

S. Maarleveld *Berekening van het vermogen van een AGV; een toepassing van Delphi.*
Computeropdracht, Rapport 96.3.TT.4815, Sectie Transporttechniek en Logistieke Techniek.

In Delphi dient een grafische uitvoer gemaakt te worden van het vermogen van de diesel uitgezet tegen de snelheid bij verschillende versnellingen. Het hydraulische systeem wordt zowel gebruikt voor het bedienen van de stuurscilinders, als het aandrijven van de AGV.

De formule van het hydraulische systeem van de AGV is eerst berekend. Vervolgens is de layout van het programma gemaakt. Daarna de gebruikers-interface gemaakt is. Delphi blijkt erg geschikt voor het oplossen van dit probleem. Zoals Delphi echter standaard geïnstalleerd wordt, wordt Delphi niet volledig benut. Zo was voor het programma AGVFunc een extra tab van het Component Palette nodig, Scientific Tools genaamd. Deze Tab bezit namelijk het component Sgraph, welke het weergeven van grafieken erg simpel maakt.

[Rapporten studenten Transporttechniek en Logistieke Techniek](#)

Gewijzigd: 2006.03.21; logistics@3mE.tudelft.nl, [TU Delft / 3mE / TT / LT](#).
