



Scholenbouw in topconditie

Symposium 27 november 2009, 15.00 tot 17.30 uur

Locatie: Hogeschool INHolland, auditorium, Rotterdamseweg 141, Delft

Om een impuls te geven aan de verbetering van het binnenklimaat in basisscholen organiseert de Staro op 27 november een studiemiddag over dit thema. Met dit initiatief sluit de Staro aan bij het advies 'Gezond en goed, scholenbouw in topconditie' van rijksbouwmeester Liesbeth van der Pol.

Tijdens het symposium nemen deskundige sprekers onder leiding van prof. ir Paul Rutten, hoogleraar Installatietechniek aan de TU Eindhoven, vanuit verschillende invalshoeken het binnenklimaat in basisscholen onder de loep en geven zij aanknopingspunten voor verbetering. Architecten tonen voorbeelden van scholen met een excellent binnenklimaat.

De middag is gratis toegankelijk voor Staro-leden; overige BNA-leden betalen € 75; derden betalen € 150,--. Aanmelding: cdierx@bna.nl.

Programma 15.00 tot 17.30 uur

Opening door prof. Ir Paul Rutten, hoogleraar Installatietechniek aan de TU Eindhoven

Achtergronden en kader, het effect van een slecht klimaat op leerlingen

Piet Jacobs, onderzoeker bij TNO, Delft

Piet Jacobs ontwikkelt ventilatieconcepten die door de industrie tot systemen kunnen worden uitgewerkt. TNO is drie jaar geleden begonnen met de ontwikkeling van het zogenaamde frisse scholen concept wat niet alleen de luchtkwaliteit maar vooral ook de binnentemperatuur beheerst. En dit bij minimaal extra energiegebruik.

De hobbelige weg naar gezonde en energieneutrale schoolgebouwen

Ronald Schilt, directeur Merosch (voorheen DWA)

Gezonde en energieneutrale gebouwen behoren tot de zorgplicht van de mens. Hoewel veel recent opgeleverde gebouwen gezondheid en duurzaamheid als vertrekpunt kiezen is het resultaat vaak een dramatisch binnenmilieu en een hoog energiegebruik. Leren architecten en installateurs voldoende van hun fouten? Wat kan er beter in het ontwerp en realisatietraject?

Eerst gezond, dan mooi; de volgorde is gezond, efficiënt en ontwerp

Bertus Butter, Butter&Energie en Folkert Bouter, Anyforum

Prikkelende betogen over de bijdragen die architecten kunnen leveren aan gezonde energie-arme gebouwen. Waarom zijn gebouwen ongezond? Hoe ongezond zijn die gebouwen eigenlijk? Hoe kan alle opgewekte energie worden benut? Op welke wijze kunnen architecten bijdragen aan het realiseren van gezonde gebouwen?

Butter&Energy is gespecialiseerd in klimaat- en energiebeheer. Bertus Butter was verantwoordelijk voor het Thialf stadion, IJsbaan Kolomna, vele andere ijsbanen, zwembaden en andere typen gebouwen. Sinds 5 jaar houdt hij zich bezig met de ontwikkeling van het innovatieve 'gezonde gebouwen concept'. Folkert Bouter ontwikkelt samen met Bertus Butter het 'gezonde gebouwen concept'. Hij is betrokken bij het plan om Thialf te vernieuwen. Bouter is programma- en procesmanager en verbindt mensen, groepen en belangen om tot de beste resultaten te komen.

Goede voorbeelden uit de praktijk

Project basisschool Nootdorp

Architect: Room 4 Architecture, R4A, Peter Jollie

Project Educatief cluster Den Dungen, toolbox "licht op binnenklimaat", Architect: Elemans Postma Van den Hork Architecten, Peter Elemans

BNA STARO

Jollemanhof 14

Postbus 19606 1000 GP Amsterdam

T 020 555 36 29 F 020 555 36 99

staro@bna.nl www.staro-bna.nl

Postbank 2063800

BNA Stichting Architecten Research
Onderwijsgebouwen

Project Basisschool de Sprankel, Stadshagen Zwolle, op basis project Gezonde klassen
Architect 19 het Atelier, Rob Moritz

Project Bukslotermeerschool, nieuwbouw en renovatie
Architect Stam Architecten, Chris Stam

Project De Bouwsteen 's-Gravendeel, uitbreiding en renovatie
Architect Kingma Roorda, Klaas Kingma

Project Melanchton Rotterdam Voortgezet Onderwijs, uitstapje naar het VO
Architect OIII architecten, Eric Paardekooper Overman

Project Sprengenschool
Architect GSG Architecten, Gert Grosfeld

17.30 uur
Borrel