundna till kiselpartiklar i provtagaren. På laboratoriet används lösningsmedel för att lossa de komplex av i aldehyd-DNFH som finns i provtagaren och proven analyseras sedan med hjälp av vätskekromatografi och masspektrometrisk detektion.



### Kontaktperson

[Per Leanderson](#), 010-103 44 10

*Senast uppdaterad; 260224/PL*

