

## Curriculum Vitae

### Persoonlijke gegevens

Naam ir. W.F. (Walter Frank) Westgeest  
 Geboortedatum 13 mei 1959  
 Functie Consultant, NMI mediator en directeur eigenaar



### Opleiding

1977 - 1990 Technische Universiteit Delft, faculteit  
 der Technische Fysica, vakgroep Warmtetransport  
 2005 TWL Commissioning van duurzame energie installaties  
 2010 NMI Mediator

### Werkervaring

2010 - heden Bouwkans, Wassenaar (consultant, NMI mediator en directeur eigenaar)  
 2004 - 2010 Bouw Commissioning Nederland B.V., Delft (consultant, directeur eigenaar)  
 1991 - 2010 ZRi adviseurs ingenieurs B.V., Den Haag (raadgevend ingenieur, directeur eigenaar)  
 1990 - 1991 Geveltechnisch Bureau Köhler B.V., Nieuwerkerk a/d IJssel (adviseur gevel- en glastechniek)  
 1988 - 1989 Westgeest Groep, Architecten en Ingenieurs B.V., Wassenaar (adviseur bouwfysica)  
 1986 - 1987 TNO-TPD, Delft (onderzoeker bouwfysica)  
 1978 - 1986 Westgeest Groep, Architecten & Ingenieurs bv, Wassenaar (bouwfysicus)

### Projecten

Amphia Ziekenhuis Breda: onderzoek naar de kwaliteit van de bestaande gebouwen en installaties op drie locaties (in totaal circa 140.000 m<sup>2</sup>) ten aanzien van de technische installaties, (brand)veiligheid, bouwfysica en gevels met het oog op het samenvoegen van de locaties. Risicoanalyse met als doel het prioriteren van maatregelen.

Martini Ziekenhuis te Groningen: formuleren van een Programma van Eisen voor een ziekenhuisapotheek volgens de GMP eisen, toetsen van het ontwerp op basis van de eisen.

Universiteit Utrecht: onderzoek naar de uitgangspunten en het formuleren van een integraal technisch programma van eisen voor een kantoorgebouw met laboratorium en magazijnen van 11.500 m<sup>2</sup> voor de faculteiten Geowetenschappen, Biologie en Deltares.

Rechtbank Alkmaar: adviseur bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid bij de herindeling en uitbreiding van de Rechtbank.

Nieuwbouw Zorgcentrum met appartementen te Scherpenisse: formuleren van prestatie eisen, adviseur bouwfysica, brandveiligheid en installatieconcepten.

RBDM architecten / Gemeente Tholen: formuleren van prestatie eisen, adviseur bouwfysica, brandveiligheid en installatieconcepten voor de nieuwbouw van een gecombineerde brede school met bibliotheek, kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang; een cultureel en gemeenschapscentrum.

Fortis Vastgoed Ontwikkeling / Centacon, 'De Klok' in Den Haag: advisering bouwfysica en brandveiligheid voor de nieuwbouw van ruim 60 appartementen en commerciële ruimten.

Zorgcentrum Ommedijk te Leiderdorp: formuleren van programma van eisen, bouwfysische, akoestische en brandveiligheidsplantoetsing.

Zorgcentrum Nieuwe Sloot te Alphen aan de Rijn: formuleren van programma van eisen, bouwfysische, akoestische en brandveiligheidsplantoetsing.

Meander Medisch Centrum, Amersfoort: adviseur toegevoegd aan de projectdirecteur met als taak het ontwerp van de technische disciplines bouwfysica, brandveiligheid en installaties te beoordelen en bewaken.

Gemeente Den Haag: nieuwbouw van 20.000 m<sup>2</sup> gemeentekantoor aan de Leyweg alsmede 7.000 m<sup>2</sup> appartementen en 5.000 m<sup>2</sup> parkeren: programma van eisen, integraal bouwfysisch, akoestisch en brandveiligheidsadvies bij ontwerp, aanbesteding en uitvoering.

Isala Klinieken, Zwolle; onderzoek bestaande gebouwen, programma's van eisen, bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid voor de nieuwbouw van 90.000 m<sup>2</sup> ziekenhuis ontworpen door Aan de Amstel architecten en Albert en Van Huut B.V.

(Ver)nieuwbouw van 65.000 m<sup>2</sup> gebouwen van de klinische sector faculteit diergeneeskunde Universiteit Utrecht: managementondersteuning, bouwfysisch-, akoestisch en bouwtechnisch onderzoek en ontwerp; integrale brandveiligheidsadvies, technische programma's van eisen voor laboratoria, onderwijsgebouwen, kantoren en dierversuimen. Technisch onderzoek gevelconstructies.

Nederlands Kanker Instituut / Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis, Amsterdam; bouwfysische, akoestische en geveltechnische advisering voor nieuwbouw en renovatie, opstellen van programma's van eisen, begeleiding OR.

Universiteit Utrecht: onderzoek naar de uitgangspunten en het formuleren van een integraal technisch programma van eisen voor een geïntegreerd laboratorium voor milieuanalyse bestemd voor TNO, RIVM en de Universiteit Utrecht.

Ministerie van Financiën: second opinion over de prestatie eisen in het tender document voor de renovatie van het ministerie (Ontwerp, Realisatie, Onderhoud, Beheer en Financiering).

Renovatie Rijksmonument Boreelkazerne, Deventer, bouwfysisch onderzoek, ontwikkelen van bouwfysische en installatieconcepten, in opdracht van DC vastgoedontwikkeling.

