

# Afstudeeronderzoek

## Generatief ontwerpen van vakantiepark

### Wat?

Binnen de bouw en architectuur is er een trend zichtbaar waarin het gebruik van slimme, interactieve middelen steeds meer invulling gaat geven aan het ontwerpproces. Generatief ontwerpen is een van deze nieuwe middelen. Bij generatief ontwerpen gaat de computer zelf rekenen met de parameters die jij opstelt, om zo tot het meest ideale ontwerp te komen. Voor jou de vraag hoe jij deze parameters gaat inrichten, welke van belang zijn en hoe ze op elkaar aansluiten.

### Waarom?

Factor Architecten is benieuwd of deze manier van ontwerpen toegepast kan worden binnen ons bedrijf. Generatief ontwerpen kan wellicht een oplossing zijn om sneller en verbeterde ontwerpen neer te leggen voor bijvoorbeeld vakantieparken of andere lopende projecten. Daarbij ligt er natuurlijk ook een goede uitdaging om de BENG eisen na te leven in vakantieparken door deze eenvoudig toe te passen met parameters.

### Wat bieden wij jou?

Een goede begeleiding van je afstudeeronderzoek. Binnen onze informele organisatie kun je naast alle aspecten van het werken op het architectenbureau, ook de samenwerking met andere technische disciplines ervaren. Veel mensen met veel kennis en specialisaties. Kennis die we graag met je delen.

Factor Architecten is onderdeel van IA Groep. Een onafhankelijk multidisciplinair ingenieursbureau met circa 80 medewerkers. Factor Architecten ontwerpt duurzame architectuur en stedenbouw gericht op de specifieke situatie en vraagstelling. In de formulering van een helder ontwerpconcept spelen ruimte, routing, structuur, licht en materiaalgebruik een grote rol. Een secure, kostenbewuste en milieubewuste detaillering ondersteunt het ontwerp. We werken met onze partners aan hoogwaardige ontwerpen waarmee een opdrachtgever zijn doelen kan realiseren: bruikbare, leefbare en aantrekkelijke gebouwen. We zijn klantgericht en flexibel, van haalbaarheidsstudie tot bouwbegeleiding.

### Waarmee en hoe?

- Werken met revit en dynamo
- Aandacht voor BENG eisen
- Mogelijk projectgebonden opgave
- Mogelijk klantcontact en advies schrijven voor de klant

### Gewenst resultaat

- Ontwerp vakantiepark gegenereerd uit generatief ontwerp
- Dynamo script bruikbaar voor diverse projecten
- Haalbaarheidsonderzoek naar geschiktheid van generatief ontwerp voor de recreatiesector

### Interesse?

Lijkt dit vraagstuk je interessant, of heb je een eigen vraagstuk aansluitend bij het onderwerp generatief ontwerpen? Dan komen wij graag in contact met jou! Stuur ons een mail met een sollicitatiebrief en CV naar:

vacatures@iagroep.com  
t.a.v. Mark van Westerlaak

