

# Pilot Nieuwbouw Innovatieregeling NAM

## Wie = wie: Technische Werkgroep



**Prof. Dr. Ir. W.A. (Wim) Poelman**

Gasthoogleraar bij de leerstoel “Design for Sustainability”, Faculteit Industrieel Ontwerpen te Delft, Daarnaast voorzitter van de Stichting MaterialDesign en van het Platform Bouwmaterialen en Innovatie.

Mijn proefschrift had als titel “Technology Diffusion in Product Design”. De doorstroming van kennis via het ontwerpen is van belang voor mens, samenleving en natuur. Een nieuwbouw innovatieregeling zal de doorstroming van kennis over materialen, materiaalsystemen en constructies zeker bevorderen. Gebruikmaking van fundamentele kennis ten behoeve van de ontwikkeling van toegepaste kennis is hierbij van wezenlijk belang.

**Ing. H.J. (Harm) Hoorn RC**

Functie: raadgevend ingenieur, lid MT

Ik ben structural engineer en project manager. Ik ontwerp en bereken de hoofdconstructies van gebouwen. Verder leid ik de projecten van het allereerste begin tot en met de oplevering voor wat betreft het constructieve deel. Ik ben zeer geïnteresseerd in de dynamica van gebouwen en alles wat daarmee samenhangt. Ook de aardbevingen in Groningen en de gevolgen hiervan voor bestaande en nieuwe bouwwerken hebben hier direct mee te maken.



**Ing. Tjeerd Jellema MA, Associate Architect DeZwarteHond.**

Functie: Architect

De aardbevingen ten gevolge van de Gaswinning hebben grote impact op de gebouwde omgeving. Momenteel worden tal van technische oplossingen ontwikkeld die mogelijk interessant zijn om een veiliger woonomgeving te creëren. Ik vindt het als architect interessant om de oplossingen niet alleen vanuit een technisch of economisch perspectief, maar ook in ruimtelijk en cultureel perspectief te beschouwen. Een goede, integrale en conceptuele oplossing laat zich lezen als 1 antwoord op meerdere vragen. En biedt daarmee een perspectief voor de gebouwde omgeving.





### **Wim van Deel**

Functie: Voorzitter van de Adviescommissie Bouwen en Wonen Zuidhorn – Westerkwartier

De reden waarom ik aan deze technische werkgroep mee wil doen is om te kunnen beoordelen welke plannen worden ingediend en hoe deze plannen in de praktijk worden uitgevoerd voor de mensen in het aardbevingsgebied. Ik wil de plannen graag beoordelen door de ogen van de consument en bekijken of de plannen niet alleen mooi maar vooral functioneel zijn om in te wonen en leven. Het belangrijkste voor mij is dat de toekomstige bewoners in een veilig en leefbaar huis komen te wonen, zonder angst voor eventuele aardbevingen.

### **Ir Jelle Pama**

Functie: Hogeschooldocent Constructief Ontwerpen bij Hanzehogeschool Groningen (Academie van Architectuur, Bouwkunde en Civiele Techniek). Daarnaast mede-oprichter van het EPI-kenniscentrum en coördinator onderwijs en onderzoek op hbo en post-hbo niveau.

Het gebruiken van nieuwe materialen en innovaties hebben mij altijd geïnspireerd. Er zijn branches waar echt aan innovaties wordt gedaan. Denk bijvoorbeeld aan de vliegtuigindustrie, waar Stork met onder andere hoge-sterkte kunststoffen een belangrijke wereldspeler is geworden. Maar ook dichterbij huis, waar bij de Energy Academy Europe (in samenwerking met het bedrijfsleven) vooruitstrevend wordt gewerkt aan nieuwe energievormen.

De bouwwereld is vaak een conservatieve wereld, waar veelal vertrouwd wordt op bewezen technieken. Op het terrein van het aardbevingsbestendig ontwerpen zijn echter volop kansen aanwezig om bestaande en nieuwe technieken op innovatieve wijze te gaan toepassen. Dit is de kans om nieuwe ideeën uit te proberen. Het is hierbij van groot belang dat de bouwers, adviseurs en 'Willy Wortels' uit Groningen zich melden. Want dat is waar het wel om gaat: voor en door de regio, zodat de lokale bedrijven hier sterker uit komen. Hier wil ik graag mijn steentje aan bijdragen.



### **BBA (Bachelor of Business Administration) Erik Giesen**

Functie: adviseur bouwphysica en projectleider voor zowel bestaande als nieuwbouw van woningen en utiliteitsgebouwen. Dit varieert van het opstellen van berekeningen voor passief bouwen, aanvraag omgevingsvergunning (EPG, ventilatie, e.d.) tot het doorrekenen en adviseren bij woning verbeterprojecten voor woningcorporaties. Daarnaast ben ik verantwoordelijk voor praktijkmetingen zoals thermografie, BlowerDoortest en diverse binnenklimaatmetingen. Ik ben als procescoördinator betrokken bij onze nieuwe afdeling Kwaliteitsborging waarbij we ons bezig houden met de 'Private Bouwplantoetsing'.

Ik ben zeer benieuwd hoe de 'Innovatieregeling nieuwbouw' diverse partijen uit de bouw zal aanzetten tot inspiratie waaruit nieuwe bouwconcepten zullen voortvloeien. Voor mij is het belangrijk dat een concept een integrale aanpak heeft waarbij kernpunten als energieprestatie, gebruikscomfort en kwaliteit gewaarborgd blijven voor de lange termijn.