

Sint-Jozefinstituut  
werkt aan

# Europese CNC- trein

Het Sint-Jozefinstituut van Geel werkt met zijn afdelingen electro-mechanica, werktuigmachines en mechanische vormgeving mee aan een wel heel interessant Europees project. Samen met 22 andere landen wordt er effectief gewerkt aan een "Train for Europe" die in 2009 klaar zou moeten zijn. In april van volgend jaar wordt de trein in Geel gepresenteerd.



Alfons Hechtermans en Rogier Tormans zijn de coördinatoren van dit project. De leerlingen van Sint-Jozef hebben ondertussen al een eerste ontwerp klaar.

Het idee voor het project kwam er op het einde van 2006. Op de eerste meeting waren scholen uit 13 verschillende Europese landen aanwezig. Duitsland, België, Portugal, Spanje, Noorwegen, Turkije, Slovenië (2), Hongarije, Italië, Spanje, Frankrijk, Kroatië en Finland zaten mee aan de onderhandelingstafel. Ondanks de grote verschillen werd het toch een aangename discussie en kwamen er uiteindelijk ook resultaten op tafel. Het project zou haalbaar moeten zijn voor

elk land en zou realistisch moeten zijn. De studenten zouden in groep moeten kunnen samenwerken. Bovendien werd afgesproken om via het Internet gegevens uit te wisselen. Na goedkeuring van het project door de Europese Gemeenschap werd er in 2007 in het Franse Albi verder vergaderd. Op deze meeting waren al 24 scholen uit 22 landen aanwezig. Met al die scholen werd de afspraak gemaakt om samen te werken rond een Europese CNC (Computer Numeriek

Gecontroleerde Machines)-trein. De locomotief wordt gezamenlijk gebouwd volgens de plannen van een Italiaanse en een Duitse school. Elke deelnemende school bouwt twee wagons, één voor de school en één voor de Europese Unie. De wagon moet typisch zijn voor het eigen land. Uiteraard werden de afmetingen vooraf bepaald en vastgelegd door de organiserende scholen. Er wordt al volop getekend en geschetst, de Geelse studenten hebben zelfs al hun eerste

ontwerp klaar. De bedoeling is dat de Geelenaars en de jongeren uit de andere landen op die manier ervaring krijgen met CNC (computer numeriek gecontroleerde machines). Tekenen, het schrijven van een speciaal programma en de uitwerking worden momenteel voorbereid. De leerkrachten Alfons Hechtermans en Rogier Tormans zijn de coördinatoren van het Geelse project. De leerlingen van Sint-Jozef hebben hen alvast een eerste ontwerp voorgesteld.