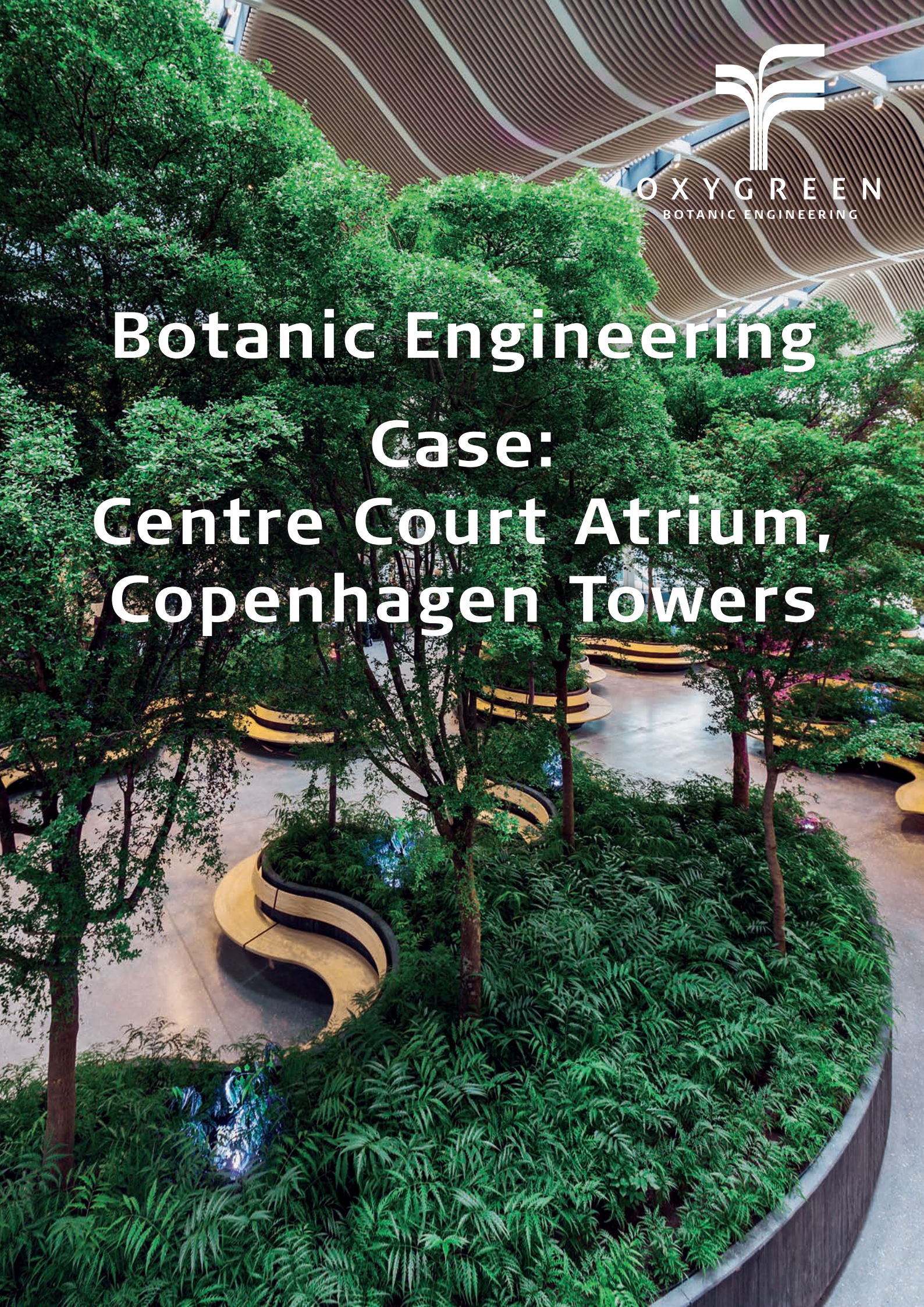


OXYGREEN
BOTANIC ENGINEERING

Botanic Engineering Case: Centre Court Atrium, Copenhagen Towers



OXYGREEN

"At etablere 350 m² indendørs skov er en omfattende opgave. Oxygreen har formået at løse den professionelt og flot. Oplevelsen når man besøger Centre Court Atrium i Copenhagen Towers, kan ikke sammenlignes med noget andet – det er ganske enkelt unikt og det har Oxygreen en del af æren for."

Bo Erik Larsen, senior projektchef Sjælsø Management

Arkitektur
Natur

Copenhagen Towers i Ørestad er tegnet af det verdensberømte arkitektfirma Foster + Partners. De har skabt arkitektoniske fyrtårne over hele verden og har med Copenhagen Towers sat nye standarder for byggeri med integreret natur på 1.600 m² indendørs skov. Den unikke beplantning er omdrejningspunktet og tager brugerne ind i skoven og tæt på naturen. Med ca. 350 m² beplantet areal, 60 træer og 4.400 bundplanter er naturen ikke bare tænkt ind i arkitekturen – den ER arkitekturen.





