



EDENPARKS

THE NEXT GENERATION GLASSHOUSES



BELEEFKASSEN VOOR WILDLANDS, ADVENTURE ZOO EMMEN

- ▶ **Opdrachtgever:** Koenen Bouwmaatschappij
- ▶ **Architect:** Ronald Koekoek, VolkerWessels
- ▶ **Plaats:** Emmen, Nederland
- ▶ **Bouwjaar** Start mei 2014
- ▶ **Oplevering** November 2015,
- ▶ **Oppervlakte** Grote kas 16.720 m² constructie
Kleine kas 1.100 m²

Wildlands Adventure Zoo Emmen is verdeeld in drie klimaatzones van totaal 22 hectare; genaamd Jungola, Serenga en Nortica. In Jungola mocht Smiemans aan twee imposante projecten werken; de grote kas “Jungola” en kleine kas “vlinderkas”

GROTE KAS “JUNGOLA”

Voor de nieuwe dierentuin van Emmen plaatste EdenParks o.a. de wanden van de grote kas “Jungola”. Deze wanden bestaan uit 50 mm dikke polycarbonaatpanelen. Via deze goed isolerende wanden komt veel daglicht binnen. De kas is 18 meter hoog, met een aanlegdiepte 2,5 meter onder maaiveld. Met de formaten van 150 bij 110 meter is dit het grootste bouwwerk van de nieuwe dierentuin. Emmen heeft hierdoor de grootste overdekte jungle van Europa met een boat-ride en een hoogteparcours om de verschillende vogelsoorten, apen en olifanten goed te kunnen bewonderen.

De staalconstructie is indrukwekkend, met grote vakwerkspanten aan de buitenzijde over het dak. Deze spanten zijn opgebouwd uit vijf delen van elk 22 meter. Aan deze stalen spanten hangt een drie-laags foliedak. Dat is niet alleen licht, maar laat ook UV-straling door. En die is nodig voor de tropische beplanting in de kas, veelal afkomstig uit Costa Rica. De kas is voorzien van een beregeningsinstallatie om de tropische beplanting 's nachts van voldoende vocht te kunnen voorzien.





“DE VLINDERTUIN”

Op een andere locatie in de Jungola plaatste EdenParks de complete staalconstructie, het dak, de gevels en de deuren van de Vlindertuin. Echt sprake van een vlindertuin is er in de kas niet meer, maar wel van een vlinderjungle met tempels die geïnspireerd zijn op de ruïnetempels van Anghor Wat.

In deze kas is, zoals de naam al verraad, zijn verschillende vlindersoorten te zien. Een gedeelte, afgeschermd van de bezoekers, wordt gebruikt voor de kweek van vlinders. Het is ook het nieuwe thuis voor Chinese alligators, de netpythons en de dwerggotters.

Op het dak ligt een speciale 3-laags ETFE folie die bijzonder slijtvast is, een hoge isolatiewaarde heeft en veel natuurlijk licht binnen laat. We kozen voor toepassing van polycarbonaat vanwege de hoge isolatiewaarde ervan en de transparantie die het biedt. Bovendien is polycarbonaat een zeer kostenefficiënte oplossing.

WWW.EDENPARKS.EU

