

Bilag til pressemeddelelse, energirenovering af Christiansborg

## Verdens **grønneste** parlament - hvordan?

Det ligger Vandkunsten på sinde, at demonstrere, at en energirenovering ikke er en begrænsning, men en mulighed for at gribe verden og se de eventyrlige muligheder, som klimændringerne medfører.

Energirenoveringen af Christiansborg består af flere elementer, der fungerer hver for sig, men effekten bliver størst, hvis de får lov til at spille sammen.

### **Klimaskærmen**

Mod alle verdenshjørner svøbes slottet i en let, højisoleret, translucent klimaskærm af glas, fiberdug og nanoskum. Skærmen forsynes med påtrykte solceller mod syd og indbygget lavenergi belysning, og fungerer som storskærm mod slotspladsen til transmission af afstemningsresultater og debatter fra udvalgs møder.

Thorvald Jørgensens alvorstunge granitblokke på brandtomten fra de tidligere slotte får tilført en savnet poetisk dimension af gennemsigtighed og elegance. Det energirenoverede Christiansborg vil få et større arkitektonisk slægtskab med Slotskirken, Thorvaldsens Museum og det fornemme ridebaneanlæg.

Skærmen rører aldrig jorden. Der friskæres begavet omkring Kancelli- og Kirkeløngangen. Der skæres 'huller' strategiske steder i både klimaskærm og bagvedliggende granitfacade. Det nye mellemrum mellem skærm og granitfacade udnyttes til nicher, møderum, forbedret intern kommunikation og til naturlig ventilation. Klimaskærmen udvikles i samarbejde med DTU og bliver et manifest af teknologisk formåen.

Klimaskærmen udføres i forskellige semitransparente materialer i vertikale bånd med varierede stofflige egenskaber, der spiller tydeligere sammen med stedets urbane stemninger.

### **Slotsgården overdækkes.**

Slotsgården ryddes for biler og overdækkes med et stort, svævende glastag tækket med solceller og solfangere. Christiansborg tilføres dermed med et overdækket, højloftet, halvtempereret uderum af stor skønhed. Til gavn for indeklimaet.

Der graves delvis ud for Absalons Slotsruin med et amfiteatralisk 'tingsted' som supplement til Landstingssalens udadvendte aktiviteter. Danmarkshistorien hentes frem i lyset.

Tagvand ledes til de slanke, 'lodrette haver' i Slotsgården til forbedring af indeklimaet.

### **Kollektiv trafik til døren.**

Slotsgården, tingstedet og Absalons Borgruin tunnelforbindes til metrostationen på Gl. Strand. De folkevalgte får kollektiv transport direkte til døren.

Friarealerne kvalificeres. Slotsgården, forbindes med Slotspladsen på begge sider af tårnet. Ridebanen får den scenografi, den fortjener. Marmorbroen får en genfødt betydning.