



DATASHEET →

LUCKY KNOT

Project:	Lucky Knot
Project number:	1312
Date:	25 / 10 / 2016
Type / Program / Purpose:	Competition, Pedestrian bridge
Location:	Meixi Lake, Changsha, Hunan Province, China
Prize:	Winner international competition in Meixi Lake
Material:	Steel
Size / Span:	185 m
Cost / Value:	50 million RMB
Status:	Completed
Preliminary design:	12 / 2013
Start building	2014
Completion:	09 / 2016
Client:	Municipality of Changsha
Architect / designer:	NEXT architects
Contact person:	Michel Schreinemachers
Address:	Paul van Vlissingenstraat 2A
Postcode / City / County:	1096 BK Amsterdam / The Netherlands
Phone number:	+31 (0)20 4630463
Email:	info@nextarchitects.com
Website:	www.nextarchitects.com
Team:	Bart Reuser, Marijn Schenk, Michel Schreinemachers, John van de Water, Jurriaan Hillerström, Luuc Sonke, Jiang Xiaofei, Wang Jifei, Wang Yan, Zhou Tong

NEXT ARCHITECTS / AMSTERDAM

Paul van Vlissingenstraat 2a

1096 BK Amsterdam

T → +31 (0)20 4630463

E → info@nextarchitects.com

Advisor(s):

Advisor construction: CERI Engineering Technology Co., Ltd.

Advisor lighting: H.G.lighting

Contractor(s):

Main contractor: Capital Engineering & Research Incorporation Company limited

Photographer(s): Julien Lanoo

TEXT NL →

NEXT architects maakt brug tot ultieme beleving

De Nederlands-Chinese Lucky Knot van NEXT verbindt, verlicht en vermaakt

Het architectenbureau NEXT architects bouwt hard door aan een unieke reeks bruggen in binnen- en buitenland. Ditmaal is het geen intrigerende [vleermuisbrug](#) (genomineerd voor een Dutch Design Award 2016), maar een iconische brug in China: de Lucky Knot. De nieuwe stalen voetgangersbrug in de Chinese miljoenenstad Changsha is ruim 185 meter lang en 24 meter hoog en past helemaal in de lijn van bijzondere bruggen waar NEXT zich mee onderscheidt; door expliciet in te spelen op lokale vraagstukken bieden ze een nieuw perspectief.

De opvallende Lucky Knot heeft een nuchtere Nederlandse basis: NEXT architects is gevestigd in zowel Amsterdam als Beijing. Naar aanleiding van de spraakmakende [Melkwegbrug in Purmerend](#) werd NEXT in 2013 benaderd voor een internationale prijsvraag voor een nieuwe brug over de Dragon King Harbor rivier, onderdeel van het snel ontwikkelende 'New Lake District' in Changsha. Voor deze bijzondere opgave sloegen de teams in Amsterdam en Beijing de handen ineen om te komen tot het unieke winnende ontwerp: de Lucky Knot. Het combineren van enerzijds de expertise in infrastructuur en watermanagement van het Nederlandse team en anderzijds het doorzettingsvermogen en kennis van de lokale context van het Chinese team was hierbij cruciaal. De brug is al een icoon en door CNN uitgeroepen tot "[een van de meest spectaculaire en baanbrekende bruggen ter wereld.](#)"

"De ontwerpen van NEXT in binnen- en buitenland onderscheiden zich door de bijzondere relatie die zij aangaan met de omgeving; de versterking van de beleving en het bieden van meerwaarde aan een specifieke plek. Zo ook in Changsha. Deze stad is in rap tempo aan het groeien en aan het veranderen. Een dergelijke context vroeg om een uniek gebaar om de voorbijgangers te inspireren." aldus Michel Schreinemachers, partner NEXT architects Amsterdam.

Duizend en één trede

NEXT ARCHITECTS / AMSTERDAM

Paul van Vlissingenstraat 2a

1096 BK Amsterdam

T → +31 (0)20 4630463

E → info@nextarchitects.com

De brug is een sleutelproject in de ontwikkeling van de publieke ruimte voor het gebied met een recreatief, ecologisch en toeristisch programma. De brug verbindt meerdere niveaus op verschillende hoogtes (de oevers, de weg, het hoger gelegen park en alle verbindingen daartussen). Door deze verbindingen letterlijk en figuurlijk aan elkaar te knopen, is de uiteindelijke vorm en routing van de brug ontstaan. "De vorm van Lucky Knot is geïnspireerd op het principe van de Möbius ring en refereert aan de Chinese knoopkunst. In deze eeuwenoude, decoratieve Chinese volkskunst staat de knoop voor geluk en voorspoed," vertelt John van de Water, partner NEXT architects Beijing. Door traditie en moderniteit te combineren spreekt de brug tot de verbeelding.

