

## Software voor rijcurve-analyse

### RIJCURVEN MODELLEREN, VISUALISEREN EN ANALYSEREN

Met AutoTURN en AutoTURN Pro, de meest geavanceerde en uitgebreide software voor rijcurve-analyse, kunt u uw locatie- en wegontwerpen eenvoudig controleren om te zorgen dat alle voertuigtypen zich veilig en efficiënt kunnen verplaatsen. Of het nu gaat om fietsen, auto's, bussen, vrachtwagens of zwaar transport voertuigen, u kunt snel meerdere manoeuvres testen en u bent altijd verzekerd van betrouwbare en uitgebreide resultaten. Dankzij onze gepatenteerde technologie kunt u processen automatiseren, waardoor u tijd bespaart en de productiviteit verhoogt. Uitgebreide evaluatie-,

presentatie- en rapportagefuncties helpen u tijdens het goedkeuringsproces van uw projecten en vergroten de waarde van uw werk.

Of u nu in 2D of 3D ontwerpt, of u nu ingenieur, architect, ontwikkelaar of planner bent, met AutoTURN zit u goed.

Maak gebruik van de uitgebreide catalogus met voertuigen of maak zelf een aangepast voertuig om het volgende te controleren:

- Draaisimulaties en rijcurven
- Snelheden en draaikenmerken
- Zichtlijnen
- Vrije-ruimteanalyse voor bovenkant, onderkant en zijkanten

## VOORDELEN | AUTOTURN & AUTOTURN PRO



### Geen ingewikkelde berekeningen meer

AutoTURN voert de berekeningen voor u uit. Het berekenen van rijcurven en het modelleren van voertuigen met verschillende stureigenschappen hoeft geen uitdaging te zijn. Kies een voertuig en AutoTURN berekent de vereiste ruimte en toont de resultaten, zodat u zich kunt concentreren op de operationele- en veiligheidscomponenten van het ontwerp.



### Verhoog de productiviteit en ontdek de beste ontwerp-opties

Bespaar tijd en neem betere beslissingen. Maak snel simulaties en controleer meerdere manoeuvres voor alle voertuigen op de locatie. Slimme tools en geautomatiseerde processen zorgen voor meer productiviteit en minder menselijke fouten. Ideaal om de beste ontwerp-optie te ontdekken of complexere scenario's te modelleren, zoals autoluwte- en locatiecirculatieanalyses.



### Voer complexe stedenbouwkundige ontwerpen en 'Complete Streets'-projecten uit

Wees klaar voor de toekomst van stedenbouwkundige ontwerpen. Met AutoTURN Pro kunt u de bewegings- en draaiveren voor verschillende soorten fietsen simuleren om te controleren of uw ontwerp veilig is voor fietsers, voetgangers en automobilisten.



### Test uw ontwerp met een breed scala aan voertuigen

AutoTURN Pro bevat fabrikantspecifieke en standaardvoertuigbibliotheken met meer dan 1300 voertuigen, zodat u een degelijke rijcurve-analyse kunt uitvoeren. Zoek snel op bibliotheeknaam en pas filters toe om de resultaten te specificeren. U kunt ook groepen met aangepaste voertuigen instellen die overeenkomen met de ontwerprichtlijnen voor uw land of regio.



