

Led's talk light



city.people.light award 2008

De Gemeente Eindhoven gaat een gooi doen naar de city.people.light award 2008 die dit jaar in San Luis Potosi (Mexico) wordt uitgereikt. Deze award is de hoogste onderscheiding voor stedelijke verlichting in de wereld. De Gemeente Eindhoven wil met haar unieke integrale benadering van de stedelijke verlichting op basis van de visie 'Licht aan', de jury laten zien dat een goed masterplan op de schaal van de hele stad verschillende autonome projecten kan binden tot een sterk geheel.

De city.people.light award werd in 2003 gezamenlijk ingesteld door Philips Lighting en de Lighting Urban Community International Association (LUCI) en wordt jaarlijks toegekend. Het LUCI netwerk bestaat uit zo'n 70 lichtsteden wereldwijd, omvat 5 continenten en dient een internationaal doel: ervoor te zorgen dat verlichting als belangrijk instrument voor het (culturele) stadsleven, architectuur en bouwkundige planning een toegevoegde waarde krijgt voor de nachtelijke identiteit van een gebied terwijl tegelijkertijd het milieu wordt gerespecteerd. De city.people.light award is een felbegeerde award voor alle steden die hun leefomgeving met behulp van licht een meer menselijk karakter willen geven.

Vorig jaar namen 22 steden van over de hele wereld deel aan de strijd om de award. De Duitse stad Heinsberg heeft uiteindelijk de eerste prijs gewonnen in editie 2007. De uitreikingsplechtigheid vond plaats op 8 november 2007 tijdens de 'Annual General Assembly' van LUCI die in Eindhoven werd gehouden. (www.lighting.philips.com)



Primeur in **SPOELHUISJE**

Het monumentale pandje het 'Spoelhuisje' aan de Dommelstraat in Eindhoven zal vanaf november 2008 worden aangelicht door energie-neutrale LED-verlichting. De stad Eindhoven heeft hiermee een opvallende wellicht zelfs Europese- of wereldprimeur. De verlichting zal worden geplaatst op de dakgoot van het pand. Ook het interieur, met het daarin gevestigde Inrijkmuseum zal worden verlicht met LED. Deze verlichting gaat sterker branden als iemand voorbij het pandje loopt. Tamara Meerman van de gemeentelijke Stichting Duurzaamheid: "Het is het allereerste pand in Eindhoven dat volledig energieneutraal wordt aangelicht." Het is de bedoeling om in de toekomst ook andere bijzondere panden in de stad op deze manier te verlichten.





GLOW wint 2e prijs Innovatie

Het internationale lichtkunstfestival GLOW 2007 heeft de 2e prijs in de categorie Innovatie gewonnen, die 20 mei 2008 door de Nationale Evenementenprijzen zijn uitgereikt. Deze innovatieprijs wordt in Nederland jaarlijks toegekend aan het meest vernieuwende evenement in Nederland.

"Dat Eindhoven de stad van het licht was wisten we al. Maar tot welk een culturele hoogte je met licht een evenement, een beleving kunt maken werd de jury duidelijk toen werd kennisgemaakt met de informatie over het evenement GLOW. Een indrukwekkend samenspel van Kunst en Architectuur waarbij de toeschouwer door middel van lichtinstallaties een totale verandering van de visuele structuur van een gebouw ziet. Lichtkunst, toegepast op zijn mooist en op een unieke manier. En daarbij geschikt voor een groot publiek waarbij iedereen het op zijn eigen manier kan beleven. De term 'Leading in Technology' wordt op een sterke manier waargemaakt." Aldus het juryrapport.

Binnen de categorie Innovatieprijs waarvoor een drietal evenementen waren genomineerd, heeft het evenement 'Brandgrens' (Rotterdam) de eerste prijs behaald. De derde prijs is toegekend aan de 'Tocht om de Noord' die in Groningen wordt georganiseerd.

De Nationale Evenementenprijzen reiken éénmaal per jaar prijzen uit voor de beste publieksevenementen in verschillende categorieën, alsook de prijs voor de evenementenstad van het jaar. Sinds de eerste uitreiking in 2001 is gebleken dat zij met het beoordelen van de evenementen en het toekennen van de prijzen een stimulans zijn voor organisatoren en gemeenten.

