

Brussel, 28 februari 2014

## **KBC start gevelrestauratie KBC-toren in Antwerpen**

**Zoals aangekondigd op 3 december 2013 krijgt de gevel van de KBC-toren een grondige restauratie.**

**De werken starten op 10 maart. In de achterliggende staalstructuur van de toren is in de loop van de jaren corrosie ontstaan. De geselecteerde aannemer brengt nu actieve kathodische bescherming aan om verdere corrosie tegen te gaan.**

**Daarnaast ondergaat de gevelbekleding een grondige opknopbeurt waardoor het sinds 1981 beschermde monument nog meer uitstraling krijgt.**

**De Toren zal daardoor een tijdje in steigers staan, maar de hinder voor omwonenden, passanten en KBC-medewerkers blijft minimaal. Ook de startende ondernemingen die sinds kort zeven verdiepingen van de KBC-Toren inpalmen in het kader van het project Start It @KBC zullen geen overlast ondervinden.**

De KBC-Toren in Antwerpen, met uitzicht op de Meir, was met zijn 87,5 meter de eerste Europese wolkenkrabber en een icoon van art-deco. De bouw van de Toren, ook wel gekend als de Boerentoren, werd in 1931 voltooid. Later werden de panoramazaal en het KBC-logo nog bovenop de toren geplaatst, waardoor die nu 95,75m hoog is.

De architecten gebruikten een bouwtechniek die ook in veel Amerikaanse wolkenkrabbers terugkomt, zoals o.a. The Empire State Building. Die techniek maakt gebruik van staalstructuren waarrond het gebouw wordt opgetrokken. Door geleidelijk indringend vocht langs de buitengevels heeft die staalstructuur na meer dan 80 jaar op een aantal plaatsen te kampen met corrosie.

### **Actieve kathodische bescherming, een veelgebruikte techniek voor de restauratie van staalstructuren**

De staalstructuur zelf kan uiteraard niet vervangen worden. Daarom brengt de aannemer actieve kathodische bescherming (ook gekend als *impressed current cathodic protection*, ICCP) aan via de buitenmuren. Concreet betekent dit dat in verschillende voegen keramische titanium-anodes geplaatst worden, waarmee de staalstructuur continu onder zeer lichte elektrische stroom zal staan. Deze techniek gaat op duurzame en blijvende wijze zowel de gevolgen als de verdere ontwikkeling van roestvorming tegen en garandeert een stabiele materiaalstructuur van het stalen gebinte.

Wereldwijd maken aannemers al langer gebruik van ICCP voor de restauratie van gebouwen met staalstructuur, op scheepswerven of voor het onderhoud van pijpleidingen. Deze beproefde techniek wordt nu voor het eerst in België toegepast bij de grootschalige restauratie van een gebouw met een staalstructuur en bekleed met natuursteen.

In totaal worden er zo'n 7.000 anodes geplaatst, die samen op een jaar niet meer elektriciteit zullen gebruiken dan een gewone pc.

Ook kiest KBC ervoor gelijktijdig een algemene, lichte gevelreiniging uit te voeren voor het homogene uitzicht van de KBC-Toren. Verschillende gevelstenen liepen schade op door de achterliggende corrosie. Die stenen worden ofwel vervangen, ofwel op de gepaste wijze hersteld. Deze gevelreiniging omvat ook een moswerende behandeling, betonherstelling, nieuwe raamkitting waar nodig, controle van de loodbekledingen, vervanging van de PVC-afvoerbuizen door zinken exemplaren, een reiniging en nazicht van de daken en de terrassen, en een roestwerende behandeling en schilderbeurt voor 2 van de ijzeren trappen.

## De werken verlopen gefaseerd tot eind 2014

De werken zullen in 4 fasen verlopen, per gevelzijde van het gebouw. De werken starten op 10 maart 2014 en zullen minstens tot december 2014 duren. Onder andere door die fasering probeert KBC de hinder voor de omwonenden, passanten, en medewerkers van de KBC-Toren en de omliggende gebouwen zoveel mogelijk te beperken.

KBC heeft gekozen voor een samenwerking met de firma Verstraete & Vanhecke NV. Zij werken voor de kathodische bescherming samen met de gespecialiseerde Nederlandse firma Vogel KB. De firma Kaefer zal de stellingen plaatsen. Steenmeijer Architecten BVBA, uit Antwerpen, i.s.m. Triconsult NV uit Lummen, maakten het ontwerp van het dossier.

### Informatie voor de redactie:

- **Verstraete-Vanhecke NV**, uit Wilrijk, is gespecialiseerd in renovatie- en restauratiewerken. Bekende realisaties zijn de restauraties van de centrale hal van het station van Antwerpen, van de Beurs van Brussel, van het stadhuis van Gent, ...
- **Vogel Kathodische Bescherming BV**, uit Zwijndrecht, is gespecialiseerd in kathodische bescherming en betonreparatie.
- **Steenmeijer Architecten BVBA**, uit Antwerpen, is al 30 jaar gespecialiseerd in de conservatie, restauratie en herbestemming van monumentale en waardevolle gebouwen. Tot hun belangrijkste realisaties behoort de restauratie van de Onze-Lieve-Vrouwekathedraal in Antwerpen. Enkele jaren geleden werkten zij ook al voor KBC bij de verbouwing en herinrichting van de KBC-salons op de Grote Markt in Brussel.
- **Triconsult NV** uit Lummen is als spin-off van de KULeuven gespecialiseerd in het onderzoek van de standzekerheid, de versterking en de consolidatie van gebouwen en structuren, alsook de studie, het onderzoek en de ontwikkeling van materialen en componenten.
- **Kaefer België NV**, uit Sint-Niklaas, is een dochteronderneming van **Kaefer Isoliertechnik GmbH & Co. KG**, uit het Duitse Bremen.
- Voor meer info over **Start it @ KBC**: zie [www.kbc.com](http://www.kbc.com)

---

### **KBC Group NV**

Havenlaan 2 – 1080 Brussel  
Viviane Huybrecht  
Directeur Corporate  
Communicatie /  
woordvoester  
Tel. 02 429 85 45

Persdienst  
Stef Leunens Tel. 02 429 65 01  
Ilse De Muyer Tel. 02 429 29 15  
Fax 02 429 81 60  
E-mail: [pressofficekbc@kbc.be](mailto:pressofficekbc@kbc.be)

KBC persberichten zijn beschikbaar op  
[www.kbc.com](http://www.kbc.com) of kunnen verkregen worden door  
een mail te zenden naar [pressofficekbc@kbc.be](mailto:pressofficekbc@kbc.be)

Volg ons op [www.twitter.com/kbc\\_group](http://www.twitter.com/kbc_group)

---