

Studiedag hybride ventilatie & bezoek “VROM” gebouw Rijnstraat



Foto Kick Smeets

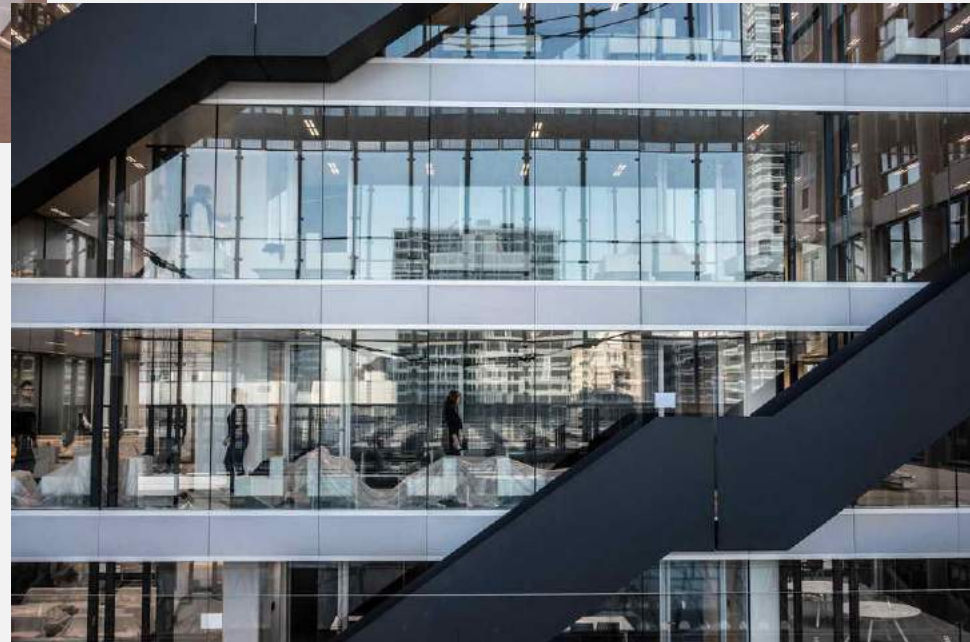
Studiedag hybride ventilatie & bezoek “VROM” gebouw Rijnstraat





Wisselwerkplekken

Trappen in serre's



Foto's Kick Smeets

Serre's die ook een rol vervullen in de aanpak van de ventilatie



Foto Kick Smeets

Programma

13.45: Welkom

13.50: Het gebouw van “VROM”

Jeroen van Wingerde (FMHaaglanden - BZK)

14.05: Ontwikkeling (hybride) ventilatiesystemen

Peter van den Engel (TU Delft en eerder Deerns)

14.45: Uitgangspunten RVB voor ventilatie in Rijksgebouwen

Emmely de Kruijff (Rijksvastgoedbedrijf)

15.05 pauze

**15.30: Ventilatie, daglicht, energie en duurzaamheid/circulariteit
introducție rondleiding**

Paul van Bergen (DGMR, bouwf. adv. renovatie)

16.10: Rondleiding door het gebouw

17.00: Borrel/napraten

18.00 Einde

TVVL/NVBV en andere verenigingen

Opleidingen in het vakgebied

Fysica van de leefomgeving

VVBA - Vereniging van Brandveiligheid Adviseurs

TVVL - Platform voor mens en techniek

SKB/Klimapedia - Stichting Kennisbank Bouwfysica

SKB - Stichting Kennisoverdracht Bouwfysica

NVBV - Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging

NSVV - Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde

NAG - Nederlands Akoestisch Genootschap

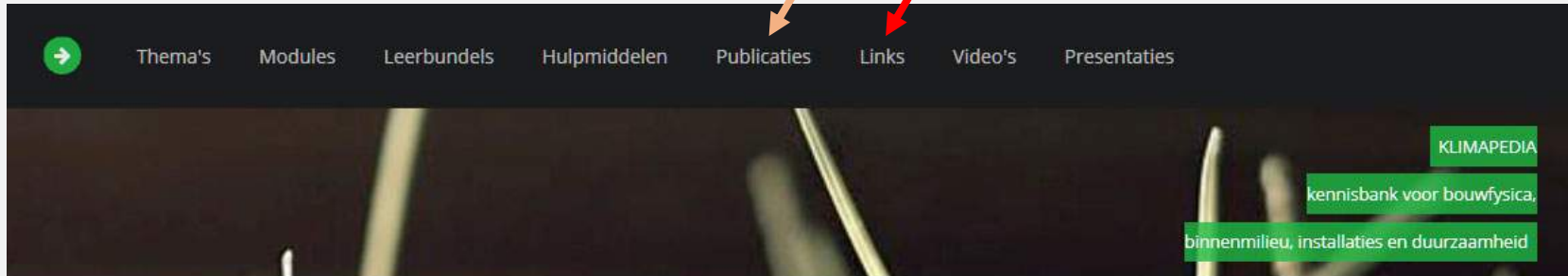
ISIAQ - International Society of Indoor Air Quality and Climate