GLOW heeft ook een nominering gekregen voor 'Eindhovens Trots 2008', een stadspromotieverkiezing waarbij iedereen zijn/haar 'Eindhovens Trots' in de schijnwerpers kan plaatsen door een stem op uit te brengen. Het derde GLOW festival vindt plaats van 7 t/m 16 november 2008. (www.gloweindhoven.nl)



Super Zonnecel uit Eindhoven

Onderzoekers van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) hebben het rendement van zonnecellen naar een nieuw wereldrecord gebracht. Door het aanbrengen van een dun laagje aluminiumoxide neemt het rendement van de cel toe met 6 procent, naar 23,2 procent. Dat betekent dat stroom uit zonne-energie veel goedkoper kan worden opgewekt. Naar verwachting zal de prijs van stroom uit zonnecellen binnen tien tot vijftien jaar vergelijkbaar met die van stroom uit fossiele brandstoffen. Verschillende grote zonnecelfabrikanten hebben al interesse getoond in de vinding.



De Betekenaar op YouTube

Het bekende Eindhovense kunstwerk 'De Betekenaar', dat door de stad rijdt en gebouwen met licht betekent, is nu ook te zien op de internationale website voor online videos, YouTube. Er zijn in totaal twee filmpjes te zien: "The Making of" (<http://nl.youtube.com/watch?v=FJzbJfBQfaw>) en "De Betekenaar on Tour" (<http://nl.youtube.com/watch?v=CZnKRE9-VII>).

Het kunstwerk zal binnenkort ook op reis gaan en te zien zijn in Rotterdam tijdens het 'Witte de With' kunstfestival.

'De Betekenaar' is een ontwerp van de Eindhovense beeldend kunstenaar Hugo Vrijdag. Naast Hugo Vrijdag zijn er diverse partijen betrokken bij het leven van 'De betekenaar', namelijk de Gemeente Eindhoven, de Kunstcommissie TU/e en de Stichting MAD. De laserbeelden worden telkens door een andere kunstenaar of (licht)designer ontworpen, per project wordt daarvoor iemand benaderd.





Nieuwe "Kristal" Abri's

In Eindhoven zal in het vierde kwartaal van 2008 een begin worden gemaakt met het vervangen van de bestaande abri's (bushokjes) door nieuwe Kristal abri's met LED verlichting. LED verlichting bespaart ten opzichte van de conventionele TL verlichting 62% aan energie en heeft een verminderde CO2 uitstoot, die gelijk staat aan 13 bomen per abri per jaar.

In de nieuwe situatie gaat de verlichting van de abri's in woonwijken uit nadat de laatste bus is vertrokken. Dit houdt in dat gemiddeld het licht 5,8 uur minder brandt per dag. De nieuwe LED verlichting gaat minimaal 60.000 uren mee waardoor ook storingen tot een minimum beperkt zullen blijven.

De verlichting van de oude abri's bestond enkel uit verlichting van de posterbak. In de nieuwe Kristal abri's wordt ook een LED verlichtingsarmatuur in de bovenlijger aangebracht.

De Gemeente Eindhoven financiert de meerkosten om LED verlichting te kunnen realiseren en krijgt daarvoor de gerealiseerde energie besparing (in geld) retour. Ook is met de Gemeente Eindhoven de afspraak gemaakt dat in centrumlocaties. Daar wordt gestreefd naar een substantiele reductie door middel van dimmen. "Het wordt dus weer meer nacht in de nacht!. En je kan op afstand voortaan zien of de laatste bus al geweest is". (abri donker).

De nieuwe abri (Kristal genaamd) is exclusief voor de stad Eindhoven ontworpen en is een coproductie tussen CBS Outdoor, Outdoor Furniture Nederland en Stichting CityDynamiek Eindhoven. In totaal gaat het om ruim 200 abri's die in de hele stad binnen een aantal jaren zullen worden geplaatst.



Zelfvoorzienende LED-Lichtmast Berenkuil

Tijdens de Dutch Design Week (DDW) die dit jaar plaatsvindt van 18 t/m 26 oktober wordt in de Berenkuil aan de binnenring van Eindhoven een zelfvoorzienende lichtmast geplaatst. De lichtmast, die de werknaam 'Wichtmast' heeft gekregen, zal de graffiti-kunst in de Berenkuil gaan aanschijnen. 'Wicht' is een samenvoeging van wind en licht en betekent in het Nederlands "klein kind" wat refereert aan de levensfase van dit product dat mogelijk uit kan groeien tot een volwaardig alternatief voor de openbare verlichting)



De Wichtmast is bijzonder in drie opzichten: gebruik van duurzame energie, gebruik van innovatieve technologie, bijzonder design. Het project is een samenwerkingsverband tussen de Gemeente Eindhoven, Duurzaam Eindhoven en E.ON Benelux, die het project ook financieel ondersteunt.

