



**Ä Tasub teada Photon Space**

**Biorütmte toetav klaasist elamu**

**Pindala:** 45 m<sup>2</sup>

**Hind:** 281 000 eurot

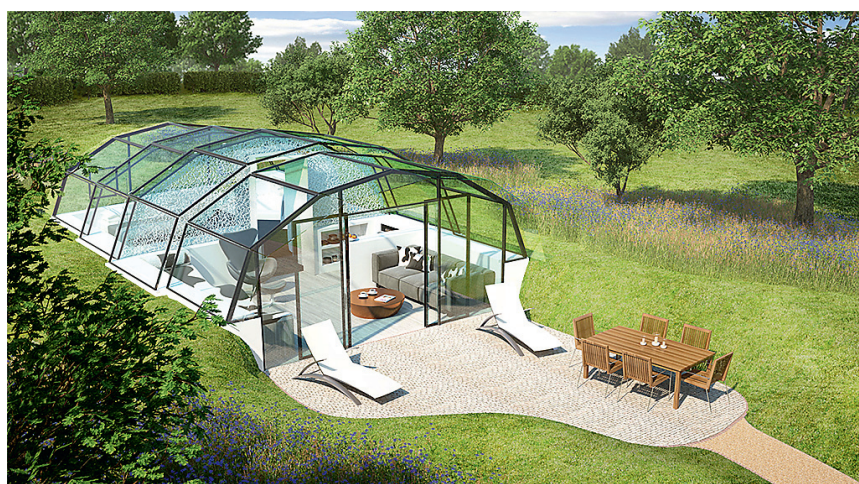
**Tellijad, idee autorid:** Charlie Sharman, William Sharman, Fiona Sharman, Matthew Sharman (Cantifix)

**Arhitekt:** Brent Richards (Transpolis Global Urban Designers & Architects)

**Vaata lisaks:** [www.thephoton-project.org](http://www.thephoton-project.org)

← **TÄNU** uuele tehnoloogiale toimib klaas isolatsioonimaterjalina, mis võimaldab selle senisest ulatuslikumat kasutust.

# Klaasist maja lubab stressi- vaba elu



↑ **NELI** aastat kestva eksperimendi jooksul uuritakse päevavalguse mõju inimesele.

**Ä ELEN LUHT**  
elen.luht@aripaev.ee

**Nutika maja projekt nimega Photon Space seab eesmärgiks taastada inimese loomulikud biorütmid, vähendada stressi ning parandada und ja tervist.** Ehitis on üleni klaasist ja tundub, nagu elaks suures kasvuhoones.

Klaasi kasutamises pole küll midagi uut, kuid üleni klaasist maja aitab selle elanikel saavutada ühise hingamise päeva ja öö loomulike rütmidega. Photon Space'i idee autor Charlie Sharman märkis, et päikesevalgusel on tervisele, meeleolule ja produktiiv-

susele suur kasu. Ometi vee- dab moodsa aja inimene liiga palju aega siseruumides ja ignoreerib fakti, et päevavalgust on vaja nii psühholoogilistel kui ka füsioloogilistel põhjustel, et püsida terved ja hoida meeleolu.

Käivitatud on ka teaduslik eksperiment: Oxfordi ülikooli professor Russell Foster uurib Photon Space'i abil päevavalguse positiivseid mõjusid ja seda, kuidas inimese keha 24 tunni jooksul käitub. Uuringust võtab osa 300 inimest ja eksperiment kestab kokku neli aastat. Iga uuringus osaleja elab klaasmajas kolm nä-

dalat. Charlie Sharmani sõnul on projekt ka hea võimalus uurida klaasi tehnoloogilisi omadusi.

**Tervendaval majal nutikas klaas.** 45ruutmeetrisel majas on kasutatud mitmekihilist head isolatsioonimadustega klaasi, mistõttu võib selles majas elada aasta ringi. Klaas peab kinni 63% päikesekiirgust, 99,9% kahjulikku ultraviolettkiirgust ja kuni 85% väljast tulevast müra. Lisaks laseb see läbi rohkem sinise spektri valgust, mis omakorda aitab vähendada stressitaset ja reguleerida unemustreid.

Jääb veel küsimus, kuidas säilib klaasist majas privaatsus – kardinaid ju ei ole. Tänu töötlemisel kasutatud tehnoloogiale on võimalik klaas puldi või nutitelefoni nupuvajutuse peale matiks muuta. Nii võib ka keset päeva uinaku teha.

Kompaktses elamus on sisustatud elutuba, magamistuba ning moodulköök ja vannituba. Tellida saab ka omaenda Photon Space'i maja, kuid tervisel on hind – maja hinnad algavad 281 000 eurost. Klaasist stressi leevendav maja lubatakse kohale toimetada ja püstitada alates tellimisest kolme kuu jooksul.