

## CURRICULUM VITAE TOM J. HAARTSEN

<i>Familienaam</i>		Haartsen
<i>Voornamen</i>		Thomas Jacob
<i>Geboorteplaats/datum</i>		Dordrecht, 26 november 1950
<i>Nationaliteit</i>		Nederlandse
<i>Opleiding</i>	1963-1968 1973  1968-1979	HBS-B, Christelijk Lyceum te Dordrecht. Enkele cursusonderdelen (o.a. climatic design) van de International Course on Housing, Planning & Building (post-graduate courses Bouwcentrum Rotterdam). Bouwkunde TH Delft (architectuur).
<i>Talen</i>		Nederlands, Engels, Duits, Frans.
<i>Posities</i>	1974  1979-1980 1981-1985  1985-1991  1991-heden	Stage op architectenbureau in Teheran (Iran) en opzet onderzoek natuurlijke ventilatie aan Building & Housing Research Centre in Teheran. Tekenaar architectenbureau J. Bos, Delft. Bouwfysicus Akoestisch Adviesbureau Peutz & Associates BV, Nijmegen. (Senior) adviseur bouwfysica DHV Raadgevende Ingenieurs BV, respectievelijk DHV Bouw BV, Amersfoort. Directeur/adviseur bouwfysica Climatic Design Consult, Nijmegen.
<i>Beroepservaring</i> <i>Advisering</i>		Bouwfysisch medewerker nieuwbouw adviezen voor o.a.: <ul style="list-style-type: none"><li>- Universiteitsbibliotheek, Groningen;</li><li>- Hoofdkantoor NMB, Bijlmermeer;</li><li>- Schouwburg, Rotterdam .</li></ul> Bouwfysische advisering: <ul style="list-style-type: none"><li>- nieuwbouw: kantoren Nieuw Welgelegen, Utrecht, KIM-school, Den Helder, Rijksverzamelkantoor Ceramique, Maastricht; Nederlandse Ambassade Bangkok; ondergronds schoolgebouw kunstacademie Arnhem; kantoorgebouw KBC-verzekeringen, Leuven (Be).</li><li>- herbestemming/restauratie: Oranje Nassau gebouw, Heerlen; luchthavengebouw Welschap, Eindhoven; Wiebengahal, Maastricht; Van Nelle fabrieken; Rotterdam; Museum Catharijne Convent, Utrecht</li></ul> Energiebesparingsadviezen voor woningen en kantoren. Vochttechnische adviezen.

<i>Metingen</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windtunnelmetingen.</li> <li>- Meetproject proefopstelling lucht-zonnecollectoren en proefwoning met luchtzonnecollectoren, Alkmaar.</li> <li>- Lucht- en waterdichtheidsmetingen.</li> </ul>
	<i>Interim (project)management/ondersteuning</i>	<p>Interim project management Nederlandse Maatschappij voor Energie en Milieu (NOVEM);  Implementeren bouwfysica advisering in directie Zuid van de Rijksgebouwendienst;  Secretaris ambtelijk overleg tussen de ministeries van EZ en VROM bij invoering energieprestatienormering.  Energiebesparingspotentiëlen utiliteitsbouw in 2015  Conceptontwikkeling energieprestatienormering.  Coördinatie en eindredactie van NEN 2916, Energieprestatie van utiliteitsgebouwen - bepalingmethode (NOVEM/NEN).  Opzet monitoringsysteem voor energiegebruik van utiliteitsgebouwen op landelijk niveau (EZ).</p>
	<i>Onderzoek</i>	
<i>Commissiewerk</i>	1988-1990	SBR Hinderlijke Reflectie grote glasgevels.
	1989-1991	Voorzitter Stuurgroep Nederlandse activiteiten voor internationaal onderzoek "condensatie en energie" (annex XIV) van de International Energy Agency. De stuurgroep vormde tevens SBR begeleidingscommissie "Relatie schimmelmicrobiële groei en vochtinhoud".
	1989-1991	Begeleidingscommissies onderzoeken: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderzoek "structurele aanpak vochtproblemen".</li> <li>- Onderzoek "doelgroepverkenning kennisoverdracht vocht en ventilatie".</li> </ul>
	1992-1996	Bestuurslid Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging; Hoofdredacteur vakblad Bouwfysica.
	1996-1998	Voorzitter Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging
	1991-2006	NEN Normsubcommissie 351 74 016, Energieprestatie van utiliteitsgebouwen (hoofdrapporteur).
	1996-heden	NEN 351 074 00 01, Begeleiding CEN/TC 89 (Europese normalisatie-activiteiten op het gebied van bouwfysica)
	2000-heden	NEN normsubcommissie 351 074 04 "Thermische eigenschappen van gebouwen" (voorzitter sinds 2004)
	2003-heden	ISO TC 163/SC 2/WG 9 (Calculation of heat transmission)
	2004-heden	NEN 351 074 00 08, Begeleiding CEN-activiteiten EPBD
	2006-heden	NEN 351 074 21, Energieprestatie van gebouwen, rapporteur.