Vrije Universiteit Amsterdam; onderzoek naar de bouwfysische en bouwtechnische staat van de gevel van het Wis- en Natuurkundegebouw en advisering aangaande de renovatie.

Bouwfysisch en bouwtechnisch onderzoek van luxueuze villa te Brasschaat België.

Projectleider Taskforce spoedimplementatie sprinklerinstallatie voor (Ver)nieuwbouw van 65.000 m<sup>2</sup> gebouwen van de faculteit diergeneeskunde Universiteit Utrecht.

Stadsdeelkantoor Leidschendam-Ypenburg; Opstellen van bouwfysisch en akoestisch programma van eisen.

Museon, Den Haag; systematisch risico onderzoek naar mogelijkheden tot lekkage, ter voorkoming van vochtschade aan de depotstukken in het museum, begeleiding van uitvoering, oplevering.

Penthouse Hogenhoucklaan Den Haag, onderzoek naar diverse bouwfysische problemen, formuleren van oplossingen, begeleiding van juridische procedures.

Haagse Hoge Huis, Laakhaven, Den Haag: bouwfysische en akoestische advisering, integrale brandveiligheidsadviesing en begeleiding van de vergunningaanvraag voor circa 80.000 m<sup>2</sup> nieuwbouw kantoren en woningen. Het betreft 7 afzonderlijke kantoor- en woongebouwen in een glazen omhulsel van 150 x 50 x 28 m, advisering en ontwerp glazen dak- en gevelconstructies alsmede advisering en selectie beglazingen.

De Markgraaf, Kalmthout België: opleveringsbegeleiding van een zeer omvangrijk nieuwbouw kasteel en diverse bijgebouwen, analyse van schades, formuleren van herstelwijzen. Uitvoeringscontrole en oplevering.

Universiteit Utrecht: maken van standaard technische en functionele programma's van eisen voor de Dienst Huisvesting (onderwijsruimten, kantoren, laboratoria, proefdierruimten, algemene ruimten).

Stadhuis Gemeente Den Haag; technische advisering met betrekking tot diverse schadegevallen in het kader van juridische procedures (luchtlekkage, gevelonderhoudinstallatie, corrosie, gevels, natuursteenvloer).

Paleis Huis ten Bosch, Den Haag: diverse advisering bouwfysische en akoestische vraagstukken in het paleis.

Wettelijke Eisen en Rgd-richtlijnen Bouwfysica: toetsing en aanpassing van dit document met het oog op actuele stand der techniek en regelgeving.

Akoestisch ontwerp multifunctionele zaal in gashouder Westergasfabriek Amsterdam. Bouwfysische en akoestische advisering voor de renovatie van diverse gebouwen

Hillen & Roosen, geveltechnisch ontwerp Citybuilding Rotterdam, begeleiding uitvoering en nazorg.

### **Oudere projecten**

HBG Vastgoed, analyse vertragingsoorzaken in verband met arbitrage Provinciehuis Zuid-Holland.

Rabofacet, schrijven van integraal programma van eisen.

Dura Bouw Amsterdam, onderzoek naar schade aan marmer gevelbeplating.

Schiphol Real Estate: het formuleren van een standaard integraal programma van eisen voor kantoorgebouwen.

Rijkswaterstaat verkeerscentrale Oudenrijn: het opstellen van een integraal programma van eisen voor de nieuwbouw.

Paleis Huis ten Bosch, Den Haag: Renovatie Oranjezaal. Inventarisatie van de bouwfysische staat; formulering bouwfysisch en installatietechnisch programma van eisen en ontwerp ten behoeve van renovatie.

Nieuwbouw kantorencomplex Maanplein, Den Haag: bouwfysische, bouwakoestische en installatietechnische begeleiding en beoordeling van ontwerp en uitvoering.

Katreinetoren, Utrecht: formulering van bouwakoestisch programma van eisen; bouwfysische beoordeling en bouwakoestisch ontwerp ten behoeve van renovatie.

Woningcomplex J.W. Frisohof te Den Haag: bouwfysische onderzoeken en advies.

Woningcomplexen te Den Haag: advies en begeleiding gevelrenovatie; na-isolatie.

Hotel van de Toekomst: bouwfysisch advies.

Vijf politiebureaus en twee brandweerkazernes, Zeeland: formulering van algemeen en bouwfysisch programma van eisen; bouwfysisch en installatietechnisch ontwerp.

Nieuwbouw kantoorgebouw 'De Artillerie', Den Haag: bouwfysische, geveltechnische en installatietechnische begeleiding en beoordeling van ontwerp en uitvoering.

Duinwaterbedrijf Zuid-Holland, Hydrobiologisch laboratorium, Den Haag: formulering van bouwfysisch programma van eisen; bouwfysisch en installatietechnisch ontwerp.

Gebouwen bij de Erasmusbrug, Rotterdam: formulering van bouwfysisch programma van eisen; bouwfysisch ontwerp.

Hoofdkantoor ABN-AMRO, Amsterdam: technische beoordeling van gevelsystemen ten behoeve van de inkoop door de aannemerscombinatie.

Politiebureau Nijmegen: begeleiden van Heijmans Bouw bij het formuleren van een aanbieding op basis van een prestatiecontract. De inbreng betreft de wijze van werken met prestatiecontracten alsmede de bouwfysische discipline.

Appartementencomplex Den Haag: akoestisch en ventilatie advies en uitvoeringsbegeleiding.

Koninklijke/Shell-laboratorium Amsterdam: diverse adviezen inzake gebreken aan een aantal gebouwen.