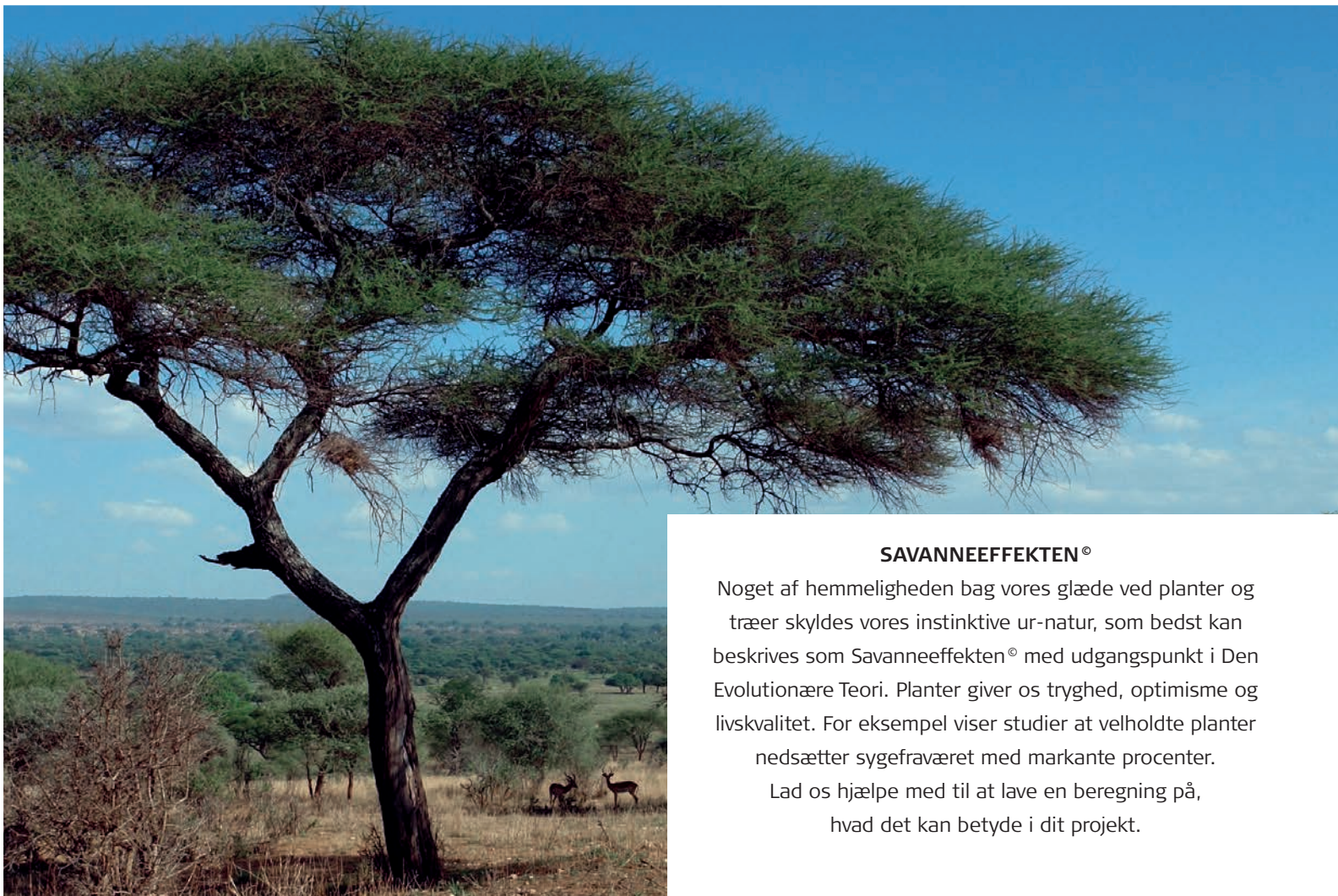
"Et godt samarbejde kombineret med stor faglighed har givet et fantastisk flot resultat.
Oxygreen kunne fremvise et referenceprojekt fra DTU, og det betød, at vi endte med at indgå en aftale om den omfattende etablering af indendørsbeplantningen i Centre Court Atrium. Det har været en stor og kompliceret opgave, som Oxygreen har bidraget med at få løst med professionalisme og en konstruktiv tilgang til projektet, hvor sammenspillet imellem belysningen, beplantningen og de arkitektoniske detaljer udgør et enestående rum."
Jesper Schultz, projektchef

OXYGREEN

Ro
Tryghed
Livskvalitet

Beplantningen i Centre Court Atrium Copenhagen Towers skaber et levende miljø, der pirrer nysgerrigheden og henter naturens ro og positive egenskaber ind i bygningen.
Centre Court Atrium er et af Danmarks absolutte største projekter, hvor indendørsbeplantning er en integreret del af arkitekturen. Et projekt, hvor alle elementer går op i en højere enhed i forhold til de arkitektoniske linjer, lysindfald, indretning og indeklima.





