

## Groene dobbelsteen in een groene omgeving

Met bijna tienduizend vierkante meter bebouwd oppervlak is het Concertgebouw voor Opera en Kamerorkest in het Poolse Bialystok een van de grootste cultuurtempels in het oosten van Europa. Maar dat is niet wat dit gebouw het meest typeert. Veel opvallender is de horizontale en verticale begroening waarachter het object schuil gaat.



Bialystok heeft er een extra argument bij in de race om de titel Culturele Hoofdstad van Europa in 2016. Voor dat jaar staan Spanje en Polen gezamenlijk op de lijst om ieder een kandidaat aan te dragen. In beide landen voeren diverse steden momenteel een sportieve strijd om als enige over te blijven. Bialystok is één van die kandidaten. De stad ligt 180 kilometer ten noordoosten van Warschau vlak bij de Wit-Russische grens en telt 300.000 inwoners.

Het nieuwe concertgebouw is een ambitieus project dat mede mogelijk is gemaakt met Europees cultuurgeld. In totaal heeft Brussel ongeveer 100 miljoen euro subsidiegeld aan het project bijgedragen, ongeveer de helft van de totale bouwkosten. De bouw is inmiddels op een haar na afgerond.

Wanneer het *Concertgebouw voor Opera en Kamerorkest, Europees Centrum voor Kunsten* (zoals de naam volledig luidt) haar deuren opent, gaat tegelijkertijd het groendak open. Hier kunnen de bezoekers genieten van een adembenemend uitzicht over de stad Bialystok én van kleurrijk ingerichte daktuinen op verschillende niveaus. En er valt veel te ontdekken, want in totaal is er zo'n vijfduizend vierkante meter daktuin aangelegd.

### Groen motto

Het concertgebouw onderscheidt zich door een flinke hoeveelheid groen zowel op het dak als aan de gevels. Deze groene aanpak heeft echter niet alleen te maken met de persoonlijke voorkeuren van de architecten Marek Budzyński, Zbigniew Badowski en Krystyna Ilmużyńska, die eerder al een vergelijkbare groene stempel drukten op de eveneens door hen ontworpen universiteitsbibliotheek en het nieuwe gerechtsgebouw in Warschau. Hun aanpak is ook een exponent van het toenemend ecologisch bewustzijn in duurzaam bouwen. Groen is het motto!

Hoewel dak en gevels inmiddels zijn afgebouwd en het groen is aangeplant, zullen we het voorlopig nog even moeten doen met het beeld dat de architecten op papier



**Polen**

## **Groene cultuur(hoofdstad)**

**Het concertgebouw is af, alleen het gevelgroen moet nog groeien.**

van hun ontwerp hebben geschetst (*artist impressions*) in plaats van foto's: vooral het verticale groen heeft nog even de tijd nodig om de gewenste 17 meter hoogte omhoog te klimmen.

De uiteindelijke werkelijke duurzaamheid van het (groen)ontwerp is uiteraard afhankelijk van de toegepaste begroeningstechniek. Die lijkt in goede handen bij de van oorsprong Duitse systeemleverancier ZinCo die op de Poolse markt opereert onder de naam van GCL Sp.z.o.o., in de volksmond betere bekend als Green City Live. Basis voor de dakopbouw is het drain- en waterbufferelement Floradrain FD 40, uiteraard mét wortelfolie en vlies. Daar bovenop ligt de ZinCo-systeemaardlaag Lavendelheide, samengesteld uit minerale en organische bestanddelen die nauwkeurig op de plantenkeuze zijn afgestemd. De gemiddelde grondlaag is ongeveer 30 centimeter hoog, maar daar waar grotere planten en struiken zijn aangeplant,

**'... een exponent van het toenemend  
ecologisch bewustzijn in duur-  
zaam bouwen ...'**

loopt de aardlaag op tot 45 centimeter dikte. Het verticale groen zowel aan de gevels van de 'dubbelsteen' als aan de zuilen daaronder is meer traditioneel aangelegd en bestaat vooral uit klimplanten die geacht worden een draadvensteropbouw te beklimmen. Hiermee is het slechts nog een kwestie van tijd tot de visie van de architecten volledig tot wasdom komt. En die visie is dat rondom groen niet alleen het merkteken zal zijn van het Concertgebouw voor Opera en Kamerorkest in Bialystok, maar tevens voor de toekomst van het bouwen. *L*

## **High Line New York... Natuurlijk ZinCo**



Vegetatiedaken, parkdaken of dakpleinen. Benut het daklandschap en breng met ZinCo leven op het dak! De bewezen hoogwaardige systeemoplossingen van ZinCo bieden u de zekerheid die u als opdrachtgever, architect, dakdekker of daktuinhouwer vraagt.



ZinCo Benelux bv,  
Postbus 9092, 1006 AB Amsterdam  
Tel. (020) 667 48 52, Fax (020) 667 38 47  
E-mail [daktuin@zinco.nl](mailto:daktuin@zinco.nl)  
Internet [www.zinco.nl](http://www.zinco.nl)