

In samenwerking met diverse gerenommeerde partners organiseert DWA installatie- en energieadvies op donderdag 22 april 2010 een seminar over het realiseren van een gezond, flexibel en energiezuinig schoolgebouw. Centraal staat de combinatie van bewezen duurzaamheid en innovatie.

Aan het nieuwe gebouw van De Haagse Hogeschool Delft ligt een integraal ontwerp ten grondslag. Het resultaat is een dynamische school die klaar is voor de toekomst. Het gebouw is niet alleen comfortabel voor studenten en medewerkers, maar levert ook een uitstekende energieprestatie. Niet voor niets won het de NET-Trofee 2009, een prijs voor het beste initiatief op het gebied van energiezuinig wonen en werken in Nederland.

### **Van visie naar praktijk**

Het concept van dit nieuwbouwproject komt tijdens het seminar uitgebreid aan de orde. Onder meer wordt ingegaan op het vertalen van visie naar het programma van eisen, de manier waarop de architect kwam tot een grensverleggend gebouw en het innovatieve installatieconcept. Verder wordt het regelsysteem toegelicht. Dankzij dit systeem kan een flinke energiebesparing worden bereikt en kunnen prestaties van de installaties worden gemonitord. Ook worden deelnemers geïnformeerd hoe integrale contractvorming scholen kan helpen om ambitieuze doelstellingen tegen een goede prijs te realiseren.

---

*Met onder andere Noordpoolreiziger Marc Cornelissen die zijn inspirerende visie op duurzaamheid geeft.*

---



De Haagse Hogeschool  
is winnaar van de  
NET-Trofee 2009.

## Meer informatie

Het seminar vindt plaats in De Haagse Hogeschool aan de Rotterdamseweg 137 in Delft. Vanaf 12.00 uur bent u van harte welkom. Het programma duurt van 12.30 tot 18.30 uur. Deelname kost € 345,- per persoon, exclusief btw. Opdrachtgevers van DWA en ICSadviseurs krijgen € 50,- korting. Voor meer informatie en aanmelden kunt u kijken op onze website [www.dwa.nl](http://www.dwa.nl).

### Ja, hierbij meld ik me aan voor het seminar 'Het dynamische schoolgebouw 2010'

Opdrachtgever DWA

Opdrachtgever ICSadviseurs

Organisatie \_\_\_\_\_

De heer/mevrouw\* \_\_\_\_\_

Postadres \_\_\_\_\_

Postcode en woonplaats \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

**Factuuradres** (indien afwijkend van bovenstaande gegevens)

Postadres \_\_\_\_\_

Postcode en woonplaats \_\_\_\_\_

Inkoop- of ordernummer \_\_\_\_\_

U kunt dit formulier **faxen** naar 088 - 163 53 01.

Ook kunt u een **e-mail** met uw gegevens sturen naar Lenie Hogendoorn, [hogendoorn@dwa.nl](mailto:hogendoorn@dwa.nl).

**Inschrijven kan tot 19 april 2010.**

De factuur volgt per post. Wilt u ervoor zorgen dat het deelnamebedrag tijdig op ons rekeningnummer is bijgeschreven?

Annuleren is kosteloos tot uiterlijk drie werkdagen voor aanvang van het seminar.

Daarna bent u honderd procent van de deelnamekosten verschuldigd.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Jan Cromwijk, [cromwijk@dwa.nl](mailto:cromwijk@dwa.nl), 088 - 163 53 72.

# Seminar

Datum  
22 april 2010  
Dagvoorzitter  
Sibo Arbeek



Rondleiding  
en informatiemarkt

# Het dynamische schoolgebouw 2010

Een gezonde, flexibele en energiezuinige leeromgeving!

**Dwa**

installatie- en energieadvies

Het verschil tussen kijken en zien.



Met medewerking van





## Programma

Dagvoorzitter is Sibó Arbeek, eindredacteur Schooldomein en partner ICSadviseurs.



**Noordpoolreiziger Marc Cornelissen** geeft zijn inspirerende visie op het belang van duurzaamheid. Het geheel wordt omgeven door een interessante informatiemarkt, die bezoekers de gelegenheid geeft te netwerken.

12.00 uur

**Ontvangst met inlooplunch en informatiemarkt**

12.30 uur

**Opening door de dagvoorzitter Sibó Arbeek**

12.45 uur

### Lezingen

**Keynote: Duurzaamheid op dun ijs – Lessen geleerd uit het ijzige Noorden**

Marc Cornelissen, poolreiziger & inspirator

Poolreiziger en expeditieleider Marc Cornelissen neemt ons mee naar het hoge Noorden. Daarbij geeft hij een indringend beeld van de noodzaak tot verduurzaming. Hij deelt ook een aantal geleerde lessen rond het tot een goed einde brengen van uitdagende opgaven.



13.15 uur

**Kader: een visie op onderwijs vormgegeven**

Marian van Noort, directeur van de Academie voor Technology, Innovation & Society Delft

Vanuit de visie op onderwijs en duurzaamheid stelde De Haagse Hogeschool een kader en eisenpakket op voor een gezond, energiezuinig en toekomstgericht schoolgebouw.



13.45 uur

**Een integraal ontwerp**

Jorge Moura, architect Royal Haskoning

Een inzicht hoe de ambitieuze doelstellingen en het eisenpakket door integraal ontwerpen in een grensverleggend en goed realiseerbaar gebouw zijn vertaald. Door een flexibel en duurzaam ontwerp is een bezettingsgraad van 80% mogelijk, waardoor een compacte betaalbare bouwvorm gerealiseerd kon worden.



14.15 uur

**Vragenronde + uitleg rondleiding**



14.30 uur

## **Pauze inclusief rondleiding en informatiemarkt**

---

### **Lezingen**

15.30 uur

#### **Een gezond, flexibel en energiezuinig installatieconcept**

Rüdiger Drissen, projectleider DWA

Voor De Haagse Hogeschool Delft is door integraal ontwerpen een gezonde leeromgeving en een flexibele infrastructuur gecombineerd in een betaalbaar en zeer energiezuinig installatieconcept.



16.00 uur

#### **Extra energiebesparing door optimale regeling**

Rick Wolleswinkel, CTO en oprichter van Octalix B.V. (*winnaar DGBC-prijs*)

Octalix is een regelsysteem waarmee de duurzame energietechnieken en de energievragers door middel van vraagsturing op de meest optimale wijze worden aangestuurd. Octalix zorgt voor een goed binnenklimaat en gaat verspilling van energie tegen. Door middel van monitoring heeft men zicht op de prestaties van de installaties.



16.30 uur

#### **Is integrale contractvorming een lichtpunt in de duisternis?**

Johan Stuij, projectmanager Servicecentrum Scholenbouw

De kwaliteit van de Nederlandse schoolgebouwen is op een dieptepunt beland. De beschikbare budgetten voor onderwijshuisvesting zijn doorgaans veel lager dan voor een gemiddeld kantoor. Toch moeten er gezonde gebouwen komen waarin leerlingen en docenten zich prettig voelen, nu en over twintig jaar. Integrale contractvorming is een manier om de markt te laten onderzoeken hoe uw gebruikseisen tegen een goede prijs-kwaliteitverhouding kunnen worden gerealiseerd.



17.00 uur

#### **Plenaire afronding**

---

17.15 uur

#### **Aangeklede netwerkborrel op de informatiemarkt**

---

18.15 uur

#### **Einde netwerkborrel en informatiemarkt**

---