

Industrieterrein Weert verrijkt met kleurrijke eyecatchers

KAMPERSHOEK KRIJGT KLEUR DOOR SPEKTAKEL VAN WATER EN LICHT.

Ontwerp- en engineeringbureau CM3 custom-made heeft in opdracht van de gemeente Weert een civiel kunstwerk ontworpen voor industrieterrein Kampershoek 2.0. Het vloeiende ontwerp verbeeldt de golfslag van het water tegen de kaderanden van twee waterretenties. In de kunststofelementen is RGB-ledverlichting geïntegreerd, die eenvoudig via een app aan te sturen is. Water en licht zorgen voor een aangenaam spektakel.

Visitekaartje

Kampershoek 2.0 is een nieuw bedrijvenpark met een omvang van circa 70 hectare in Weert. Het ruim opgezette terrein met brede wegen en veel groen, is voorbereid op grootschalige distributie en logistiek voor bedrijven tot milieuklasse 4. De gemeente Weert wil van het industrieterrein haar visitekaartje aan de A2 maken en kent een hoog ambitieniveau. Het bedrijvenpark krijgt een hoogwaardige uitstraling, onder meer door de gecreëerde meerwaarde van de twee waterretenties.

Omvang als uitdaging

Bureau Kragten is vanaf het begin betrokken bij de planontwikkeling van het industrieterrein. In 2017 schakelde het advies- en ingenieursbureau ontwerper Ruud van Eggelen van CM3 custom-made in vanwege zijn expertise in het integreren van verlichting in ontwerpen voor de openbare ruimte. Samen werkten ze het ontwerp voor de kaderanden van de waterretenties uit, die de centrale water- en lichtas vormen van het terrein. 'Een bijzondere uitdaging, onder meer door de omvang van het project. Een waterretentie is 75 bij 31 meter, de ander is 215 bij 13 meter', aldus Van Eggelen.

Precisiewerk

De kaderanden bestaan uit rotatiegegoten polyethyleen elementen, die elk twee meter hoog en een meter breed zijn. CM3 custom-made tekende het staalwerk uit en heeft het project tot op detailniveau geëngineerd. 'Er moest zuiver worden gewerkt, omdat er weinig marge was: ieder schroefje moest direct passen', volgens de ontwerper.



Apart bestuurbaar

In de elementen is een geavanceerde lichttechniek toegepast, die 's avonds voor spectaculaire beelden zorgt. 'Bij daglicht staat de verlichting uit en is er een samenspel van reflectie van de zon met de schaduw van de golvende kaderanden. Als het gaat schemeren, springt de verlichting aan. Deze kan per element via een app door de beheerder worden ingesteld. Er kan een regenboog van kleuren ontstaan of bijvoorbeeld een oranje waterpartij tijdens Koningsdag of een voetbalkampioenschap', licht Van Eggelen toe. Eind juni zijn de kleurrijke waterretenties officieel in gebruik genomen.

Binnen het kunstwerk zijn zes verschillende kleuren licht te zien: rood, roze, donkerblauw, lichtblauw, groen en oranje.



CM3 custom-made BV
Kerkdriel
T 0418 551 000
www.cm3-custommade.nl