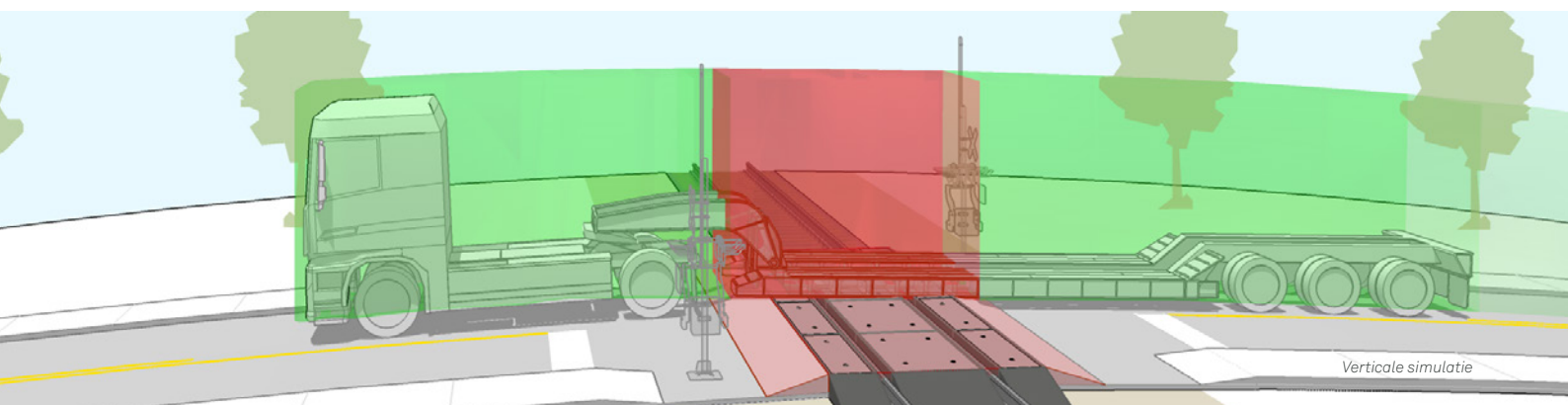
### Visualiseer de impact in 3D

Voer 3D-simulaties uit om te controleren op potentiële conflicten met het terrein en de infrastructuur of voor presentatiedoeleinden. Met AutoTURN Pro kunt u ook eenvoudig rijcurven illustreren van voertuigen die vooruit en achteruit manoeuvreren.



### Evalueer de resultaten met hoogwaardige diagnostische tools

Met de geautomatiseerde tools zorgt u dat uw ontwerp in overeenstemming is met de richtlijnen en veiligheidseisen van lokale vervoersbedrijven. U kunt ook snel handmatig gemaakte simulaties controleren om te zorgen dat de belangrijkste parameters voldoen aan de ontwerpcriteria. Maak gedetailleerde rapporten, zodat onder anderen uw collega's de resultaten kunnen evalueren, waardoor uw ontwerp sneller kan worden goedgekeurd.





## FUNCTIES | AUTOTURN PRO

### Simuleer fiets- en scooterbewegingen

Zorg dat uw on-street- en off-street-ontwerpprojecten voldoende ruimte bieden voor verschillende soorten fietsen, zodat gewone fietsen, bakfietsen en scooters veilig en gemakkelijk kunnen manoeuvreren.

### Bereken mogelijke rijtrajecten op basis van beschikbare ruimte

Bespaar tijd en laat niets aan het toeval over door gebruik te maken van de gepatenteerde IntelliPath-tool, die de rijcurven van meerdere voertuigtypen automatiseert en de maximaal toegestane snelheden voor specifieke draaibewegingen berekent.

### Detecteer conflicten tussen voertuigen en het terrein of structuren in 3D

Vorkom kostbare schade aan voertuigen en de infrastructuur, door de 3D-vrijruimteanalyse tool te gebruiken tijdens het ontwerpen. Met deze gepatenteerde technologie wordt de 3D-voertuigomgeving gesimuleerd en worden meerdere ontwerp-lagen geanalyseerd om potentiële conflicten met structuren aan de zijkanten, de onderkant en de bovenkant te detecteren.

