

BETON IN PUBLIEKE RUIMTE EN INFRASTRUCTUUR

Stadspark De Motten te Tongeren – een publieke ruimte in de prijzen



1 // Algemene projectinfo

*** Opdrachtgevers:**

- Vlaamse MilieuMaatschappij – afdeling Waterlopen
- Stad Tongeren
- Fluvius

*** Studiebureel: SWECO BELGIUM**

*** Aannemer: BAM Contractors (heden STADSBADER)**

*** Kostprijs der werken: +/- 20.000.000 EUR (excl. BTW)**

*** Timing** Start ontwerpopdracht: voorjaar 2015
 Start uitvoering: najaar 2016
 Einde uitvoering: najaar 2019

- **Fasering:** Fase 1 -> aanleg randparkings (+/- 350 PP)
 Fase 2 -> openlegging Jeker (1,2 km) en herinrichting Motten

- **Prijzen:** - FEBE – Elementsaward 2019
 - Prijs Publieke Ruimte - juryprijs

DOEL PROJECT:

Opwaardering van het park en waterloop De Jeker door:

- Vergroening en verbinding van natuurgebied De Kevie met het Stadscentrum
- Historische vergissing van inbuizing waterloop herstellen
- Opwaardering van rioleringsnet (incl. overige nutsleidingen)
- Vismigratieknelpunten wegwerken
- Grote beveiliging tegen wateroverlast (zwaardere buien)
- Waterbeleving en verkoelingsplekken
- Aanleg van nieuwe en opwaardering van bestaande recreatieve elementen
- Autoluw park met veilige schoolomgeving
- Veilige en brede fiets- en wandelpaden
- Ontharding
- Mogelijkheden voor evenementen
- ...

Film werfverloop

2 // Overzicht toepassingen beton

- Jekerbak:
 - Betonnen keerstructuren met voorzetmetselwerk en open bodemstructuur
 - > hoge wand aan de Stadszijde – lage wand aan parkzijde
 - Metselwerk aanleunend bij Begijnhof (UNESCO-werelderfgoed) – losstaande structuur



- Hoogwaardige prefab – zitelementen
 - Betonnen zitbanken in architectonisch beton met houten inleg
 - Bla Bla Blocs voor zitgelegenheid en autovrij plein



- Hoogwaardige prefab – elementen
 - Prefab schuine keerwand in hoogwaardig architectonisch beton
 - Noodzaak voor goede samenwerking tussen leverancier, aannemer en studiebureau



- Wegenis/bestratingen:
 - Paden (gem. breedte 3 m) voor traag verkeer in uitgewassen ter plaatse gestort beton -> door organische vorm ter plaatse bekist



- Wegenis/bestratingen:

Randparkings

- uitgewassen ter plaatse gestort beton -> geplaatst met glijbekisting
- Betonstraatstenen voor de frequente gebruikte parkeerplaatsen
- Grasbetontegels voor de sporadisch gebruikte parkeerplaatsen



- Bestratingen volkstuinen:

- Waterdoorlatende grasbetontegels (vergroening met klaver!!)



- Wegenis/bestratingen:
 - Vellingloze bestrating op pleinen en promenade langs Jeker in 30x15 tegels in 3 kleurtinten



- Skatepark voor skateboarders, BMX'ers, steppers en inline-skaters:
 - Handgepolierde spuitbeton (oppervlakte 1.430 m²) voor glad oppervlak
 - Microscheurtjes zijn behandeld met zelfherstellend betonreparatieproduct obv bacteriën



