

## **K.A.T. / Kunst, Advies en Techniek**

*bouwtechnische advisering prof.ir. C. van Weeren*

werkzaamheden:

- second opinion bij bouwschade (inclusief funderingen)
- second opinion voor historische bouwwerken en advies aanpak restauraties (inclusief funderingen)
- (deskundige bij) arbitrage, mediation en rechtbank
- Onderwijs en lezingen op het gebied van standzekerheid, brand, beoordelen constructieve staat historische bouwwerken

opdrachtgevers:

- Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed
- Rijksgebouwendienst
- Gemeenten
- architectenbureaus
- arbitrageinstellingen, rechtbanken
- woningbouwcorporaties, projectontwikkelaars
- stichtingen
- particulieren

## **C.V. Cornelis (Kees) van Weeren**

Geboren 19 juli 1946 te Den Haag

### ***Opleiding***

|             |   |
|-------------|---|
| 1952 - 1958 | Lagere school Nutsschool Bezuidenhout Den Haag                          |
| 1958 - 1964 | Maerlant Lyceum Den Haag: HBS-B   |
| 1964 - 1972 | Technische Universiteit Delft, Weg- en Waterbouwkunde: civiel ingenieur |
| 1973 - 1974 | Erasmus Universiteit: propedeuse Economie                               |
| 1975 - 1996 | diverse management opleidingen, waaronder Management Leergang Overheid  |

### ***Werk***

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 1970 - 1972              | studentassistent leerstoel Betonconstructies Technische Universiteit Delft  |
| 1972 - 1973              | via Intertechniek werkzaam als constructeur bij Nederhorst Bouw en DATO-vloeren   |
| 1973 - 2002              | Rijksgebouwendienst, afdeling Constructie: raadgevend ingenieur, hoofd, adviseur; als lid directieteam Directie Ontwerp & Techniek belast met portefeuille bedrijfsmatig werken   |
| 1996 - 2011 <sup>1</sup> | Hoogleraar Ontwerpen van Draagconstructies, Technische Universiteit Delft, faculteit Bouwkunde  |
| 1997 - heden             | vennoot K.A.T. / Kunst, Advies en Techniek: galerie Ariana voor hedendaagse beeldende kunst en Bouwtechnische advisering (arbitrages – veelal via commissie van geschillen KIVI/NIRIA -, adviezen, second opinion – R.A.C.M., gemeenten, architecten, stichtingen en particulieren -, mediation, onderwijs; |

---

<sup>1</sup> Hetgeen op dit ogenblik actief is, is gemarkeerd

## ***Selectie van bouwprojecten als constructeur***

- Restauratie en verbouwing Rijksmuseum Paleis Het Loo
- Restauratie en verbouwing paleis Noordeinde
- Restauratie en nieuwbouw Rijksarchief Noord-Brabant Den Bosch
- Restauratie en nieuwbouw Rijksarchief Limburg Maastricht (eervolle vermelding Betonprijs en Victor de Suersprijs voor projectteam)
- Straalverbindingsmasten in o.a. Terneuzen, Rijssen, Hoorn
- Verhoging straalverbindingstoren Rotterdam Waalhaven
- Restauratie en uitbreiding Penitentiaire Inrichting de Koepel Haarlem
- Penitentiaire Inrichting Hoorn
- Bureaus Rijkspolitie in diverse plaatsen
- Centrale Recherche Informatiedienst Den Haag
- Keuringstations Rijkswegdienst voor het wegverkeer in diverse plaatsen
- Restauratie en nieuwbouw Boerhave Museum Leiden
- Restauratie en uitbreiding Mauritshuis Den Haag
- Uitbreiding Zuiderzeemuseum Enkhuizen (binnenmuseum)
- Verbouwingen Rijksmuseum Amsterdam
- Uitbreiding en verbouwing Rijksmuseum Twente Enschede
- Restauratie Legermuseum Delft
- Rijks kantorengedragten, o.a. Utrecht en Purmerend
- Belastinggedragten, o.a. Utrecht en Roosendaal
- Postkantoren, o.a. Kampen en Staphorst
- Restauraties Vesting Naarden
- Restauraties Muiderslot
- Restauraties Slot Loevestein
- Restauratie en verbouwing K.N.A.W. Amsterdam

