

**Brussels Ministerie van Mobiliteit en Openbare werken en Philips geven Brusselse kanaalzone energiezuinige verlichting**

Brussel (België) – Pascal Smet, Brussels Minister van Mobiliteit en Openbare Werken, en Philips onthullen op donderdag 19 februari 2009 het project voor de verlichting van de bruggen 'Klein Kasteeltje', 'Vlaamse Poort' en 'Saintelette' in de Brusselse kanaalzone.



Het initiatief past in een ambitieus programma van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest: het uitwerken van een Lichtplan voor het Gewest, dat 's nachts een nieuw licht doet schijnen op de stad. De verlichting van deze bruggen benadrukt eveneens de heropleving van de kanaalzone. Inderdaad, talrijke andere verlichtingsprojecten (bruggen, gebouwen) en de herinrichting van openbare ruimten (heraanleg van de oevers, het zwembad, de Havenlaan, de Ninooftse Poort) zullen volgen. Voor de verlichting van de drie bruggen heeft Philips uitsluitend gekozen voor de LED-technologie. LED's bieden tal van voordelen ten opzichte van klassieke lichtoplossingen. Ze zijn compacter, energieefficiënter en hebben ook een heel lange levensduur. Bovendien verbruiken ze weinig energie, zijn de onderhoudskosten gering en bieden ze een breed spectrum van levendige en verzadigde kleuren.

Concreet wordt het siersmeedwerk van de relingen aan de bruggen 'Klein Kasteeltje' en 'Vlaamse Poort' verlicht door warmwitte LED-rails (3000 K) die aan de buitenkant van de relingen worden bevestigd. De bas-reliëfs worden in de kijker gezet door LED-projectors, terwijl de muren van de kaai aangestraald worden door RGB LED-rails. Omdat beide bruggen nagenoeg identiek zijn, werd besloten om hetzelfde verlichtingsprincipe toe te passen voor beide realisaties.

In tegenstelling tot klassieke verlichtingsystemen is de LED-technologie een echte sfeermaker die het mogelijk maakt dynamisch met kleuren te spelen. Een verlicht object komt als het ware tot leven, en precies dat lichtspel zullen de RGB LED rails op de relingen mogelijk maken.

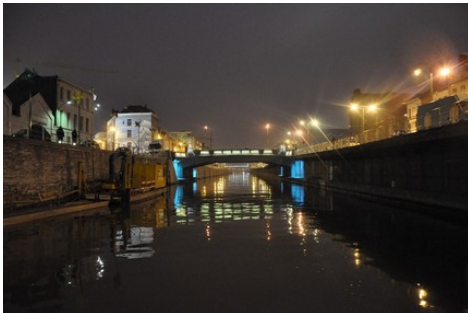
Net als voor de andere twee bruggen, worden ook de relingen van de brug 'Saintelette' verlicht door witte LED-rails. De bas-reliëfs worden in de kijker gezet door LED-rails, terwijl de standbeelden worden aangestraald door LED-projectors.

Patrick Van Der Veken, sales manager Public Lighting bij Philips: "We kozen LED's vanwege de decoratieve en technische prestaties van deze technologie en wegens het geringe energieverbruik van LED's."

De verlichting van de bruggen is niet alleen zichtbaar voor de wandelaars langs het kanaal, maar ook voor wie de brug oversteeft en uiteraard voor de binnenschippers. De lichtsystemen zijn aangesloten op het stadslichtnet en van zodra de stadslichten aangaan, kan het lichtspel op de bruggen beginnen.

De lichtoplossingen zijn bijzonder energiezuinig. Het geïnstalleerde vermogen op de drie bruggen bedraagt 4,5 kW voor de brug 'Saintelette' (amper het vermogen van drie stofzuigers), 2,8 kW voor de brug 'Klein Kasteeltje' en 3,7 kW voor de brug 'Vlaamse Poort'. In werkelijkheid zal het gebruikte vermogen lager liggen omdat bepaalde LED's, afhankelijk van de gekozen kleuren, gedimd zullen worden.

Philips en het Gewest verbinden er zich al jaren toe verlichtingsoplossingen te bieden die de levenskwaliteit van de mensen verrijken en tegelijk goed zijn voor het milieu. De verlichting van de drie bruggen is daar een mooi voorbeeld van. LED-oplossingen verrijken niet alleen de kwaliteit van het stadslandschap, maar zijn momenteel ook het zuinigste lichtstelsel ter wereld.



**LED-revolutie**

LED's (Light Emitting Diodes of lichtdiodes) worden algemeen beschouwd als de belangrijkste doorbraak in de verlichtingstechnologie sinds de uitvinding van de gloeilamp. LED's hebben de manier waarop we woningen, gebouwen, winkels en steden verlichten al ingrijpend veranderd, en zullen ook in de toekomst nog voor veranderingen zorgen. Philips Lighting is met zijn LED-technologie aanwezig in tal van toepassingen, waaronder ziekenhuizen, winkels, kantoren, buitenverlichting en stadsverfraaiing.

Meer informatie bij:

Sarah Facxin

Philips Corporate Communication & Public Affairs

Tel.: +32 2 525 80 78 (niet publiceren)

E-mail: [sarah.facxin@philips.com](mailto:sarah.facxin@philips.com)

Philips Customer Care Center, tel. 078 250 145

**Over Koninklijke Philips Electronics**

Koninklijke Philips Electronics N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHI) stelt zich als gediversifieerde onderneming actief op het gebied van "Gezondheid & Welzijn" tot doel het leven van de mensen te verbeteren door tijdige innovaties. Philips is een wereldleider in gezondheid, lifestyle en verlichting; het bedrijf integreert technologie en design in oplossingen die afgestemd zijn op de mensen, die steunen op een grondige kennis van de consumenten en de merkbelofte "sense and simplicity". Philips met hoofdkantoor gevestigd in Nederland stelt 121.000 personen tewerk in 60 landen en behaalde een omzet van 26 miljard EUR in 2008. De onderneming is marktleider in cardiologische zorg, acute zorg en thuiszorg, in energie-efficiënte verlichting en nieuwe verlichtingsoplossingen, in lifestyle producten, met een sterke leiderspositie in flat TV, scheerapparaten, draagbare entertainment en tandverzorging.

Meer informatie over Philips is te vinden op [www.philips.com/newscenter](http://www.philips.com/newscenter) en [www.philips.be](http://www.philips.be)

Deze website maakt gebruik van cookies. Waarom? [Klik hier](#) voor meer informatie.

skdm