- Waterbelevingsplein



* Waterbelevingsplein met verschillende uitzichten en functies

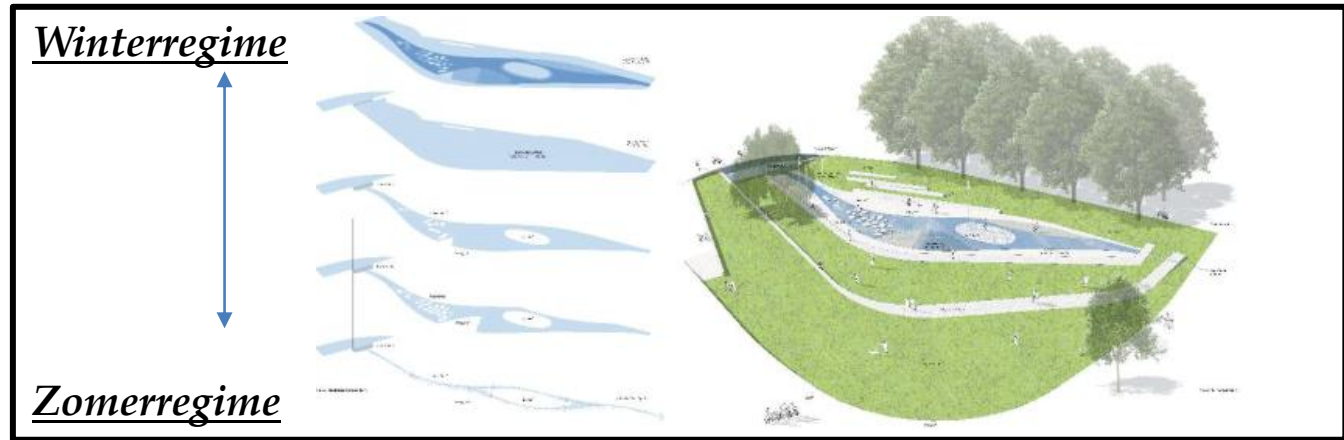
* Gesloten circulatesysteem met leidingwater owv hygiënische reden

* 15 fontein (separaat werkend)

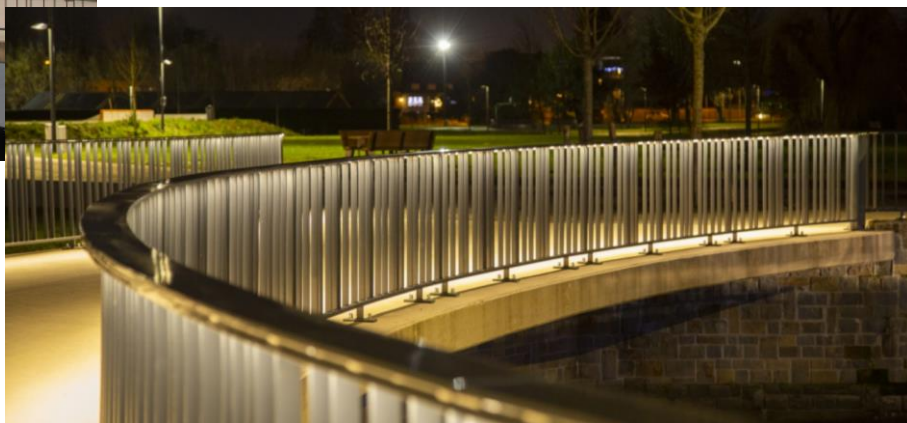
* Watereffecten:

Zomerregime -> waterpeil waterbelevingsplein is minimaal (enkele cm), zodat het beloopbaar is en voor verkoeling zorgt bij warmte (in combinatie met 15 variabele fontein)

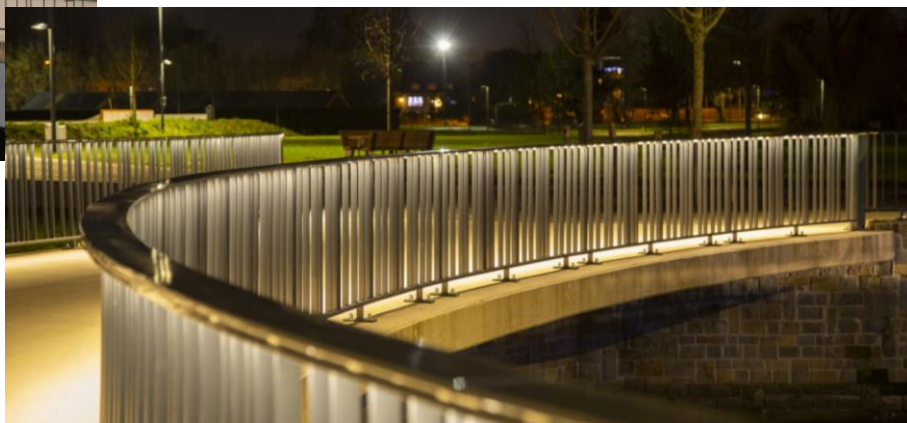
Winterregime -> waterpeil waterbelevingsplein is maximaal (gemiddeld 15 cm), zodat een vijvereffect gecreëerd wordt en bij langdurig vriesweer fungeert als schaatsvijver



- 3-puntsbrug (gebogen en dragend op 3-lokaties)
 - 1 monoliete brug (1 enkele stortfase) in gekleurd beton



- 3-puntsbrug (gebogen en dragend op 3-lokaties)
 - 1 monoliete brug (1 enkele stortfase) in gekleurd beton



Hartelijk dank voor uw aandacht!