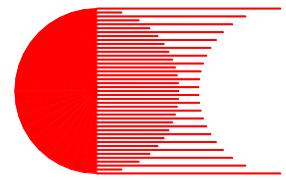
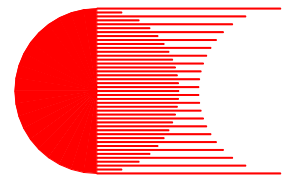


## CURRICULUM VITAE TOM J. HAARTSEN

<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>- Hoofdkantoor NMB, Bijlmermeer;</li><li>- Schouwburg, Rotterdam .</li></ul> Bouwfysische advisering o.a.: <ul style="list-style-type: none"><li>- nieuwbouw: kantoren Nieuw Welgelegen, Utrecht, Rijksverzamelkantoor Ceramique, Maastricht; Nederlandse Ambassade Bangkok; ondergronds schoolgebouw kunstacademie Arnhem; uitbreiding museum 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; Timmerfabriek Vlissingen; Imalsogebouw, Antwerpen; scenario's renovatie Boijmans van Beuningen; verduurzaming Begijnhof Breda.</li></ul> Energiebesparingsadviezen voor woningen en kantoren. Vochttechnische adviezen.

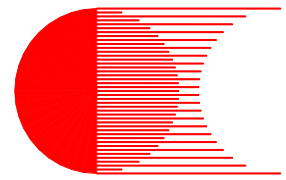


<i>Metingen</i>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Windtunnelmetingen.</li><li>- Meetproject proefopstelling lucht-zonnecollectoren en proefwoning met luchtzonnecollectoren, Alkmaar.</li><li>- Lucht- en waterdichtheidsmetingen.</li></ul>
<i>Interim (project)management/ondersteuning</i>		Interim project management Nederlandse Maatschappij voor Energie en Milieu (NOVEM); 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). Rapporteur NEN 7120. Opzet monitoringsysteem voor energiegebruik van utiliteitsgebouwen op landelijk niveau (EZ).
<i>Commissiewerk</i>	1988-1990 1989-1991	SBR Hinderlijke Reflectie grote glasgevels. 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 vochthuishouding".
	1989-1991	Begeleidingscommissies onderzoeken: - Onderzoek "structurele aanpak vochtproblemen". - Onderzoek "doelgroepverkenning kennisoverdracht vocht en ventilatie".
	1992-1996	Bestuurslid Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging; Hoofdredacteur vakblad Bouwfysica.
	1996-1998 1991-2006	Voorzitter Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging 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
	2006-2019	NEN 351 074 21, Energieprestatie van gebouwen, rapp.
	2010-2021	College beoordeling verklaringen en gelijkwaardigheid (energieprestatie, BCRG)
	2011-heden	Stichting Volksbelang van 1895



## *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 Energy 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-prestatienormering,  
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)
- 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 beoordelingsmethoden schieten tekort in: Duurzaam Erfgoed, Duurzaamheid, energiebesparing 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.
- 2017 met E.R. van den Ham (bewerking/vertaling DOCOMOMO 2008)  
Dynamische isolatie of de poten van eend; aanpak van enkel glasgevels van jonge monumenten; Bouwfysica 28 (2017) nr. 2
- 2021 met Wessel de Jonge en Eric R. van den Ham  
Van Nelle Factory, in: Bernard Flaman and Chandler McCoy (ed), Managing Energy Use in Modern Buildings; Case Studies in Conservation Practice, Getty Publications, august 2021
- 2022 Warmtegeleidingscoëfficiënt hergebruikte isolatiematerialen;  
Bouwfysica 32 (2022) nr. 1, p 13 – 15
- 2022 Energiearmoede; het lage fruit effectief plukken; besparingen radiatorfolie achter radiatoren in vergelijking met vacuümisolatie;  
Bouwfysica 32 (2022) nr. 3, p 8 – 11

*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  
bouwphysica 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 Ontwerpfabriek – een herbestemming van grote klasse  
HN Leeuwarden; Herbestemming en bouwfysica