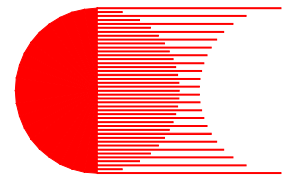
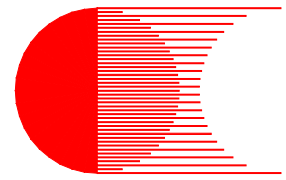


## CURRICULUM VITAE TOM J. HAARTSEN

<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, Rijksverzamelkantoor Ceramique, Maastricht; Nederlandse Ambassade Bangkok; ondergronds schoolgebouw kunstacademie Arnhem; kantoorgebouw KBC-verzekeringen, Leuven (Be); uitbreiding De Fundatie, Zwolle</li><li>- herbestemming/restauratie: Oranje Nassau gebouw, Heerlen; luchthavengebouw Welschap, Eindhoven; Wiebengahal, Maastricht; Van Nelle fabrieken, Rotterdam; Museum Catharijne Convent, Utrecht; Hufgebouw, Rotterdam; Gevangenis hospitaal Veenhuizen; zaal KRZV De Maas, Rotterdam; Residentie NL-ambassade ,Bangkok; Burgerweeshuis IJsbaanpad Amsterdam</li></ul> Energiebesparingsadviezen voor woningen en kantoren. Vochttechnische adviezen.

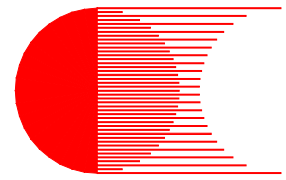


<i>Metingen</i>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Windtunnelmetingen.</li><li>- Meetproject proefopstelling lucht-zonnecollectoren en proefwoning met luchtzonnecollectoren, Alkmaar.</li><li>- Lucht- en waterdichtheidsmetingen.</li></ul>
<i>Interim (project)management/ondersteuning</i>		Interim 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.
<i>Onderzoek</i>		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).
<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 schimmelgroei en vochtuithouding".
	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).
	1996-2013	NEN 351 074 00 01, Begeleiding CEN/TC 89 (Europese normalisatie-activiteiten op het gebied van bouwfysica)
	2000-2013	NEN normsubcommissie 351 074 04 "Thermische eigenschappen van gebouwen" (voorzitter vanaf 2004)
	2004-2013	NEN 351 074, Klimaatcommissie
	2003-2013	ISO TC 163/SC 2/WG 9 (Calculation of heat transmission)
	2004-2013	NEN 351 074 00 08, Begeleiding CEN-activiteiten EPBD
	2006-heden	NEN 351 074 21, Energieprestatie van gebouwen, rapp.
	2010-heden	College beoordeling verklaringen en gelijkwaardigheid (energieprestatie, BCRG)



## *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 Rijkswater-  
staat 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)
- 2010 Naar een duurzaamheidsmaatlat voor monumenten; in Ecomomo  
nr. 1, hoe duurzaam is modern erfgoed; docomomo-nl, april 2010
- 2011 met K.C.J. Nobel  
Labels plakken op monumenten ?; beschikbare beoordelingsmetho-  
den schieten tekort in: Duurzaam Erfgoed, Duurzaamheid, energie-  
besparing en monumenten; Terra Lannoo/ RCE, Amersfoort, 2011.
- 2012 Transparantie; reflectie over doorzicht  
Monografie van CDC, Nijmegen, november 2012
- 2013 Kan erfgoed energiebesparing dragen; bouwstenen voor een  
bezwijkanalyse ?; in: Culturele draagkracht; Op zoek naar de  
tolerantie voor verandering bij gebouwd erfgoed; TUDelft  
november 2013.

*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  
ASIEPI (ASsessment and Improvement of the EPbd Impact:  
Experience with application of principle of equivalence in NL  
NEN De nieuwe energieprestatienorm (NEN 7120 EPG); de  
structuur  
VABI De Van Nelle Ontwerfabriek – een herbestemming van  
grote klasse  
HNLeuwarden Herbestemming en bouwfysica