"De Lucky Knot is meer dan een brug en een verbinding tussen oevers. Het succes van deze brug ligt in het verbinden van culturen, waar geschiedenis, technologie, innovatie, kunst, architectuur en spektakel met elkaar versmelten," vertelt NEXT architects Beijing partner Jiang Xiaofei.

De Lucky Knot verbindt, verlicht en vermaakt. De brug biedt uitzicht over zowel de rivier als het Meixi meer, de stad Changsha en het omliggende gebergte. Met een speciale lichtshow met LED verlichting wordt de brug een iconische attractie, onderdeel van de lichtroute langs de Dragon King Harbor rivier.

Over NEXT

NEXT architects werkt sinds 1999 aan ontwerp- en onderzoeksprojecten op het gebied van stedenbouw, architectuur, interieur en infrastructuur. NEXT verkent de grenzen van het vakgebied en zoekt actief overlap met andere disciplines. NEXT is bij uitstek gespecialiseerd in het maken van bijzondere bruggen die tot de verbeelding spreken. Recente projecten van NEXT zijn onder meer de vleermuisbrug over de Vlotwatering in Monster (NL), de Dafne Schippersbrug in Utrecht (NL), De Centrale As in Friesland (NL) en het Rose Museum in Beijing (CH).

TEXT UK →

NEXT architects turns bridge into ultimate experience

Dutch-Chinese Lucky Knot by NEXT connects, illuminates and entertains

NEXT architects are working on a unique series of bridges all over the world. This time, their latest design isn't an intriguing [bat bridge](#) (nominated for the 2016 Dutch Design Awards), but an iconic bridge in China: the Lucky Knot. The new steel pedestrian bridge in the Chinese mega city Changsha is 185 metres long and 24 metres high and fits perfectly in the sequence of extraordinary bridges that characterise NEXT's practice; by explicitly engaging with the local context, the bridge designs offer new perspectives.

The eye-catching Lucky Knot has down-to-earth Dutch roots: NEXT architects holds offices in Amsterdam and Beijing. In 2013, after the completion of their breathtaking [Melkwegbridge in Purmerend](#), NEXT was invited to take part in an international competition to design a new bridge to be constructed over the Dragon King Harbour River in Changsha's rapidly developing 'New Lake District'. For this special commission, the teams in Amsterdam and Beijing joined forces to come up with the unique, winning design: the Lucky Knot. Combining the Dutch team's expertise in infrastructure and water management and Chinese team's perseverance and knowledge of the local context was a crucial

NEXT ARCHITECTS / AMSTERDAM

Paul van Vlissingenstraat 2a

1096 BK Amsterdam

T → +31 (0)20 4630463

E → info@nextarchitects.com

part of the process. The bridge has already become an icon, and was selected by CNN as one of the "[most spectacular bridges that break the mold.](#)"

"NEXT's designs for both international and national clients distinguish themselves for their singular relationship with their surroundings, their enhancing of the experience of the specific location, and their added value to the site. This is also the case in Changsha. The city is growing and changing rapidly. This context called for a unique gesture to inspire passers-by," comments Michel Schreinemachers, partner at NEXT architects Amsterdam.

A thousand and one steps

The bridge is a key project in developing the area's public space, and was designed with recreational, ecological and tourist activities in mind. The bridge connects multiple levels at different heights (the river banks, the road, the higher-placed park as well as the interconnections between them). The final shape of the bridge is the result of –literally and metaphorically– knotting all these routes together. "The shape of the Lucky Knot was inspired by the principle of the Mobius ring, as well as by the Chinese knotting art. In the ancient decorative Chinese folk art, the knot symbolises luck and prosperity," says John van de Water, partner at NEXT architects Beijing. The bridge owes its imaginative appeal to the combining of tradition and modernity.

"The Lucky Knot is more than a bridge and a connection between two river banks. Its success lays in bringing cultures together, and in the fusion of history, technology, art, innovation, architecture and spectacle," adds NEXT architects Beijing partner Jiang Xiaofei.

The Lucky Knot connects, illuminates and entertains. The bridge offers a spectacular view of the river, Meixi Lake, the city of Changsha and the surrounding mountain range. Thanks to its remarkable LED lightshow, the bridge is set to become a landmark attraction in the light route that traces the path of the Dragon King Harbour River.

About NEXT

Since 1999, NEXT architects has developed a highly diverse practice that encompasses research and design projects in the fields of urban planning, architecture, interior, and infrastructure. NEXT continuously explores the boundaries of design, actively seeking exchanges with other disciplines. NEXT specialises in the creation of unique bridges that capture the imagination of the viewer. Recently completed projects include the 'Bat Bridge' over the Vlotwatering in Monster (NL), the Dafne Schippers Bridge in Utrecht (NL), De Centrale As highway in Friesland (NL), and the Rose Museum in Beijing (CH).

NEXT ARCHITECTS / AMSTERDAM

Paul van Vlissingenstraat 2a

1096 BK Amsterdam

T → +31 (0)20 4630463

E → info@nextarchitects.com
