

SEMview: Renovatie milieu stofmeetwagen

*Doel:* Aanpassing bestaande software voor integratie compact Fieldpoint.

*Omschr:* Door de renovatie van een stofmeetwagen naar een compact Fieldpoint systeem dient ook de software aangepast te worden doordat o.a. niet alle bestaande I/O modules ook in de compact Fieldpoint beschikbaar waren. Na deze vervanging bleken enkele modificaties in de software voor verdere optimalisatie noodzakelijk en wenselijk. Vooral de complexe flowregeling draait nu stabiel en nauwkeuriger door een uitbreiding van het regel-algoritme en aanpassing van de calibratie-procedure.

*Result:* Hogere nauwkeurigheid flowregeling; calibratie vergt hierdoor wel een extra stap.

*Tool:* N.I. LabVIEW LV7.11

*H.W.:* compact Fieldpoint systeem

*input:* 20

*output:* 8

*dacq:* compact Fieldpoint

*periode:* 2007-2009