Dutch Design Week

800
designers
op 40 locaties



Het grootste designevenement van Nederland. Exposities, lezingen, congressen, modeshows, workshops en seminars. Dutch Design Week editie 2007 trok ruim 55.000 bezoekers uit binnen- en buitenland naar Eindhoven. Met zo'n 130 verschillende initiatieven uiteraard ook op het gebied van licht, verspreid over meer dan 40 locaties groeit DDW gestaag.

Inmiddels vertegenwoordigt het evenement 800 designers uit de designdisciplines product design, textiel- en mode, graphic design, ruimtelijk design, grafisch design en designmanagement en trends. Grote publiekstrekkingen zijn onder andere de uitreiking van de Nederlandse Designprijzen, Graduation Galleries van Design Academy Eindhoven, de centrale locatie van DDW: Klokgebouw op Strijp S en TU/e.

Het evenement richt zich naast het grote publiek ook op de ontwerpers, bedrijven en onderwijsinstellingen zelf en is hiermee het forum geworden waar nieuwe ideeën bodem krijgen.

Het uitgebreide programma is te vinden op www.dutchdesignweek.nl



LICHTTHERAPIE helpt zwemmers tijdens OS in Peking

Daglichtdeskundige Toine Schoutens van het Eindhovense SOLG (Stichting Onderzoek Licht & Gezondheid) begeleidde de Nederlandse zwemtop tijdens hun voorbereidingen op de Olympische Spelen in Peking. Door het gedoseerd 'toedienen' van licht en donker hielp hij de zwemmers met de ongemakken die hun te wachten stonden: jetlag en het zwemmen van finales in de vroege ochtend. Schoutens: "Licht is essentieel voor het menselijk lichaam. Ons lichaam presteert het best tussen acht en tien uur 's avonds. Door in de ochtend extra licht toe te dienen wordt de energiehuishouding sneller geactiveerd."

De Nederlandse zwemmers kregen een lichtwekker en een lichttherapie-apparaat mee naar China. De lichtwekker imiteert de opkomende zon. "Het licht komt in kleine hoeveelheden door je oogleden op het netvlies en geeft een signaal aan je biologische klok, en die geeft de rest van het lichaam in feite opdracht wakker te worden."

Sinds enige tijd voorafgaand aan de reis naar China gebruikten de sporters tijdens het ontbijt 30 minuten lang het lichttherapieapparaat met een intensiteit van 10.000 lux. „Dat extra licht stimuleert hormonen zoals cortisol. Daardoor ontstaat een verhoogde stofwisseling waardoor er meer zuurstof in het bloed wordt opgenomen."

Het jetlagprotocol van Schoutens hield in dat de zwemmers vijf dagen voor vertrek elke dag een uur eerder moesten gaan slapen en ook een uur eerder moesten opstaan. Op de dag van vertrek mochten de sporters zich niet meer aan licht blootstellen na vijf uur 's middags. "Een zonnebril dragen is dan aan te raden. In het vliegtuig moet je proberen zoveel mogelijk te slapen. Na aankomst moet je ook weer zoveel mogelijk het licht blokkeren tot 10 uur in de ochtend. In de avond ga je op de normale lokale tijd naar bed."

De Nederlandse zwemmers zijn zonder twijfel zeer succesvol geweest in Beijing. Gouden medailles werden gewonnen door het dames estafette team, Maarten van der Weijden op de 10 km in vrij water en door het dames waterpoloteam. In hoeverre dit te danken is aan het jetlagprotocol en de lichttherapie zal nog worden onderzocht. Hierover meer in de volgende newsletter. (www.solg.nl)

Lichtjesroute 2008

De Lichtjesroute gaat op 18 september weer van start en zal te zien zijn t/m 13 oktober.

De Lichtjesroute is een 25 kilometer lang met traditioneel voornamelijk uit gloeilampen bestaande elektrische ornamenten verlicht traject door de stad Eindhoven.

(www.lichtjesroute.nl)



AGENDA sept - dec

18 september – 12 oktober

Lichtjesroute Eindhoven, Eindhoven (www.lichtjesroute.nl)

29 oktober - 2 november

LUCI Annual General Assembly/city.people.light award 2008
San Luis Potosi, Mexico (www.luciasociation.org)

30 oktober - 2 november

Image Radio 2008 (www.imageradio.nl)
Festival Exploring Your Invisible Paradise, Eindhoven

7 - 16 november

Glow Festival 2008, Eindhoven (www.gloweindhoven.nl)

27 november

National Sustainability Congress, Rotterdam (www.sustainability-congres.nl)

5 - 8 december

Light Festival
Lyon, Frankrijk (www.luciasociation.org)

