

SIEGRID SIDERIUS is kunstenaar en architecturaal licht ontwerper met 20 jaar ervaring in een breed scala van exterieur- (openbare ruimte en gevelverlichting) en interieur- (ziekenhuizen, musea, retail, hotels) projecten. Siegrid werkt sinds 2006 bij Arup en geeft leiding aan het Technology Team in Amsterdam, met specialisten voor Licht, Akoestiek, Brand, Bouwfysica en Product Ontwerp.



'19 PROCENT VAN DE ELEKTRICITEIT DIE OP AARDE WORDT OPGEWECT, WORDT VOOR VERLICHTING GEBRUIKT.'

INTERVIEW MET GASTHOOFDREDACTEUR SIEGRID SIDERIUS, ARUP.

"EIGENLIJK DENK IK DAT IEDEREEN AFFINITEIT HEEFT MET LICHT, WANT LICHT MAAKT RUIMTE - RUIMTELIJKHEID WORDT GEREALISEERD DOOR DE REFLECTIE VAN LICHT. VERLICHTING IS EEN CRUCIALE VOORWAARDE VOOR MENSELIJKE ACTIVITEIT EN INTERACTIE, ZOWEL OVERDAG ALS 'S NACHTS." SIEGRID SIDERIUS IS KUNSTENAAR EN ARCHITECTURAAL LICHTONTWERPER. ZE IS SINDS 2006 WERKZAAM BIJ ARUP EN GEEFT LEIDING AAN HET TECHNOLOGY TEAM IN AMSTERDAM. SIEGRID IS GASTHOOFDREDACTEUR VAN HET LICHTKATERN 2015 VAN STEDEBOUW & ARCHITECTUUR.



ARCHITECTURAAL LICHTONTWERP IS EEN SPECIALISME GEWORDEN

"In Nederland is het vak van lichtontwerper nog geen vanzelfsprekendheid," zegt Siderius. "Als ik vertel dat ik lichtontwerper ben, krijg ik vaak de vraag voorgelegd wat dat inhoudt. Ook door stedenbouwers en architecten."

WAT DOET EEN LICHTONTWERPER?

"Licht is een technisch ingewikkeld en verrassend medium dat kennis put uit verschillende disciplines. Een (onafhankelijk) lichtontwerper integreert kunst, wetenschap en technologie en gaat verder dan de zorg om zichtbaarheid en horizontale lichtniveaus. Lichtontwerpers werken in een team en brengen hun werkzaamheden in rekening op dezelfde manier als architecten of installatieadviseurs. Architecturaal lichtontwerp is een specialisme geworden, een discipline die een plaats heeft verworven tussen architectuur en elektrotechnisch advies."

WAAROM EEN LICHTONTWERPER?

"Verlichtingsapparatuur en besturing van verlichting ontwikkelen zich supersnel met honderden nieuwe ontwerpen per jaar. Dit is alleen bij te benen als specialist. Omdat onafhankelijke lichtontwerpers geen verlichting verkopen of installeren, noch afhankelijk zijn van de aanbevelingen van de fabrikanten, ontvangt de opdrachtgever een lichtontwerp gebaseerd op onderzoek en expertise, vrij van belangenconflicten."

WAT IS DE RELATIE MET ARCHITECTUUR?

"Lichtontwerp is uitgegroeid tot een creatief verlengstuk van de architectonische vormgeving; het verbetert de zichtbaarheid en complementeert vorm, programma en kleur. De ervaring en het talent van de lichtontwerper creëren lagen verlichting die naadloos de algemene doelstellingen van de architectuur ondersteunen."

HOE KOM JE TOT EEN GOED LICHTONTWERP?

"Kennis van fysica, optica, elektriciteit, ergonomie, gebouwen, richtlijnen, codes, milieu, constructie, het oog en de kunst zijn allemaal essentieel voor het creëren van goede verlichtingsoplossingen. Lichtprofessionals moeten zich voortdurend voeden met nieuwe kennis om de best mogelijke service te bieden."

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN DE LICHTONTWERPER?

"De kwaliteit van licht beïnvloedt mensen op vele niveaus. Nieuwe wetenschappelijke studies laten zien dat verlichting een sterke invloed heeft op onze gezondheid, de productiviteit, de verkoop van producten (retail), veiligheid en oriëntatie – men loopt altijd naar het licht! Lichtontwerpers kennen de technieken om op dit terrein resultaten te boeken. Het risico van verlichting die alleen voldoet aan de richtlijn is onvoldoende in gebieden waar de menselijke factor sturend is."