# Luftbehandling frågor dag 2

## Fråga 1. Beräkna medelhastigheten i en cirkulär ventilationskanal med diameter 125 mm som transporterar 60 l/s luft.

## Fråga 2 Beräkna hur stort uteluftflöde som krävs för att hålla CO2-halten på 1000 ppm om personen avger 20 l/h CO2. Halten CO2 är 400 ppm i uteluften.

Fråga 3 Vilka två gaser består luft till största delen av ?

## Fråga 4 I en bryggerilokal är halten CO2 7000 ppm och ventilationsflödet 300 l/s. Vilket ventilationsflöde krävs för att komma ned i det hygieniska gränsvärdet 5000 ppm. Halten i uteluften är 400 ppm.

Fråga 5 Hur kan gränsvärdet för CO2 vara 5000 ppm i ett bryggeri och endast 1000 ppm på ett kontor.