



## LOOPSTROOMSIMULATIE ATTRACTIEPARKEN

Onze simulatie software wordt onder andere gebruikt door:



**Efteling**



**Toverland**

Staat u voor vraagstukken met betrekking tot veiligheid, capaciteit en commercie? Simulatie biedt dé oplossing om de loopstromen op uw park te analyseren!

### VERANDEREND DREIGINGSBEELD

De wereld is aan het veranderen en brengt een nieuw dreigingsbeeld met zich mee. Ook attractieparken zullen zich hierdoor moeten voorbereiden op verschillende veiligheidsvraagstukken;

- Wat voor effect hebben tassencontroles, fouillering en detectiepoortjes op het security proces?
- Hoe verloopt een evacuatie van het park ten tijde van een calamiteit?
- Hebben de noodvoorzieningen op het park wel genoeg capaciteit?

Door het gebruik van simulatie krijgt u als verantwoordelijke inzicht in de veiligheid en antwoord op de meest complexe vraagstukken.

Verschillende attractieparken als de Efteling en Toverland maken al gebruik van simulatie. Door het simuleren van verschillende scenario's zijn deze attractieparken voorbereid op de veiligheidsvraagstukken van deze tijd.

### HOE KAN SIMULATIE U HELPEN

Wij bieden verschillende oplossingen om inzicht te creëren in de veiligheid van uw attractiepark.

#### Simulatie software:

Hiermee kunt u volledig zelfstandig een simulatieanalyse maken van uw specifieke attractiepark met de daarbij horende scenario's.

#### Simulatie diensten:

Wij nemen u alle zorg uit handen en leveren een gedetailleerd en visueel rapport op basis van onze simulatieanalyses.

## Verbeter de veiligheid en verhoog de omzet van uw attractiepark door het gebruik van simulatie software!

### VOORDELEN VAN SIMULATIE

Simulatie biedt de oplossing om loopstromen in complexe infrastructuren te visualiseren en kan gebruikt worden om het gedrag en de veiligheid op een locatie te analyseren en evalueren. Het gebruik van simulatiesoftware tijdens de ontwerp- en operationele fase biedt onder andere de volgende voordelen:

- Vaststellen van commercieel aantrekkelijke plekken voor bijvoorbeeld merchandise winkels.
- Inzicht krijgen in de complete infrastructuur, loopstromen, knelpunten en (veiligheids-) risico's.
- Analyseren van wachttijden bij bijvoorbeeld eet- en drinkgelegenheden, toiletten, ingangen, etc.
- Evaluatie van de beschikbare capaciteit en veiligheid van bijvoorbeeld doorgangen, looproutes, tourniquets, etc.
- Veiligheid kan verbeterd worden door middel van het ontwerpen en testen van evacuatieplannen.
- Inzicht krijgen in het effect van bijzondere evenementen of shows op specifieke locaties.
- Verschillende scenario's kunnen vooraf getest worden zoals bijvoorbeeld de in- en uitstroom van bezoekers, evacuaties en eisen van de politie of gemeente voor een bepaalde locatie.
- Presenteren van het ontwerp van bijvoorbeeld een winkelcentrum of pretpark met bijbehorende loopstromen aan stakeholders in 2D of 3D visualisatie.
- Geld en tijd kunnen bespaard worden door verschillende functionaliteiten te testen tijdens de ontwerpfase.

### PEDESTRIAN DYNAMICS®

Als marktleider op het gebied van simulatiestudies van evenementen bieden wij zowel het softwarepakket als de kennis om een complete bezoekersstroomanalyse voor u te verzorgen. Pedestrian Dynamics® bezoekersstroomsimulatie software is een bewezen product voor het analyseren en optimaliseren van bezoekersstromen.

