



## RoadRunner

Deze module is speciaal gemaakt voor wegontwerp in Nederland. Het wegontwerp gebaseerd op Nederlandse richtlijnen. Dit kan de ROA zijn, of het Handboek voor Wegontwerp.

Tevens is er een keuze om te ontwerpen zonder gebruik te maken van ontwerprichtlijnen.

Het alignment, waarvan gebruik wordt gemaakt, kan in 3-dimensies (x-y-z) of in 2-dimensies (x-y) gemaakt zijn.

Gewerkt wordt er met wegvakmodules, of ontwerpblokken. Dit zijn herkenbare elementen die langs de as geplaatst worden.

De ontworpen delen kunnen te allen tijde worden "her-ontworpen". Dit kan op automatische wijze door RoadRunner gedaan worden, of via een door RoadRunner gemaakte MX-Inputfile.

Hart van deze applicatie is de Geometrische Object Database. Deze database houdt van alle onderdelen bij wat ze voorstellen en welke ontwerpdetails er zijn gebruikt. De betrokken onderdelen zijn weg- en bermbreedte, object- en elementlengte, ontwerpsnelheid en andere ontwerpregels. De projecthuishouding gaat via ASCII bestanden.

