

## Samenvatting

Het doel van dit rapport is om uit te zoeken of het mogelijk is om het tekenproces van TAW-trailers te versnellen, omdat het tekenen van een trailer nu te veel tijd in beslag neemt. Hiervoor is bekeken of het mogelijk was om de trailer modulair op te bouwen en vervolgens de modulaire deeltekeningen met behulp van een computerprogramma samen te voegen tot een overzichtstekening.

De conclusie is dat het automatisch samenvoegen van deeltekeningen in een samenstellingstekening mogelijk is. Er moeten echter wel aan een paar randvoorwaarden voldaan worden.

Ten eerste moet de trailer opgedeeld worden in verschillende deeltekeningen voor de verschillende onderdelen van de trailer en vervolgens moeten deze deeltekeningen worden getekend. Bij het tekenen van de deeltekeningen moet er voor worden gezorgd dat de tekeningen gestandaardiseerd worden. Dit houdt in dat bepaalde tekeningen aan nauwkeurige afmetingen moet voldoen. Verder moeten de invoegpunten, waarmee de deeltekeningen in de samenstellingstekening worden geplaatst eenduidig worden vastgelegd.

In dit rapport komen verder de werking van het computerprogramma en de opdeling van de trailer in standaardonderdelen aan de orde.