



# Verkeersregelinstallatie Nijmegen

Een kunstwerk van formaat

**Project:** Staalconstructie

**In opdracht van:** Combinatie BAM Wegen bv / BAM Civiel bv

**Design:** ipv Delft



**JAN KUIPERS**  
NUNSPEET

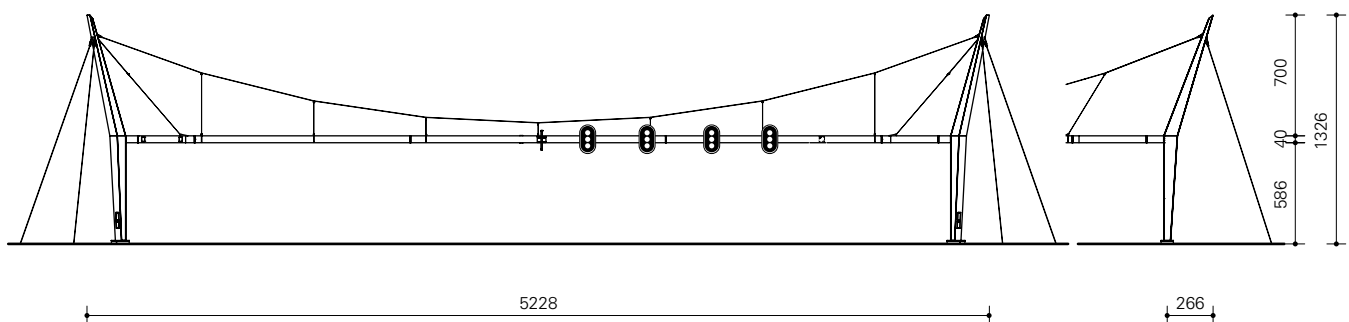
# Specificaties

## Projectomschrijving Verkeersregelininstallatie Nijmegen

Het kruispunt Poort Neerbosch is een belangrijke entree van Nijmegen. Jan Kuipers Nunspeet plaatste hier een technisch hoogstaande staalconstructie als onderdeel van de verkeersregelininstallatie. Het frame met verkeerslichten is met spankabels bevestigd aan de vier stalen pylonen. De pylonen zijn scharnierend uitgevoerd en worden in positie gehouden door tuikabels, die in de grond zijn verankerd. Hierdoor is met deze slanke constructie een indrukwekkende vrije overspanning gerealiseerd. Het ontwerp is van ipv Delft.

## Technische informatie

- Afmetingen circa 52 x 52 x 13 m (l x b x h).
- Staalconstructie van 37 ton.
- Vrije overspanning van 50 m.
- Ruim 500 m spankabels.
- Pylonen opgebouwd uit plaatstaal.
- Frames van losse elementen gekoppeld d.m.v. blinde boutverbindingen.
- Staal thermisch verzinkt, NEN-EN-ISO 1461 en voorzien van een drielaags natlaksysteem.
- Constructie voldoet aan NEN-EN 1090-1 EXC2.



## Jan Kuipers Nunspeet

Industrieweg 20 | 8071 CT Nunspeet | Postbus 5 | 8070 AA Nunspeet  
Telefoon: 0341 - 252 944 | Fax: 0341 - 252 856 | [www.jankuipers-nunspeet.nl](http://www.jankuipers-nunspeet.nl)

Jan Kuipers Nunspeet is aangesloten bij:

vereniging  
**straatmeubilair**  
Vereniging straatmeubilair