

Continue fysische luchtmeting

Het welzijn van werkende mens wordt door diverse factoren beïnvloed. Een van deze factoren is het binnenmilieu.

Binnen het binnenmilieu zijn er ook weer diverse factoren welke de kwaliteit bepalen. Hier zal verder ingegaan worden op het meten van de fysische grootheden temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en het kooldioxide (CO₂) gehalte welke weer een indicator zijn voor de werking van het verwarmingssysteem, koelsysteem en ventilatiesysteem.

Het niet op de juiste wijze van werken van eerdergenoemde systemen, kan leiden tot klachten zoals:

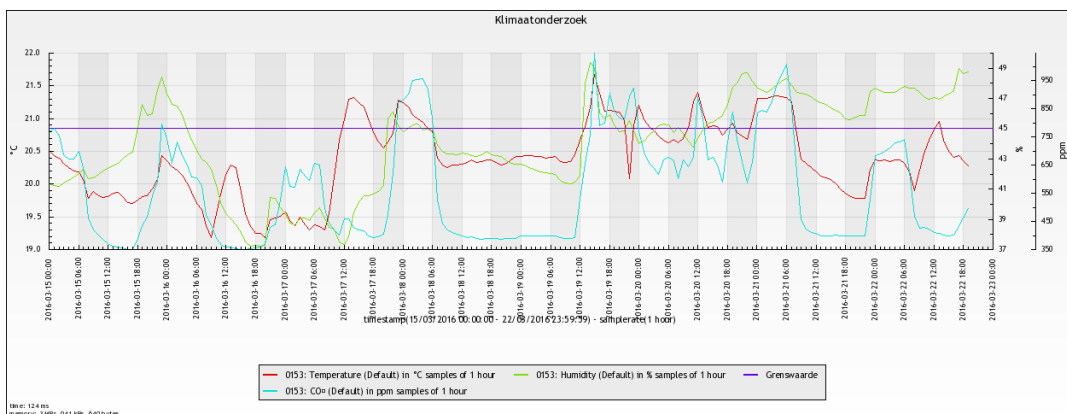
- koude klachten,
- warmte klachten,
- klachten over droge lucht,
- hoofdpijn, concentratieverlies en mufte, bedompte lucht.

Het onderzoeken van de fysische grootheden temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en het CO₂ - gehalte kan op diverse methoden uitgevoerd worden. Het beste beeld kan verkregen worden door het toepassen van een duurmeting waarbij gedurende 24 uur per dag, 7 dagen achtereen de temperatuur, de relatieve vochtigheid en het CO₂ - gehalte gemeten wordt. Tijdens de meetperiode worden de dag- en nachtinvalen zichtbaar en de verschillen tussen weekend en werkweek. De menselijke invloed in combinatie met de aanwezige klimaattechniek wordt zo zichtbaar gemaakt.

Uitvoering onderzoek

Alvorens de metingen met behulp van een datalogger worden uitgevoerd, wordt er eerst een meetplan opgesteld. In het meetplan zal bepaald worden welke werkplekken gemeten zullen worden, welke omgevingsfactoren geconditioneerd dienen te worden.

De uitslag van de metingen zullen verwerkt worden in een duidelijk analyserapport waarin praktische adviezen gegeven worden.



Trust
Quality
Progress