IBPSA NVL - International Building Performance Simulation Ass. -

Ned./Vlaanderen

IE Net - Ingenieursvereniging België

zie www.Klimapedia.nl



Kijk ook eens op Bouwfysica.nl - Platform voor studenten en bedrijven



www.Klimapedia.nl

Fysica van de leefomgeving

In Nederland en Vlaanderen bestaan een aantal verenigingen/stichtingen die op één of andere manier werken aan kennisopbouw en kennisoverdracht voor aspecten van de fysische leefomgeving. Denk aan onderwerpen zoals licht, lucht, geluid, warmte, vocht, installaties, brandpreventie, enz.

- ⌘ VVBA – Vereniging van Brandveiligheid Adviseurs
- ⌘ TVVL – Platform voor mens en techniek
- ⌘ SKB/Klimapedia – Stichting Kennisbank Bouwfysica
- ⌘ SKB – Stichting Kennisoverdracht Bouwfysica
- ⌘ NVBV – Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging
- ⌘ NSVV – Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde
- ⌘ NAG – Nederlands Akoestisch Genootschap
- ⌘ ISIAQ – International Society of Indoor Air Quality and Climate
- ⌘ IBPSA NVL – International Building Performance Simulation Association – Nederland/Vlaanderen
- ⌘ Bouwfysica.nl – Bouwfysica platform studenten-bedrijven

Fysica van de leefomgeving - Agenda

- ⌘ TVVL – Platform voor mens en techniek – Bijeenkomsten
- ⌘ NVBV – Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging – Agenda
- ⌘ NSVV – Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde

Publicaties

- [Hybrid Ventilation - a design guide](#) Engels
- [Hoe zit het nu echt met stralingsverwarming?](#)
- [Warmtebalans en warmte- en koudebehoefte van een gebouw](#)
- [Handboek bouwфysische kwaliteit gebouwen](#)
- [Energievademecum](#)
- [Reflecterende isolatie – zin en onzin](#)
- [Vloer- en bodemisolatie – besparingskentallen en aandachtspunten](#)
- [Feiten en fabels rond spouwmuur na-isolatie](#)
- [Na-isoleren van spouwmuren – Bouwфysische aspecten](#)
- [Bouwфisica Special : Het Beste Gebouw](#)
- [Exergy Guidebook for Building Professionals](#) Engels
- [The COST eXergy book 2014 \[preliminary edition\]](#) Engels



- Luchtbehandelingstechniek*
- Luchtbehandeling Speciale Ruimten*
- Geluid in Technische Installaties*
- Hogere Elektrotechniek*
- Systemarchitect Gebouwautom. en -beheer*
- Duurzaamheid in de Gebouwde Omgeving
- Commissioning
- Sanitaire Installaties in Gebouwen
- Klimaattechniek online (e-learning)

- Werktuigkunde voor Elektrotechnici
- Elektrotechniek voor Werktuigkundigen
- Bouwkunde voor Installatietechnici
- Installatietechniek voor Bouwkundigen

* Opleiding is post hbo geregistreerd

Leerdoel/resultaat

Gedegen kennis van de grondbeginselen van de luchtbehandelingstechniek t.b.v. kantoor- en utiliteitsgebouwen.

Klimaat technische berekeningen maken en in het (voor)ontwerp van klimaatinstallaties gefundeerde keuzes te maken.

Na afloop kun je:

- ontwerpberekeningen maken
- keuzes bij voorontwerp opstellen en beargumenteren;
- het luchtdistributie systeem en luchtverdeelplan ontwerpen;
- componenten specificeren;
- duurzaamheid en exploitatiekosten beoordelen.

