



INZICHT IN VEILIGHEID DOOR SIMULATIE

WAAROM SIMULATIE?

- Het complete evenementengebied met bezoekersstromen en knelpunten in kaart brengen
- Inzicht krijgen in de impact van het evenement op het stadsgebied
- Verschillende (nood) scenario's testen en vergelijken zoals in- en uitstroom van bezoekers, evacuaties etc.
- Veiligheidsplannen en crowd management van de organisatie en hulpdiensten ontwikkelen
- Het evenement in 3D visualisatie met alle betrokken partijen effectief bespreken
- De meest optimale inrichting en planning van publieksfaciliteiten ontwikkelen

Simulatie software is het ultieme instrument om de bezoekersstromen op uw evenement te optimaliseren!

EVENEMENTEN EN VEILIGHEID

U bent als verantwoordelijke betrokken bij de veiligheid tijdens en rond evenementen binnen uw gemeente. Door de constante verandering van regelgeving, veiligheidseisen en dreigingen is het borgen van de veiligheid op deze evenementen iedere keer weer een uitdaging.

Het gebeurt nog te vaak dat op aannames en gevoel vergunningen worden verleend met soms desastreuze ongevallen tot gevolg. Door het gebruik van simulatie krijgt u als verantwoordelijke inzicht in de veiligheid en beheersbaarheid van de evenementen in uw portefeuille.

Verschillende gemeenten als Amsterdam, Eindhoven en Valkenswaard maken al gebruik van simulatie om een beter inzicht te krijgen in de bezoekersstromen in en om evenementen.

Door het simuleren van verschillende bezoekersstroom scenario's zijn deze gemeenten voorbereid op alle risico's die een evenement met zich meebrengt.

HOE KAN SIMULATIE U HELPEN

Wij bieden verschillende oplossingen om inzicht te creëren in de veiligheid van evenementen in uw regio of gemeente.

Simulatie software:

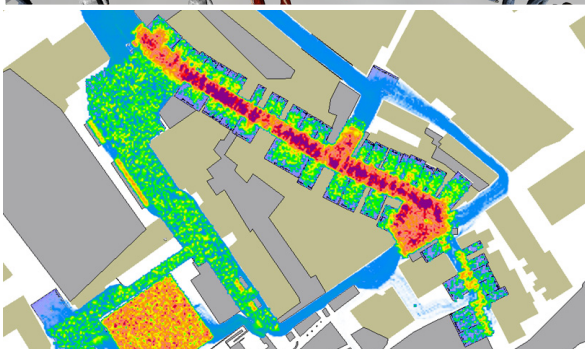
Hiermee kunt u volledig zelfstandig een evenemententerrein in kaart brengen om de veiligheid te valideren.

Veel gebruikt door: Veiligheidsregio's en adviesbureau.

Simulatie diensten:

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

Veel gebruikt door: Gemeenten, Politie en evenementenorganisatoren.



SIMULATIE VAN UW EVENEMENT

De basis van elke simulatiestudie is een 3D model van uw evenementen terrein of stadsgebied. Vanuit het 3D model kunnen er verschillende bezoekersstroom scenario's worden gesimuleerd die u inzicht geven van de knelpunten, risico's en impact in en rond het evenementengebied. Simulatie geeft u een visueel krachtige analyse van het evenementengebied waarna u met alle stakeholders (organisator, politie en veiligheidsregio) een helder veiligheids- en/of crowd management plan kunt ontwikkelen.

Het doel van een simulatiestudie is: "Het verbeteren van de veiligheid van (grote) evenementen en het zoveel mogelijk beperken van de mogelijke risico's van toeschouwers en deelnemers door een gedegen voorbereiding."

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® bezoekersstromsimulatie software is een bewezen product voor het analyseren en optimaliseren van bezoekersstromen.

MET BEZOEKERSSTROOMSIMULATIE KUNT U:

- **Voorspellen en anticiperen:** Het model stelt u in staat om mensenmassa's te voorspellen en hierop te anticiperen.
- **Veiligheid analyseren:** Analyseer de veiligheid van mensen en infrastructuur in elke fase van de levenscyclus, van ontwerp tot gebruik.
- **Evacuatie optimaliseren:** Ontwikkel, test en optimaliseer evacuatie en noodplannen.
- **"Wat als?..." beantwoorden:** Vergelijk alternatieve ontwerpen en scenario's in een virtuele omgeving.
- **Commercie verbeteren:** Verhoog de klanttevredenheid door de verbetering van voetgangersstromen, beleving en comfort en identificeer de commerciële aantrekkingskracht van locaties.
- **Presenteren en overtuigen:** Effectief communiceren met alle belanghebbenden in het besluitvormingsproces.
- **Efficiency verhogen:** Optimaliseer en verhoog de operationele efficiëntie binnen de bestaande omgeving en met de beschikbare middelen.
- **Kosten verlagen:** Door optimalisatie van de infrastructuur tijdens de ontwerpfase, kunnen hoge onnodige kosten tijdens de operaties worden vermeden.
- **Voldoen aan regelgeving:** Simulatie ondersteunt bij het evalueren van (inter)nationale normen ten aanzien van veiligheid.

Voor meer informatie:

- Steven.Bakker@IncontrolSim.com
- +31 (0)6 42 74 00 07
- www.pedestrian-dynamics.com