

## SAMENVATTING

Dit rapport bevat:

- het ontwerp van een computersimulatieprogramma van een liftinstallatie. Het programma is geschikt voor gebouwen van maximaal 20 verdiepingen. De liftinstallatie bestaat uit maximaal 6 liften.
- een aantal experimenten (simulaties) om de werking van het computerprogramma te testen. Hierbij is een kantoorgebouw van 14 verdiepingen gesimuleerd, met een liftinstallatie bestaande uit 6 liften.

## SUMMARY

This report contains:

- the design of a computersimulationprogram of a liftgroup. The building has a maximum number of 20 floors. The liftgroup has a maximum number of 6 lifts.
- a number of tests (simulations) to verify the functioning of the computerprogram. Simulated is an office building with 14 floors and a liftgroup with 6 lifts.