

H♥rt en bloedvaten

In Delft werd onlangs een bijzonder pand ingericht: het Security Innovation Lab (SILab). Deze 'computergestuurde snelkookpan' werd vormgegeven als een menselijk lichaam(!). Voor het ontwerp tekende Kingma Roorda architecten. Auteur: Henk-Jan Hoekjen, foto's: Maarten Noordijk.

Het SILab in Delft is een initiatief van Thales Nederland. Het bouwt voort op onderzoek dat Thales in 2004 samen met de Universiteit Twente is gestart naar een nieuwe manier van innoveren en problemen oplossen. Het SILab is bedoeld om complexe vraagstukken op het gebied van de openbare orde en veiligheid doelgericht en efficiënt aan te pakken. "Het SILab is een soort computergestuurde snelkookpan voor nieuwe oplossingen die door mensen bedacht moeten worden met een beetje hulp van kennistechnologie, simulatie en visualisatie", aldus een woordvoerder van Kingma Roorda architecten over het project.



Het SILab is vormgegeven als het innerlijk van een menselijk lichaam. Het knalrode hart is de serverruimte; de bloedvaten worden gevormd door de (data)bekabeling.



Dankzij de inrichting van Kingma Roorda architecten kunnen gebruikers ingewikkelde problemen op het gebied van veiligheid oplossen in een aangename en open werksfeer.



Doordat er grote gaten zijn aangebracht in de wanden van de 'gaming-ruimten', houden brainstormende gebruikers voldoende contact met de omgeving.

Uitgangspunt voor de inrichting van het 450 vierkante meter tellende SILab is het toegankelijk maken van de toegepaste technologie door de deelnemers onder te brengen in een meer huiselijke sfeer. "De inrichting is bedacht als een levend organisme met een hart, aderen en hersenen", aldus het architectenbureau. "Het kloppende hart van het SILab is de serverruimte, de bekabeling zijn de aderen waar geen bloed, maar data doorheen stroomt. De hersenen zijn de 'gaming-ruimten'. Dit is de plaats waar het creatieve denkproces plaatsvindt." In deze ruimten staat een halfronde 'gaming-tafel' opgesteld en er zijn beeldschermen gemonteerd waar de vraagstukken en oplossingen direct kunnen worden gevisualiseerd.

Om het groepsgevoel en de samenwerking te stimuleren zijn de gaming- en serverruimte ontworpen als zelfstandige units met ieder een opvallende kleur. Kingma Roorda architecten heeft allerlei praktische problemen met betrekking tot bijvoorbeeld de akoestiek, de bekabeling en de beslotenheid opgelost door de met witte panelen beklede ruimtes volledig los te laten van het bestaande gebouw. "Door grote gaten in de gaming-ruimten te maken, blijven de deelnemers voldoende contact houden met de omgeving en kon het bestaande klimaatsysteem worden behouden", aldus het bureau.

'De gebruikers houden contact met hun omgeving'

De serverruimte is een knalrood element, dat een prominente plaats inneemt vlak bij de entree. Door zes oranje kijkgaten vangt de bezoeker bij binnenkomst een glimp op van de techniek die zorgt voor de aansturing van de gamingruimten.

"De gekleurde aders lopen vanuit het hart over opengewerkte kabelgoten van en naar de gamingruimten. De aansluitingen zijn zichtbaar gelaten en afgemonteerd met industriële wandcontactdozen en stekkers." Omdat de ruimte waarin het SILab is gevestigd tevens dienst moet doen als virtual reality ruimte geeft de opbouw van vrijstaande units tevens de mogelijkheid deze te verplaatsen zodat er een grote vrije speelruimte kan ontstaan. Kingma Roorda architecten uit Rotterdam was zoals gezegd verantwoordelijk voor het ontwerp van het SILab. De interieurbouw werd verzorgd door Woestijn in Blik en Secoff uit Rotterdam. Voor het meubilair werd gebruik gemaakt van het materiaal Mepla White. Dit is een triplex opgebouwd uit berken en vuren met een berken dekfineer. In het interieur werden verder de stoelen Kartell Spoonchair en Arper Catifa 46 toegepast. Voor de binnenwanden werd gebruik gemaakt van Pools grenen met een transparante beits.

De vloeren (2tec2 van Topaz, linoleum van Forbo en tapijt van Leox) werden geleverd door Jorissen Project- en woninginrichting uit Teteringen. De audiovisuele middelen zijn afkomstig van NFGD audiovisueel uit Zoetermeer en voor de elektrotechnische installaties tekende tenslotte Meurs en Zn Elektrotechnisch installatiebureau uit Wieringen.

www.kingmaroorda.nl
www.woestijninblik.com
www.nfgd.nl
www.forbo.nl
www.leox.nl
www.meplax.nl
www.kartellcollection.nl
www.arper.com



Kleur speelt een belangrijke rol in het opmerkelijk ingerichte SILab.