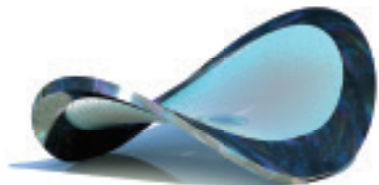


# Nationale Staalprijs

20  
18

NOMINATIE



ontwerp: Frank Biemans  
sponsors: ArcelorMittal, Kersten Europe,  
Tata Steel, Van Leeuwen Buizen

CATEGORIE C | WONINGBOUW

## Aardbevingsbestendige woningen, Loppersum

Aardbevingsbestendig ontwerpen was nog nooit zo actueel. Veel constructeurs bedienen zich hiervoor met staalconstructies, vanwege de natuurlijke ductiliteit. Zo ook hier, waar het samenstel van staalframebouw en een speciale betonfundering bevingen moeten weerstaan. Geen enkele scheur na een beving van 3,4 op de Schaal van Richter is een hele prestatie en een bewijs van dit woningbouwsysteem. De wisselwoningen voor dorpsbewoners met traditionele vormgeving zijn geen toonbeeld van staalarchitectuur, maar wel van staaltoepassing; het project biedt nieuw inzicht in de constructies van koudgevormde profielen, die op de keeper beschouwd bedrieglijk eenvoudig en slim tegelijk kunnen zijn. Het vernuftige zit slechts in de schroefafstand en de aansluiting op het beton, dat wel meer aandacht mag hebben bij een vervolgproject. Een nette prestatie.

Zoetermeer, 3 oktober 2018

Namens de jury  
ir. J. Bierman

Namens Bouwen met Staal  
ir. J.F.C. van Pelt

**OPDRACHT**  
WONINGSTICHTING WIERDEN EN  
BORGEN, GRONINGEN

**ARCHITECTUUR**  
BUREAU VOOR ARCHITECTUUR EN  
RUIMTELIJKE ORDENING MARTINI,  
GRONINGEN

**UITVOERING**  
BOUWMAATSCHAPPIJ VUURBOOM,  
VALTHERMOND

**CONSTRUCTIEF ONTWERP**  
INGENIEURSBURO ECONSTRUCT  
(HOOFDCONSTRUCTEUR)/  
KNÜWER BOUWADVIES (CASCO),  
LEEWARDEN/HAALEM

**STAALCONSTRUCTIE**  
FENB2 STAALFRAMEBOUW,  
SCHAGEN

**bouwen met**  
**staal**

VEELZIJDIG • FLEXIBEL • DUURZAAM  
[www.bouwenmetstaal.nl](http://www.bouwenmetstaal.nl)

FOTO: JACOMIEN BOONSTRA