



4. november 2010

## **Teknik- og Miljøudvalgets studietur til Shanghai 2010 Afrapportering**

Sagsnr.  
2010-92122

Dokumentnr.  
2010-756195

Københavns Kommunes Teknik- og Miljøudvalg var fra den 25. oktober 2010 til den 30. oktober 2010 på studietur i Shanghai i Kina. Formålet med turen var primært at besøge verdensudstillingen EXPO 2010 i Shanghai, der havde temaet "Better City - Better Life". Det sekundære formål med studieturen var at få indblik i Shanghais hastige udvikling og de udfordringer der er forbundet hermed i forhold til infrastruktur, byliv og bæredygtighed.

Inden Teknik- og Miljøudvalgets afrejse til Shanghai blev der mandag den 27. september 2010 afholdt et temamøde i udvalget med henblik på at drøfte studieturens program og forberede udvalgets besøg i Shanghai. Tidligere generalkommissær og ambassadør Ole Philipson holdt i den forbindelse et oplæg om verdensudstillingerens historie og relevans samt baggrunden for Shanghais værtskab i 2010. Tillige holdt tidligere partner i Idebureauet 2+1 Mike Lippert, der har designet den danske pavillon, et oplæg med særligt fokus på ideen bag pavillonen, herunder baggrunden for pavillonens indretning, udtryk og konkrete budskaber.

Studieturens program er vedlagt som bilag til denne afrapportering. Nedenfor følger en kort gennemgang af udkommet af de enkelte programpunkter.

Udvalgets første dag i Shanghai tirsdag den 26. oktober 2010 blev brugt på at få et overblik over Shanghais omfang og udvikling. Udvalget besøgte derfor Shanghai Urban Planning Exhibition Center, hvor udvalget via modeller af byen og særlige infrastruktur byggerier herunder containerhavnen og lufthavnene fik et godt indtryk af byens og anlægsprojekternes omfang. Endvidere fik udvalget et interessant indblik i udviklingen af nye byområder i Shanghai. Efter besøget i udstillingscentret gennemførte udvalget en omfattende byvandring i Shanghais centrum, herunder på People Square, Nanjing Road og The Bund. Byvandringen havde særligt fokus på Shanghais historie og de spor, der stadig er af den i centrum samt moderniseringen af ældre byområder.

Udvalget tilbragte to dage på verdensudstillingen. Den først dag var onsdag den 27. oktober 2010 som blev brugt i området Pudong, hvor nationerne havde deres pavilloner. Udvalget besøgte en lang række forskellige pavilloner, herunder den danske, svenske, britiske, italienske, sydkoreanske, japanske, kinesiske og De Forende Arabiske Emiraters pavillon. Det overordnede indtryk var, at Danmark gjorde det rigtigt godt, med et relevant og fokuseret udtryk, der blev glimrede understreget via pavillonens arkitektur. Generalkommissær Christopher Bo Bramsen holdt et oplæg for udvalget om pavillonen og ikke mindst Havfruens betydning for Danmarks succes på verdensudstillingen. Christopher Bo Bramsen ledsagede tillige udvalget under besøgene i en række andre pavilloner herunder i den italienske. I den italienske pavillon mødte udvalget arrangørerne af EXPO i 2015 i Milano, og fik et oplæg om Milanos motiver og planer for værtskabet i 2015. Det kunne konstateres, at de nationale pavilloner generelt var spektakulære arkitektonisk, men ikke alle forholdt sig konkret til verdensudstillings tema: Better City, Better Life.

Torsdag den 28. oktober 2010 var arrangeret i samarbejde med det danske generalkonsulat i Shanghai. Formiddagen blev anvendt til et miniseminar i den

fællesnordiske udstillingsbygning: Nordic Lighthouse. Seminaret havde fokus på Kinas økonomiske udvikling og Shanghais udfordringer forbundet hermed, herunder befolkningstilvæksten, stigningen i antallet af bilister og behovet for begrænsning af bilisterne, samt behovet for fortætning i byen og anlæggelse af decentrale bycentre ved trafikknudepunkter. Ud over oplæg fra generalkonsul Susanne Hyldelund og konsul Franz Gammelgaard-Schmidt holdt professor Pan Hixiao og professor Zhou Jianfeng fra Tongji universitetet oplæg for Teknik- og Miljøudvalget. Eftermiddagens program omsatte formiddagens indtryk til praksis via ekskursion til byudviklingsområdet Xujiahui, og møde med ledelsen af det ansvarlige udviklingsselskab for Xujiahui. Under gennemgangen af byggerierne hæftede udvalget sig særligt ved temaerne bæredygtighed og miljø. Torsdagen blev afsluttet med en uformel arbejdsmiddag hos generalkonsul Susanne Hyldelund. Under middagen drøftede udvalget sammen med andre indbudte gæster fra dansk erhvervsliv Københavns udfordringer i forhold til at tiltrække kinesiske investeringer og skabe opmærksomhed og fokus på københavnske løsninger i Kina. Gæstelisten omfattede blandt andet repræsentanter fra Danmarks Innovationscenter i Shanghai, Aalborg Portland, China Europe International Business School, Grundfos, FireEater mv.

Teknik- og Miljøudvalgets sidste dag i Shanghai blev tilbragt på EXPO i det fagligt tungere "Urban Best Practice Area". Udvalget besøgte blandt andet ZED pavillonen (Zero Energy Development). Pavillonen var særlig relevant for udvalgets arbejde, da den præsenterede en række konkrete løsninger i forhold til klimaneutralitet, herunder: Solenergi, vindkraft, grønne tage, køling via "vindhætter" mv. Ud over ZED pavillonen besøgte udvalget China Railways, Pavilion of Urban Future, Odenses pavillon og State Grid pavillonen. Odenses pavillonchef havde i sit oplæg særligt fokus på anvendelsen og opfattelsen af cykling i Kina. Tillige gav besøget hos Odense anledning til en drøftelse af den udbredte anvendelse af elcykler i Kina. I State Grid pavillonen fik udvalget et indtryk af, at også Kina arbejder med bæredygtighed via vindenergi, solenergi, smart grid, elbiler, brint mv. Klima og cleantech synes således at være på dagsordenen for byudvikling over alt i verden.