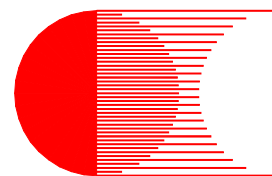


## CURRICULUM VITAE K.C.J. NOBEL

<i>Familienaam</i>		Nobel
<i>Voornaam</i>		Klaasjan
<i>Geboorteplaats/datum</i>		Alkmaar, 5 september 1959
<i>Nationaliteit</i>		Nederlandse
<i>Opleiding</i>	1973-1977	Mavo te Heiloo.
	1977-1980	MTS te Alkmaar (werktuigbouw).
	1980-1984	HTS te Alkmaar (werktuigbouw, energietechniek).
	1984-1988	TU-Delft (werktuigbouw, klimaatbeheersing).
<i>Talen</i>		Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans.
<i>Posities</i>	1988-1990	ISSO-Rotterdam. Coördinatie van werkzaamheden t.b.v. ISSO-publikaties.
	1990-1996	Deerns raadgevende ingenieurs. Projectleider afd. Studie & Ontwikkeling.
	1997-heden	Climatic Design Consult, Nijmegen. adviseur klimaat- en energiebeheersing .
<i>Recente beroepservaring:</i>		
<i>Advisering</i>		Voor o.a. musea, ziekenhuizen, kantoren, industrie, woningen en scholen m.b.t.: <ul style="list-style-type: none"><li>- Herbestemming en restauratie monumenten;</li><li>- conceptontwikkeling comfort installaties en energiehuishouding;</li><li>- comfortverbetering bestaande installaties;</li><li>- energiebesparing en energieprestatie;</li><li>- duurzaamheidsambitie Breeam, GPR en Greencalc</li><li>- haalbaarheid innovatieve technieken.</li></ul>
<i>Projecten</i>		Herbestemming/restauratie: <ul style="list-style-type: none"><li>- Luchthavengebouw Welschap Eindhoven</li><li>- Van Nelle Fabrieken en Expeditiegebouw Rotterdam</li><li>- Raadhuis Zwijndrecht</li><li>- Timmerfabriek Vlissingen</li><li>- Roeivereniging De Maas Rotterdam</li><li>- Luchthavengebouw Ypenburg Den Haag</li><li>- Museum Boijmans van Beuningen Rotterdam</li><li>- Voormalig GAK-gebouw Amsterdam</li><li>- Cygnus Gymnasium Vrolikstraat Amsterdam</li></ul> Nieuwbouw: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ondergronds schoolgebouw Kunstacademie Arnhem</li><li>- Kantoor NEM Zoeterwoude</li><li>- Verenigingsgebouw Cartouche Rijswijk</li><li>- Kantoor DADA Nijmegen</li><li>- Kantoor Deloitte Utrecht</li><li>- Diverse woningen</li></ul>



*Rapporteurswerk*

NEN 2916, Energieprestatie van Utiliteitsgebouwen, installatietechnisch deel, 1992-1995;  
ISSO- 38: Handboek Warmtepompen, 1995;  
ISSO- 41: Energiewijzer woningen, 1995;  
ISSO- 37: Energiewijzer kantoorgebouwen, 1995;  
ISSO-“Energie Diagnose Referentie”, 1998;  
TVVL- Installatieconcepten voor duurzame woningen, 2000.  
NEN 7120 Leeswijzer 2011;  
Ondersteuning ontwikkeling NEN 8088-1: Ventilatie en luchtdoorlatendheid van gebouwen – Bepalingsmethode voor de toevoerluchttemperatuur gecorrigeerde ventilatie- en infiltratieluchtvolumestromen voor energieprestatieberekeningen – Deel 1: Rekenmethode

*Lezingen*

TVVL/ISSO Energieprestatienormering;  
NOVEM Koudeopslag in de bodem.

*Docent*

NEN-cursus installatietechniek voor bouwkundigen U-bouw.  
TU-Delft, gastcolleges warmtekracht.

*Onderzoek*

Optimalisatie van Lange-termijn-opslag in de bodem;  
Rendement klimaatsystemen en methodieken NEN 2916;  
Besparingspotentie aanwezigheidsdetectie verlichting;  
Relatie tussen energieprestatie en werkelijk energiegebruik;  
Comfortklachten diverse gebouwen;  
Energiegebruik en gezondheid kantoren en basisscholen.  
Pilot Energie Maatregelen Index monumenten.

*Publicaties o.a.*

- 1994 *Lange-termijn opslag bij kantoorgebouwen.*  
Energieconsulent nr. 4
- 1995 *Rendement van klimaatsystemen.*  
TVVL-Magazine, Verwarming & Ventilatie
- 1995 *Valt er nog wat te installeren?*  
TVVL-Magazine, met ir. A.M.S. Weersink,
- 1995 *Keuze klimaatinstallatie.*  
Bouwfysica, vol 6, nr 2.
- 1995 *Energiewijzer kantoorgebouwen*  
Diverse vaktijdschriften, met ing. J.C. Aerts
- 2005 *Werkt energiebeleid met prestatienorm?*  
TVVL-magazine 12/2005, met ir. E. v.d. Ham en ir. P.W. van Calis
- 2011 *Labels plakken op monumenten ?; Beschikbare beoordelingsmethoden schieten tekort*  
in: Duurzaam Erfgoed, Duurzaamheid, energiebesparing en monumenten; Terra Lannoo/ RCE, Amersfoort, 2011, met T.J. Haartsen