Meer informatie



Download de cursusgids

of



kijk op de website

SKB

Stichting
Kennisoverdracht
Bouwfysica

CIPION gecertificeerde POST HBO opleidingen



Bouwfysica



**Fire Safety Engineering
& Management**



Milieugeluid



Bouwbesluitdeskundige

In ontwikkeling 3-4 daagse leergangen

Bouwakoestiek

Circulariteit en Bouwfysica

www.skbopleidingen.nl

Uitvoering opleidingen PAOTM en IFV



Opleidingen: Bouwfysica, Milieugeluid of Bouwbesluitdeskundige

BEHAAL HET ERKENDE POST-HBO-DIPLOMA

Wil je meer kennis van zaken op het gebied van bouwfysica, geluidbeheersing, akoestiek van de gebouwde omgeving of bouwregelgeving? Schakel je voor het advies van nieuwbouwprojecten of renovatieplannen regelmatig kostbare adviseurs in? Wil je bouwplannen kunnen toetsen aan de meest actuele regelgeving? Of maak je je zorgen dat de expertise binnen de eigen organisatie verdwijnt? Verbeter dan je kennis en kunde met één van de SKB-opleidingen Bouwfysica, Milieugeluid of Bouwbesluitdeskundige.

PAO TECHNIEK EN MANAGEMENT

PAO Techniek en Management (PAOTM) wil met postacademische cursussen, leergangen en opleidingen bijdragen aan de ontwikkeling van de deelnemers tot koplopers in technisch management. PAOTM werkt voor deze opleidingen samen met Stichting Kennisoverdracht Bouwfysica (SKB). Kijk voor meer informatie over deze opleidingen op www.pao.nl

SKB OPLEIDINGEN

Met SKB willen NI-ingenieurs en de TVVL de overdracht van actuele en toepasbare kennis bevorderen op het gebied van bouwfysica, regelgeving en milieu. Het bestuur van SKB heeft zich tot taak gesteld opleidingen aan te bieden die zowel een meerwaarde opleveren voor de branche als behoeft als voor de arbeidsmarkt aanpak van de bouwfysica in het bijzonder.

De opleidingen van SKB zijn derhalve gericht op onderwerpen waarmee bouw- en installatietechnische ingenieurs, architecten en gemeentelijk bouwtoezichthouders in hun beroepspraktijk te maken hebben. De onderwerpen bieden een theoretische onderbouwing van praktische problemen die o.a. de bouwfysicus dient op te lossen.

GECERTIFICEERD CPION-DIPLOMA

Deelnemers die een van deze opleidingen met succes hebben afgerond, krijgen het diploma dat wordt uitgereikt door de Stichting Post-Hoger Beroeps Onderwijs vertegenwoordigd door CPION.

IN SAMENWERKING MET

SKB Stichting Kennisoverdracht Bouwfysica

(GEZAMENLIJKE) PROJECTEN

Én Én Gebouwen / Community Gezonde Gebouwen

ENERGIEZUINIG

en GEZOND

Geen “mono oplossingen” maar integraal naar de opgave kijken

Handreikingen bieden aan huiseigenaren/opdrachtgevers

De Uitdaging
masterclass bouwfysisch ontwerpen

Transformatie Koningskade 4



De Uitdaging van de Rijksbouwmeester

Tijdens de *NVBV Kennisdag Bouwfysica* daagde Rijksbouwmeester Floris Alkemade de bouwfysici uit om zich bezig te houden met de volgende thema's:

- de introductie en het samengaan van nieuwe technieken en nieuwe architectuur;
- transformatie mogelijk door innovatie;
- lokale, individuele en verhuisbare klimaatregeling;
- een open relatie met de buitenwereld.

BOUWFYSISCH ONTWERPEN

Masterclass De Uitdaging

Het gaat om het ontwikkelen van een **integraal concept voor gebouw en omgeving** waarbij constructie, architectonisch ontwerp, klimaatconcept en energieconcept en de relatie met de omgeving volledig op elkaar zijn afgestemd.

De Uitdaging is een oefening in het leren **denken in termen van kwaliteit en comfort buiten de gebaande paden**.

De deelnemers dienen de standaards (gebaande paden, Bouwbesluit) opzij te leggen en zelf het kwaliteits- en comfortniveau voor het beoogde gebruik en de beoogde gebruikers te bepalen.

De Uitdagingen van de Rijksbouwmeester: oefenen met **INTEGREREND ONTWERPEN**

Binnenkort meer informatie
op www.nvbv.org

De NVBV zoekt jonge, enigszins ervaren bouwfysici die de uitdaging willen aangaan om een bouwfysisch ontwerp te maken voor een bijzonder transformatieplan

De Uitdaging

Transformatie Koningkade 4

MASTERCLASS
bouwfysisch, integrerend ontwerpen

ontwikkeld in samenwerking met het
Atelier van de Rijksbouwmeester

najaar 2019

