

'Er gebeurt iets moois in Zwolle'
Symposium
Passief renovatie Binnengasthuizen
7 februari 2013

In 't Hart van de Bouw

NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.

In 't Hart van de Bouw

NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.

DURAVERMEER
Waarmaken van ambities

Nieman
RAADGEVENDE INGENIEURS
Bouw fysica, -techniek en -regelgeving

Windesheim

Openbaar Belang
samen prettig wonen

VILLANOVA
architecten

'Er gebeurt iets moois in Zwolle'

Passief renovatie Binnengasthuizen

Dagvoorzitter: ir. Harm Valk

In 't Hart van de Bouw

NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.

Binnengasthuizen

Ni



In 't Hart van de Bouw



8-2-2013

NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.

4

Passief

- Inactief
- Somber
- Teruggetrokken





In 't Hart van de Bouw

8-2-2013 NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V. 5

Passief!

- Vanzelfsprekend
- Automatisch
- Gratis!



In 't Hart van de Bouw

8-2-2013 NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V. 6

Passief Bouwen



'Passief bouwen' is een specifieke bouwstandaard

- met een comfortabel binnenklimaat,
- gedurende zowel het zomer- als het winterseizoen,
- met een beperkt verwarmingssysteem
- en zonder de toepassing van actieve koeling.
- 'Passief' want actief toevoeren van energie vermijden



8-2-2013

NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.

7

Passief Bouwen



Passief Bouwen:

- Goede thermische schil vraagt aandacht:
 - visie, ontwerp, voorbereiding, uitvoering, oplevering
- Bouwkwiteit in ontwerp en uitvoering centraal



In 't Hart van de Bouw

NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.

8

Kwaliteit vraagt om opleiding



STICHTING
KENNISOVERDRACHT, ONDERZOEK EN
ONTWIKKELING BOUWPROCESMANAGEMENT
SKOOB

In 't Hart van de Bouw

8-2-2013 NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V. 9

Kwaliteit vraagt om vaardigheden



VILLANOVA
architecten

DURAVERMEER
Waarmaken van ambities

8-2-2013 NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V. 10

Er gebeurt iets moois in Zwolle



- 13.45 Bouwkunde, waarom?**
Ir. Ynte van der Meer, *Opleidingsmanager, Hogeschool Windesheim*
- 14.10 Hoe kan het leuker, slimmer en beter**
Ronald van Lith, *Vastgoedmanager, Woningstichting Openbaar belang*
- 14.40 Ontwerp, gebruik en monumentale waarde**
Andries Laane, *Architect Villanova Architecten*
- 15.10 Pauze**
- 15.40 Film: Passief renovatie van de Binnengasthuizen**
- 15.50 Bouwfysica van Passief Bouwen in ontwerp en realisatie**
Ing. Ronald Pool, *Adviseur, Nieman Raadgevende Ingenieurs*
- 16.20 Ervaringen tijdens de uitvoering**
Ronald Haafkes, *Directeur, Dura Vermeer Onderhoud en Renovatie Hengelo BV*
- 17.00 Afsluiting en Netwerkborrel**

In 't Hart van de Bouw

8-2-2013

NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.

11



'Er gebeurt iets moois in Zwolle'
Symposium
Passief renovatie Binnengasthuizen
7 februari 2013

In 't Hart van de Bouw

NIEMAN RAADGEVENDE INGENIEURS B.V.