SAVANNEEFFEKTEN©

Noget af hemmeligheden bag vores glæde ved planter og træer skyldes vores instinktive ur-natur, som bedst kan beskrives som Savanneeffekten© med udgangspunkt i Den Evolutionære Teori. Planter giver os tryghed, optimisme og livskvalitet. For eksempel viser studier at velholdte planter nedsætter sygefraværet med markante procenter.
Lad os hjælpe med til at lave en beregning på, hvad det kan betyde i dit projekt.



Copenhagen Towers,
Centre Court Atrium,
Ørestads Boulevard 114,
2300 København S
Bygherre:
P/S v/ Solstra Capital Partners
Projektledelse:
Sjælsø Projektstyring A/S
Arkitekt:
Foster + Partners Ltd, London
Arkitekt bæredygtighed:
Lendager Arkitekter ApS
Ingeniør:
Midtconsult P/S

Beplantningen i Centre Court Atrium Copenhagen Towers er udsprunget af en idé om at flytte naturen indenfor. Kontorbygninger, især i Danmark, har ofte kun få timers dagslys og er sjældent omgivet af flot natur. Derfor valgte vi at skabe et grønt miljø der matcher det menneskelige behov for naturens positive egenskaber. Visionen for Centre Court Atrium Copenhagen Towers er lykkedes, og sammen med Oxygreen har vi skabt et unikt og bjergtagende rum for fællesskab og fordybelse.

Raoul Skrein, Arkitekt
Foster + Partners

OXYGREEN

Evigt grønt

Træer og planter er nøje udvalgt i samarbejde med Foster + Partners med særlig vægt på størrelse, form og farve. De er importeret fra Florida og plantet i amorfe krukker med en dybde på 90 cm. Træerne stræber mod ovenlysets bladformationer i limtræ, og giver et spændende lysspil i kronerne. Træernes evne til at levere duft og god akustik samt neutralisere og omdanne skadelige organiske forbindelser (VOCs) er med til at understøtte det gode indeklima.



Drift og vedligeholdelse er altafgørende for at bevare det eviggrønne udtryk og planternes positive effekt på brugerne af rummet. Vandingsanlægget er integreret ved etableringen og udgøres af et omvendt osmoseanlæg for rensning af råvand specielt for bikarbonat og klorid samt et anlæg for blanding af gødning og syre/base for optimal næringsforsyning. Det gødede vand fordeles gennem 1.300 m siveslange, ligesom reservoir i kummerne løbende kan fyldes op efter behov.



En forskel i hverdagen Hotel Crowne Plaza

Det store atrium er som skabt til møder og fællesskab og fører gæsterne ind i et ganske særligt miljø. For hotellet Crowne Plaza Copenhagen Towers i København er Centre Court Atrium en mulighed for at give gæsterne en enestående oplevelse og "skoven" er med til at understøtte den grønne profil. - Vi driver hotel ud fra begrebet "Responsible Hospitality", hvor bæredygtighed integreres i alle dele. Vi tror på, at bæredygtighed er en god forretning og altafgørende for en grønnere fremtid. I den sammenhæng matcher atriummet vores værdier, fortæller Pia Jakobsen, der er Operation Director hos Hotel Crowne Plaza.

Unikt arbejdsmiljø... beplantningen af Centre Court Atrium er tilrettelagt med udgangspunkt i funktionaliteten og komforten for brugerne,og det mærker man ydeligt hos Hotel Crowne Plaza. - Den her fantastiske indretning har givet os et unikt arbejdsmiljø med et bedre klima. Man kan mærke, at planterne har en positiv effekt, når man går herinde til daglig. Det er noget ganske særligt og vores gæster er utrolig interesserede i projektet og hele historien om, hvordan træerne er nøje udvalgt og transporteret hertil fra Florida og hvordan de er med til at skabe et godt indeklima, siger Pia Jakobsen.

Naturen har velsignet os med dekorative "friskluftsfabrikker", så hvorfor ikke lade dem producere i døgndrift og fx nedsætte sygefravær. Kontakt os allerede i dag for at høre mere og få et uforpligtende tilbud.

OXYGREEN
BOTANIC ENGINEERING

Stationsvej 28 · 4241 Vemmelev · www.oxygreen.dk · klima@oxygreen.dk · 70 20 23 60

Oxygreen Botanic Engineering skaber et sundt indeklima samt en repræsentativ indretning – udelukkende ved brug af planter. Vi står for professionelle totalløsninger med dekorative planter, og giver indeklimaet sunde vækstmuligheder med motiverede medarbejdere. Oxygreen er et nystartet firma, men vi har 35 års erfaring i at indrette, etablere og vedligeholde planter – såvel til private som til offentlige virksomheder og institutioner.