## ***Commissies en besturen***

### **Extern**

- Lid NNI/CUR normcommissie buigstaten
- Lid SBR studievergadering buigstaten
- Lid SBR studievergadering paalfunderingen
- Lid SBR studievergadering interactie gebouw-fundering
- Lid normcommissie geotechniek
- Voorzitter normsubvergadering funderingen
- Lid college van deskundigen constructief beton KIWA
- Voorzitter studievergadering KIWA in de grond gevormde palen
- Lid Stupré studievergadering Hoge sterkte beton
- Voorzitter CUR studievergadering trillingshinder in de bebouwde omgeving
- Voorzitter CUR-voorschriften commissie VC91, aanpassing CUR aanbevelingen
- Voorzitter centrale voorschriftencommissie Beton CUR
- Lid (permanente programmacommissie) CUR Beton
- Bestuurslid Stupré, studievergadering voor geprefabriceerd beton
- Bestuurslid Stufib, studievergadering constructief beton
- Lid bestuursadviescommissie kennisoverdracht Betonvereniging
- Lid projectgroep Eurocode Betonvereniging
- Lid Kwaliteitsraad Stichting Bouwkwaliteit
- Klankbordgroep Centraal Station Noord-Zuidlijn
- Lid redactieraad tijdschrift Cement
- International Fire Research Group (brand Bouwkunde)

### **TUD-Bouwkunde**

- Coördinator onderzoeksprogramma ZAPPI
- Lid VCW – Vaste Commissie Wetenschapsbeoefening

### ***Onderwijsactiviteiten***

#### **Ministerie VROM**

- Trainer The Implementation Challenge: omgaan met weerstanden bij formulering en invoering van beleid

#### **TUD-Bouwkunde**

- Voorzitter BOO (Bk bestuurscommissie onderwijsoverleg)
- Plv coördinator module AB constructief ontwerpen
- Coördinator afstudeerrichting Bouwtechnologie
- Lid stuurgroep curriculumvernieuwing CURVE
- Verantwoordelijk hoogleraar blok 4 Constructie
- Opleidingsdirecteur
- Verantwoordelijk hoogleraar semester 6 BSc
- Voorzitter Examencommissie
- Voorzitter commissie Bindend Studie Advies
- Voorzitter commissie harde knip

#### **TUD**

- Lid AKO TUD-adviescommissie Kwaliteit Onderwijs
- Voorzitter AKA TUD-adviescommissie (onderwijs)kwaliteit en accreditatie
- Lid TUD-werkgroep honours track
- Lid TUD-werkgroep minor
- Lid TUD-werkgroep profiel opleidingsdirecteur
- Lid TUD-werkgroep minor ontwerpen
- Lid TUD-adviescommissie onderwijskundige dienstverlening
- Voorzitter Centrale Commissie Financiële Ondersteuning

#### **VSNU**

- Lid VSNU-overlegcommissie technisch ontwerpen

#### **K.A.T. / bouwtechnische advisering**

- Docent Instortingen bij brand Brandweer Haaglanden, MAP-2 voor bevelvoerders en officieren

### ***Promovendi***

- Tuba Kocaturk: Modelling collaborative knowledge in digital freeform design
- Jan Arends (lopend): Waterbouwkundige kunstwerken als monument

## ***Publicaties***

- Intreerede De rijkdom van het ontwerp 1997 ISBN 90-5269-xxx-x

### **Tijdschrift Cement**

- Bij het verschijnen van NEN 6146 2e druk / Jrg. 34 (1982), nr. 9, p. 558-559
- Bijten Europa en de betonconstructeur elkaar? / Jrg. 46 (1994), nr. 12, p. 46-48
- Glijdend omhoog / Jrg. 41 (1989), nr. 2, p. 41-43
- Verhoging straalverbindingstoren Rotterdam - ontwerpaspecten / Jrg. 41 (1989), nr. 10, p. 8-11
- Verhoging straalverbindingstoren Rotterdam - uitvoeringsaspecten / Jrg. 41 (1989), nr. 10, p. 11-14
- Vernieuwde musea in bestaande museagebouwen / Jrg. 54 (2002), nr. 2, p. 41-45
- Brand faculteit Bouwkunde / Jrg. 61 (2009), nr. 7, p. 26-33

### **Tijdschrift Bouwfysica**

- Case study Bouwkunde / Jrg. 20 (2009), nr. 2, p. 14-15
- Compartimentering bij brand faculteit Bouwkunde / Jrg. 20 (2009), nr. 3, p. 20-26

## ***Via commissie en studiegroepen gerealiseerde publicaties***

### **Stichting Bouwresearch**

- Rapport computerprogramma buigstaten
- Rapporten richtlijnen paalfunderingen
- Rapport interactie gebouw – fundering

### **KIWA**

- Beoordelingsrichtlijnen paalfunderingen

### **CUR**

- Rapport trillingshinder in gebouwde omgeving
- Alle Nederlandse regelgeving op het gebied van beton (normen en aanbevelingen)

### **NNI**

- NEN 6146 Buigstaten
- Normenserie geotechniek

### **Betonvereniging**

- Rapport vergelijking Eurocodes

### **Stupré**

- Rapport hoge sterkte beton

### ***Invited speaker***

- Tokio: Symposium JABEE (Japan Accreditation Board for Engineering Education) 2005
- Brussel: jaarbijeenkomst European Fire Academy 2008
- Soesterberg: Symposium Lessons learned crisisbeheersing 2008