## *Publicaties*

- 1980 Daglicht kamer uitstekend hulpmiddel bij het ontwerpen.  
Bouw 35, nr. 14/15
- 1982 met ir. G.M.A. Perquin,  
Geïntegreerd ontwerpen maakt het dak tot warmte collector.  
Bouw 37, nr. 22.
- 1988 met ir. E.R. van den Ham,  
Schakelbaar glas: een uitdaging voor architecten.  
A/B 4, nr. 10
- 1989 met ir. E.R. van den Ham  
Thermisch comfort in de zomer, uitgangspunten ook bij  
nieuwe normstelling vaak allesbepalend.  
Verwarming en Ventilatie 46, nr. 10
- 1990 met ir. E.R. van den Ham  
Toekomst ziet er zonnig uit voor schakelbaar glas.  
Bouw 45, nr. 23
- 1990 met ir. E.R. van den Ham  
RGD 20 aan de A 58, kwaliteit die telt voor de gebruiker.  
Facility Management Magazine (1990) nr. 12
- 1991 met ir. E.R. van den Ham  
Energie normering van gebouwen.  
Bouwfysica vol. 2, nr. 3
- 1992 met ing. M. van Lohuizen  
Geen 160 mm beton maar 80 mm isolatie.  
Bouwwereld (1992), nr. 7
- 1992 met ir. G. Meerdink  
Energiezuinig ontwerpen van utiliteitsgebouwen.  
Proceedings Energie Economy 1992, Maastricht.
- 1994 Dutch code for the determination of the energy performance of non-  
residential buildings, Proceedings European conference on Energy  
Performance and Indoor Climate in Buildings, Lyon, nov. 1994.
- 1995 Normen in de Bouw; waar komen de installaties er bij?,  
TVVL-magazine 24 (1995) nr. 1
- 1995 bespreking "Rapport subtaak D van IEA-annex 21",  
Bouwfysica 6 (1995) nr. 1
- 1995 met A.M.S. Weersink,  
Bouwbesluit in theorie en praktijk,  
Bouwfysica 6 (1995) nr.2
- 1995 met A. de Jong  
Omringende landen gaan Nederland voor in energie-prestatienor-  
mering, Bouwfysica 6 (1995) nr.2
- 1996 Misverstanden over luchtdoorlatendheid,  
Bouwfysica 7 (1996) nr. 2

- 1997 met ir. H. Krüs en ir. R. Ruijsink  
Rekenen met wind  
Bouwfysica 8 (1997) nr. 1
- 1997 met ir. H. Krüs  
Computerberekening alternatief voor windtunnel  
Bouw 52 (1997) nr. 5
- 1998 met ir. H.A.L. van Dijk  
Aanpassing in de energieprestatienormen  
TVVL magazine 27 (1998) nr. 4
- 2000 met E.R. van den Ham  
Geavanceerde natuurlijke ventilatie bij kantoorgebouw  
Rijkswaterstaat te Maastricht, Bouwfysica 11 (2000) nr. 1
- 2000 Koeling in de energieprestatienorm,  
TVVL magazine 29 (2000) nr. 6
- 2006 met E.R. van den Ham  
Utilization of daylight in offices; monitoring in a sample of ten buildings;  
Proceedings 3rd International Building Physics Conference, Montreal,  
august 2006
- 2008 met E.R. van den Ham  
The feet of the duck or dynamic insulation; tackling single glass facades of  
Modern Movement buildings;  
Proceedings of the 10th International Docomomo Conference, Rotterdam,  
2008 (IOS Press BV Amsterdam)

*lezingen/gastcolleges o.a.*

FAGO (TU Eindhoven) - bouwfysica  
 Universiteit Gent - architectuur en energie-efficiëntie  
 Academie voor Bouwkunst Arnhem - transparantie in architectuur  
 Academie voor Bouwkunst Arnhem / TUDelft, bouwkunde  
 – bouwfysica ondergrondse faculteit Dans en theater te  
 Arnhem