

Persbericht

Brussel, Dour, 03/05/2017

**“Smart Cities & Sustainable Development”
Stadsrenovatie, sport voor allen en milieuopvoeding
Belvédère-site Dour: feestelijke opening van de allereerste
biologische zwembijver in België**



Op vrijdag 28 april 2017 werd in Dour de allereerste biologische zwembijver van België officieel ingehuldigd. Daarmee eindigt de derde fase in de renovatie van de afgedankte Belvédère-site tot een uniek recreatie- en sportcentrum gericht op zwemmen en tennis, ontspanning en milieuopvoeding. Dit slim, inclusief en duurzaam project kwam onder meer tot stand dankzij het financieringsprogramma “Smart Cities & Sustainable Development” van Belfius en de Europese Investeringsbank en diverse subsidies van het Waalse Gewest (Infrasports, Aménagement du Territoire, Logement, Patrimoine, Energie, Commissariat Général au Tourisme).

Een enorm groot biologisch zwembad van 1.150 m². Vier zwembijvers in open lucht met een verschillende diepte. Een duikzone. Een waterval langs de flank van een vroegere slakkenberg. Helder water, volledig ecologisch gezuiverd, zonder chloor of chemische producten, dankzij een proces dat in een gesloten circuit de natuurlijke cyclus van een levend milieu reproduceert. Een Vita-gezondheidsparcours en twee tennisbanen maken het hele plaatje compleet.

Dit biologisch zwembad, dat uniek is in België en 420 gasten per dag kan ontvangen, is vanaf 29 april toegankelijk voor het publiek. Ook scholen zijn uiteraard welkom om de leerlingen te sensibiliseren voor de waterproblematiek en de milieubescherming en hen vertrouwd te maken met de technieken van natuurlijke waterzuivering die op de site worden toegepast.

Met het aanleggen van deze biologische zwembad beschikt de gemeente Dour (provincie Henegouwen) niet alleen weer over “haar” zwembad, zoals dat in de jaren '70 en '80 het geval was, maar vervult ze vooral een voorbeeldfunctie dankzij een duurzame en slimme renovering. De realisatie van de zwembad duurde van juni 2015 tot de lente van 2017 en vormde de derde fase in een grootscheeps project ter vernieuwing van de Belvédère.

De site werd gedurende dertig jaar verwaarloosd en in 2008 aangekocht door de gemeente. De eerste twee fasen hadden onder meer betrekking op het schoonmaken en saneren van het terrein, het restaureren van de Malakoff-toren (een overblijfsel van de vroegere steenkolenmijn), en het aanleggen van twee tennisbanen. In de loop van de volgende maanden komt er ook een voetgangersweg die het parkeerterrein (250 plaatsen) met het vlakbij gelegen stadscentrum zal verbinden.

Een 100 % biologisch waterbehandelingsproces

Het water stroomt tussen de zwemruimten, die afgezet zijn met regeneratiezones en een aanpalend filterbekken. Het wordt gezuiverd door opeenvolgende lagen vulkanisch gesteente en diverse planten.



Biofilter – Biologisch zwemmen in Dour

De biofilter bestaat uit lagen puzzolaan (vulkanisch gesteente) met verschillende korrelgrootte. De puzzolaanfilters ageren als een moleculaire zeef en houden de in het water zwevende elementen tegen.

Deze elementen worden vervolgens geabsorbeerd en gemineraliseerd door een gunstig bacteriologisch milieu dat zich in het poreuze vulkanische gesteente heeft genesteld.

Ten slotte worden de minerale elementen door de planten (grote lisdodde, echt riet, kalmoes en gele lis) gebruikt om zich te ontwikkelen en te groeien.



lisdodde en riet, kalmoes en lis

puzzolaan-lagen

Deze planten worden tijdens de winter gemaaid en beginnen in de lente weer spectaculair te schieten via een sterke bladgroei.

De zwemmers liggen aan de basis van de elementen in suspensie die door de biofilter worden tegengehouden.

De zwemmers dragen dus actief bij aan de grote keten van de ons omringende biotoop.

Voordelige financiering

Na een grondige analyse van het dossier waren de deskundigen van de EIB en Belfius van oordeel dat dit project duidelijk van een strategische, vernieuwende en duurzame aanpak getuigde en dat het dus ontegenzeggelijk in aanmerking kwam voor een financiering tegen voordelige voorwaarden in het kader van hun gezamenlijk programma *Smart Cities & Sustainable Development*.



In een tijdspanne van twee en een half jaar financierde dit programma *Smart Cities & Sustainable Development* niet minder dan 62 "slimme" projecten voor een totaal bedrag van zowat 400 miljoen euro, onder andere in Deinze, Harelbeke, Landen, Sint-Amands, Hasselt, Aalst, Bierbeek Hastière, Villers-la-Ville, Waver, Dinant, Spa, Moeskroen, Doornik, Bütgenbach, en Luik. Deze 62 projecten, die reeds in de steigers staan of momenteel worden gerealiseerd, hebben betrekking op meer dan 1 400 000 inwoners en passen grotendeels in een geïntegreerde aanpak die zich tegelijk toespitst op stadsontwikkeling, duurzame mobiliteit en energie-efficiëntie.

Bogend op dit succes, hebben Belfius en de EIB eind vorig jaar besloten om samen nog eens 400 miljoen euro vrij te maken voor de financiering van slimme, inclusieve en duurzame projecten die gedragen worden door lokale besturen, intercommunales en non-profitorganisaties uit de sociale sector (onderwijs en gezondheidszorg).

Met dit nieuwe programma *Smart Cities, Climate Action & Circular Economy* willen Belfius en de EIB actief blijven meewerken aan de dynamiek van de smart cities in België en zodoende bijdragen tot een duurzame groei, bron van welvaart en sociale vooruitgang ten gunste van burgers en ondernemingen.



Perscontact

Gemeente Dour:

Cel communicatie-toerisme, + 32 65 76 18 26, communication.dour@communedour.be
Website: www.communedour.be

Europese Investeringsbank:

Sabine Parisse, + 352 437 983 340 ou +352 621 459 159, s.parisse@eib.org
Website: www.bei.org/presse

Belfius Bank & Verzekeringen:

Ulrike Pommée, + 32 2 222 02 57, ulrike.pommee@belfius.be of press@belfius.be
Website: www.belfius.com