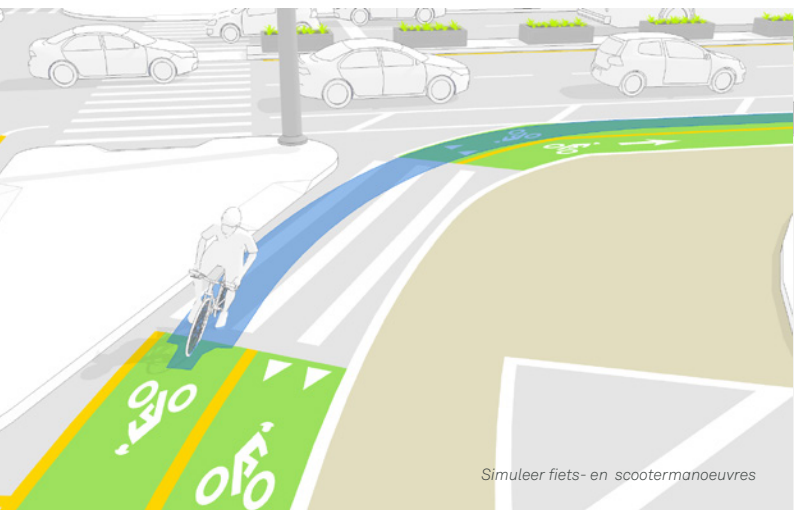
### 2D en 3D Rijcurven modelleren, visualiseren en analyseren

### Krijg toegang tot een uitgebreide bibliotheek met fabrikant-specifieke- en standaardvoertuigen

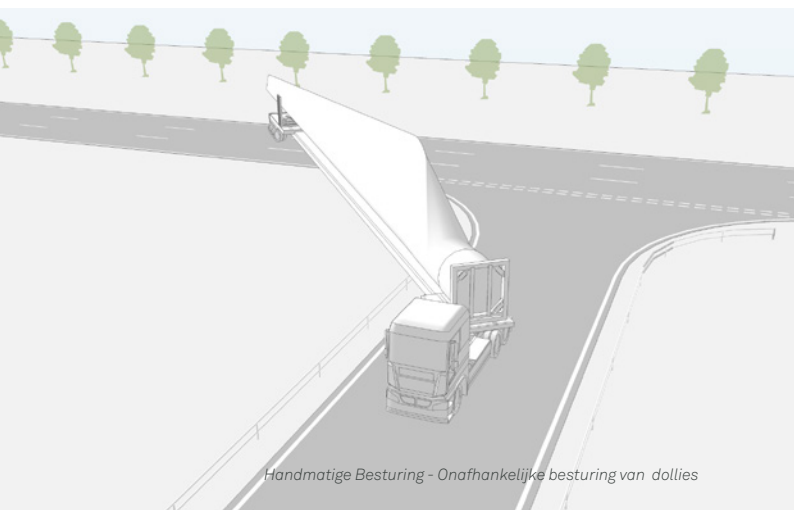
Bij het testen van uw ontwerpen kunt u nu – naast de uitgebreide catalogus met standaardvoertuigen – tevens gebruikmaken van verschillende nieuwe fabrikant-specifieke en speciaal transport voertuigen, zoals vorkheftrucks, limousines, bouwkransen, brandweerwagens en tankaanhangwagens. De standaardvoertuigbibliotheken zijn bijgewerkt, zodat ze nu voldoen aan de nieuwste ontwerprichtlijnen in verschillende landen.

### Voer onderbouwde evaluaties van simulaties uit

Met de tool voor het inspecteren van simulaties kunt u handmatig gemaakte simulaties controleren om te zorgen dat de belangrijkste parameters (stuurhoek, snelheid, nabijheid van andere voertuigen en objecten) voldoen aan de ontwerpcriteria.



Simuleer fiets- en scooter manoeuvres



Handmatige Besturing - Onafhankelijke besturing van dollies



## VOERTUIGBIBLIOTHEKEN

Onze ontwerpvoertuigen zijn gebaseerd op de richtlijnen en standaarden van de volgende landen:

- **Noord- en Zuid Amerika** – Argentinië | Brazilië | Canada | Chili | Colombia | Mexico | Peru | USA
- **Europa, Midden-Oosten en Afrika** – Oostenrijk | Bahrein | Tsjechië | Denemarken | Finland | Frankrijk | Duitsland | Hongarije | IJsland | Ierland | Israël | Italië | Nederland | Noorwegen | Polen | Rusland | Zuid-Afrika | Slowakije | Slovenië | Spanje | Zweden | Zwitserland | Verenigde Arabische Emiraten | Engeland
- **Azië-Pacific** – Australië | Cambodja | Hong-Kong | India | Indonesië | Japan | Korea | Nieuw-Zeeland | Filipijnen | Taiwan | Vietnam

AutoTURN heeft ook bibliotheken voor gespecialiseerde voertuigen zoals: Wind Tower Trailers, Wind Blade Trailers, Beam Transporters I en II, 19-assige Booster Trailers, Zware Transporteurs en ecocombi's.

