

## Samenvatting

Dit rapport geeft een toelichting op een computerprogramma, waarmee de krachten worden bepaald die optreden tijdens het versnellen van een systeem bestaande uit een trekkend voertuig en een aantal trailers. Beschreven is met welk model is gewerkt, hoe dit model is omgezet in een programma en hoe met het programma gewerkt moet worden. Tevens is het programma met behulp van een handberekening gevalideerd.

## Summary

This report clarifies a computer program, which determines the forces which occur during the acceleration of a system, consisting of a tractor and several trailers. Described is the model which is used to describe the system, how this model is converted into a computer program, and how to work with the program. Also is checked whether the computer program is valid or not, by means of a manual calculation.