



Supertrees Singapore

In Singapore, om precies te zijn op Bay Marina South, verrijzen 18 Superbomen. Deze imposante bouwwerken zijn straks verticale tuinen vol met ecologisch duurzame functies. In hoogte variëren deze woudreuzen van 25 tot 50 meter. De bouwwerken worden volgehangen met tropische beplanting, zoals klimmers, varens en epifyten. De imposante bomen hebben kolossale stammen die honderden tonnen wegen. Voor het maken van de kunstmatige takken en boomkronen zijn duizenden meters dik walsdraad gebruikt. Wanneer over enkele maanden alles klaar is, zullen de 18 Supertrees bedekt zijn met meer dan 200 plantensoorten en variëteiten. Overdag zullen de bomen met hun enorme kronen schaduw bieden en helpen om de temperatuur te temperen. 's Nachts komen de kronen tot leven met speciale verlichting en geprojecteerde beelden. Elf van de bomen zijn voorzien van zonnecellen om elektriciteit te genereren. Loopbruggen verbinden een paar van de Supertrees met elkaar. De hoogste Supertree beschikt in de top van de boom straks over een bistro. Op 50 meter hoogte heeft de bezoeker dan een panoramisch uitzicht op de baai en de omringende tuinen. De Superbomen gaan officieel in juni open voor het publiek.

Tekst: Ruud Jacobs