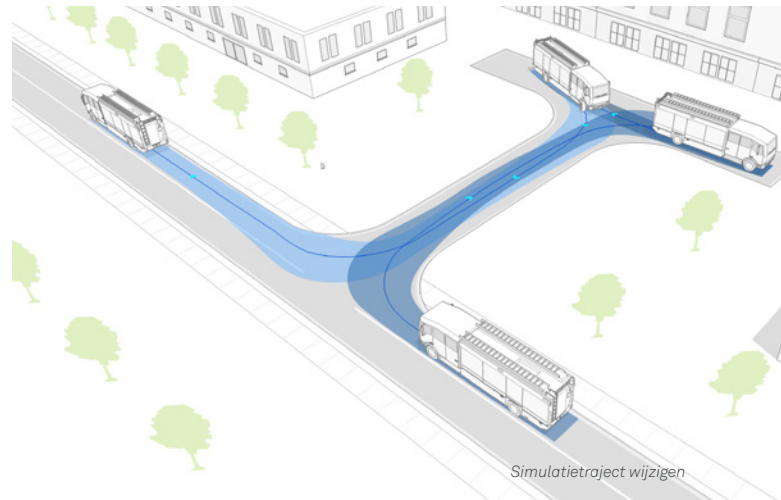


Fabrikantspecifieke voertuigbibliotheken

## COMPATIBILITEIT

AutoTURN en AutoTURN Pro werken op de volgende systemen:

- Autodesk® AutoCAD® 2015 – 2021 (except AutoCAD LT®)
- Autodesk® Civil 3D® 2015 – 2021
- Bricsys® BricsCAD® (Pro and Platinum) V19 – V20
- Bentley® MicroStation® V8i, CONNECT®
- Bentley® PowerDraft V8i, PowerCivil V8i
- Bentley® Power GEOPAK V8i, Power InRoads V8i
- Bentley® AECOsim Building Designer V8i, CONNECT
- Bentley® OpenBuildings, OpenRoads Designer CONNECT
- Bentley® OpenCitiesMap, OpenSiteDesigner CONNECT
- ZWSOFT® ZWCAD® Pro 2019 – 2020



Simulatietraject wijzigen

### OVER TRANSOFT SOLUTIONS

Transoft Solutions ontwikkelt innovatieve en hooggespecialiseerde software voor professionals op het gebied van luchtvaart, civiele infrastructuur en transport. Sinds 1991 ontwikkelt Transoft veiligheidsgerichte oplossingen die professionals in de transportsector in staat stellen effectief en met vertrouwen te werken. Onze plannings-, simulatie-, modellerings- en ontwerp oplossingen worden in meer dan 130 landen gebruikt door meer dan 50.000 klanten die werkzaam zijn bij lokale en federale instanties, adviesbureaus, luchthavenautoriteiten en havens. We zijn trots op de hoogwaardige klantenondersteuning die we bieden vanuit ons hoofdkantoor in Canada en via onze 12 kantoren in Zweden, het Verenigd Koninkrijk, Nederland, Australië, Duitsland, India, België en China. Meer informatie over de oplossingen voor luchtvaart, civieltechnisch ontwerp en voertuigsimulaties van Transoft vindt u op [transoftsolutions.com](http://transoftsolutions.com).

### HOOFDKANTOOR - Europa, Midden-Oosten, Afrika



#### Telefoon

+31 (0)10 258 78.78 (Rotterdam)

#### E-mail

[infoEU@transoftsolutions.com](mailto:infoEU@transoftsolutions.com)

#### Website

[www.transoftsolutions.com](http://www.transoftsolutions.com)