



## PRESSEMEDDELELSE

18. maj 2016

### **Oxford University flytter forskningsprojekt til Bornholm**

Et højst utraditionelt forskningsprojekt får hjemme på Bornholm, hvor 30 danske forsøgspersoner skal bo i et glashus i videnskabens navn.

Fra slutningen af juni og et halvt år frem skal 30 danske forsøgspersoner deltage i et stort anlagt forskningsprojekt fra Oxford University. Boende i et specialfremstillet glashus på Bornholm vil de blive udsat for massive mængder dagslys med det formål at undersøge de sundhedsfremmende aspekter forbundet med netop dagslys. Tesen er, at omfattende dagslyspåvirkning kan bedre alvorlige sygdomme som depression, skizofreni, Parkinsons og Alzheimers.

”Vi ved, at dagslys skaber kemiske reaktioner i hjernen, og betydningen af dem vil vi rigtig gerne blive klogere på. Et tidligere studie har vist, at skizofrene fik en enormt gavnlige effekt af dagslys, fordi det stabiliserede deres søvnmønster og døgnrytme, hvilket har stor betydning for tilstanden hos netop skizofrene. Sådanne positive resultater forventer vi at finde flere af i forbindelse med projektet, hvor også livsstilssygdomme som fedme, diabetes og stress er i fokus,” fortæller Katharina Wulff, neuroforsker fra Oxford University og en af forskningsprojektets nøglepersoner.

En anden nøglespiller er den engelske virksomhed Cantifix, der er specialist i glasløsninger og har designet det 35 m<sup>2</sup> store hus, hvor forsøgspersonerne skal bo i forbindelse med forsøgsprojektet. Huset, der bærer navnet ”The Photon Space”, består udelukkende af glas og vil blive gjort tilgængelig som en ny boform primært rettet imod turismeindustrien, samtidig med at forskningsprojektet går i gang. Det sker med en version, hvor beboerne selv kan regulere glassets gennemsigtighed og dermed selv kan skabe mørke og privatliv, når de ønsker det.

Foruden lægevidenskaben og turismeindustrien forventes forskningsprojektet at få stor bevågenhed fra arkitekter, idet resultaterne meget vel kan påvirke den måde, vi kommer til at bygge og indrette os på i fremtiden.

Forskningsprojektets hjemsted bliver det bornholmske hotel og konferencecenter Green Solution House, hvis direktør Trine Richter ved et tilfælde kom i kontakt med indehaverne af engelske Cantifix. Parterne besluttede at indgå et samarbejde, idet Green Solution House er tænkt som et såkaldt eksperimentarium, der tester alternative byggemetoder og har særlig fokus på betydningen af dagslys.



”Globalt set er det et faktum, at de byer, der har universiteter, innovative virksomheder og spændende forskningsprojekter, også er de bedste til at tiltrække møder og konferencer. Hele meningen med Green Solution House er at generere viden, ligesom det er en forudsætning for, at huset kan fungere som en vækstkatalysator for den bornholmske turisme. Derfor er vi enormt stolte over at kunne præsentere et internationalt forskningsprojekt med så spændende perspektiver,” siger Trine Richter.

#### **Billedtekst 1:**

I løbet af sommeren kommer 30 danske forsøgspersoner en ad gangen til at tilbringe fem dage i dette glashus, som netop er blevet opsat ved Green Solution House på Bornholm i en midlertidig udgave. Foto: Green Solution House.

#### **Billedtekst 2:**

Sådan kommer glashuset til at se ud, når forskningsprojektet på Bornholm går i gang. Foto: Cantifix.

#### **Om The Photon Project**

*Den engelske virksomhed Cantifix, der er specialist i glasløsninger, har udviklet et hus udelukkende bestående af glas kaldet "The Photon Space". Virksomheden har allieret sig med forskere fra Oxford University og vil nu undersøge betydningen af påvirkning fra massive mængder dagslys i forhold til blandt andet depression, skizofreni, Parkinsons, Alzheimers og diabetes. Forskningsprojektets resultater kan få betydning for behandlingen af disse sygdomme såvel som for fremtidens byggemetoder og turismeindustrien. Projektet finder sted ved hotel og konferencecentret Green Solution House på Bornholm.*

#### **Om Green Solution House**

*Green Solution House er et bæredygtigt hotel og konferencecenter beliggende i Rønne på Bornholm. Der er tale om et verdensførende byggeri, der fokuserer på blandt andet energioptimering, genanvendelighed og økologi. Ligeledes fungerer byggeriet som eksperimentarium og udstillingsvindue for bæredygtige og avancerede teknologiske løsninger til byggesektoren. Green Solution House er skabt via en renovering og udvidelse af det tidligere Hotel Ryttergården. Byggeriet blev i maj 2016 tildelt EU's miljøpris, der præmierer de mest miljøbevidste og bæredygtige virksomheder i Europa.*

**For yderligere oplysninger vedrørende forskningsprojektet** kontakt Cantifix' danske projektmanager Joachim Stormly Hansen på 42 56 56 73 eller [joachim@thephotonspace.com](mailto:joachim@thephotonspace.com).

**For oplysninger om Green Solution House** kontakt direktør i Green Solution House Trine Richter på 30 70 24 23 eller [tr@greensolutionhouse.dk](mailto:tr@greensolutionhouse.dk).

**For pressebilleder, presstekster eller ved andre spørgsmål** kontakt Allan Priess Poulsen hos EHRENBORG Kommunikation på **53 70 51 38** eller [ap@ehrenberg-kommunikation.com](mailto:ap@ehrenberg-kommunikation.com).