Wegenstructuur Eindhoven Noordwest KW03 Oirschotsedijk heijmans EINDHOVEN







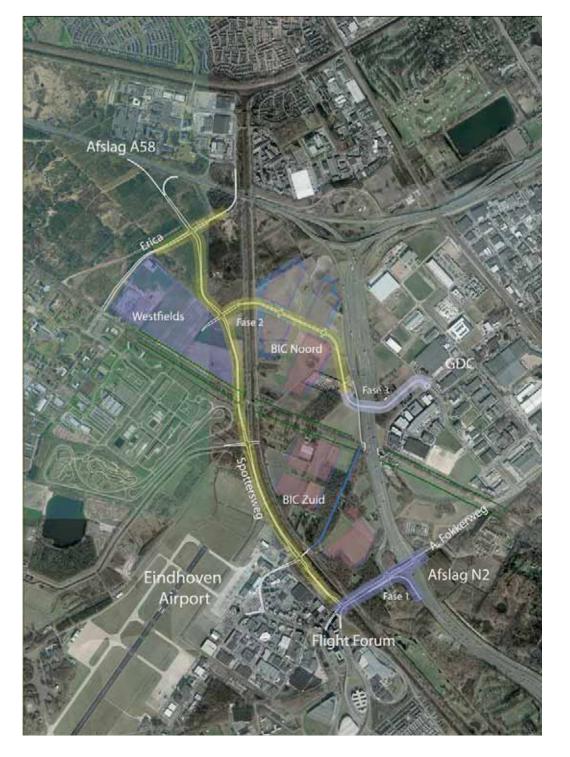
Het project en de visie

- Inpassingsvisie voor het hele gebied
- 2 blikvangers KW2 en KW3
- KW3 zit op de knoop









Vraagstelling

- Landschap is leidend. zo groen en ruimtelijk mogelijke inpassing
- Constructie zo slank mogelijk
- Rank en ingetogen vormgegeven constructie
- Materialen toepassen die zo min mogelijk onderhoud behoeven
- Onderhoudsarm, eenvoudig te repareren bij schade
- Eén ongedeeld brugdek
- Voegovergang met lange levensduur en niet onderhoudsgevoelig
- Versterken architectuur dmv verlichting is bij dit project een harde eis
- Brugdek en kolommen beton, hekwerk RVS









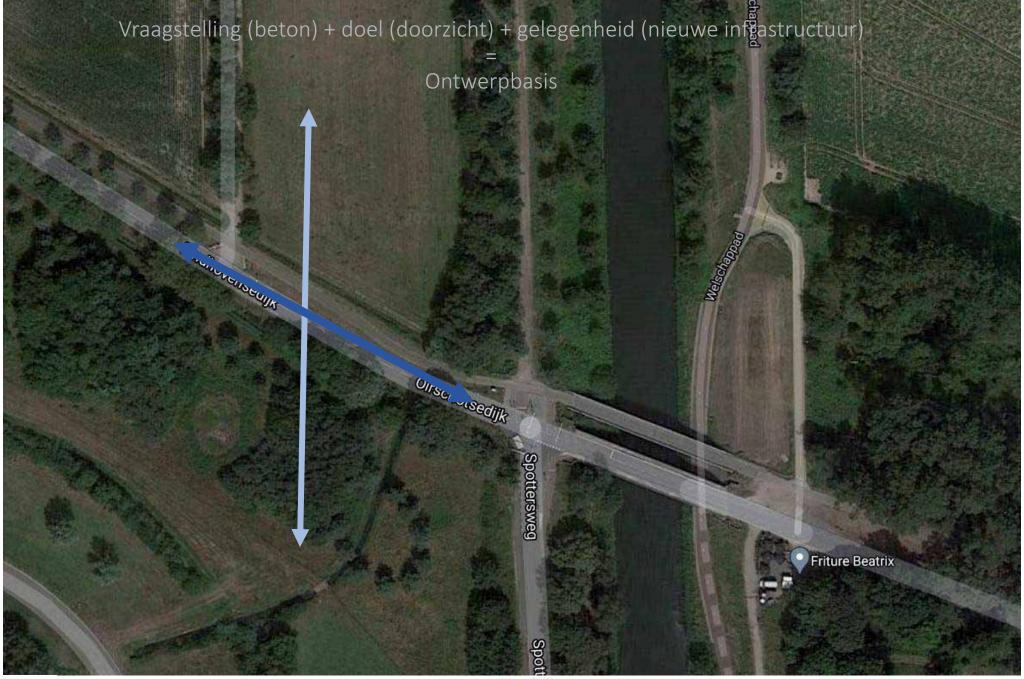
Vormgeving en constructief ontwerp



















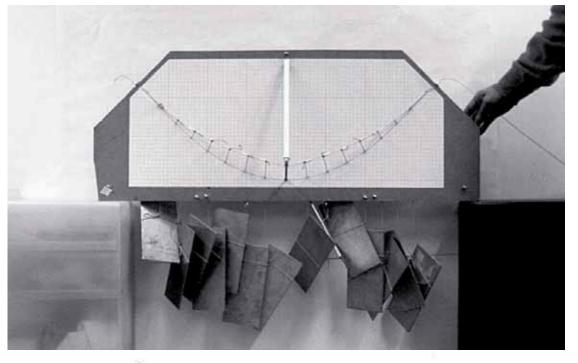


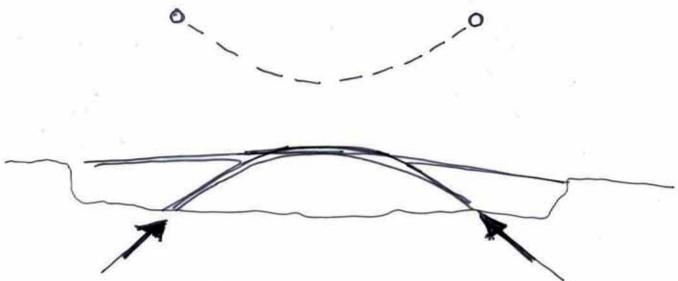










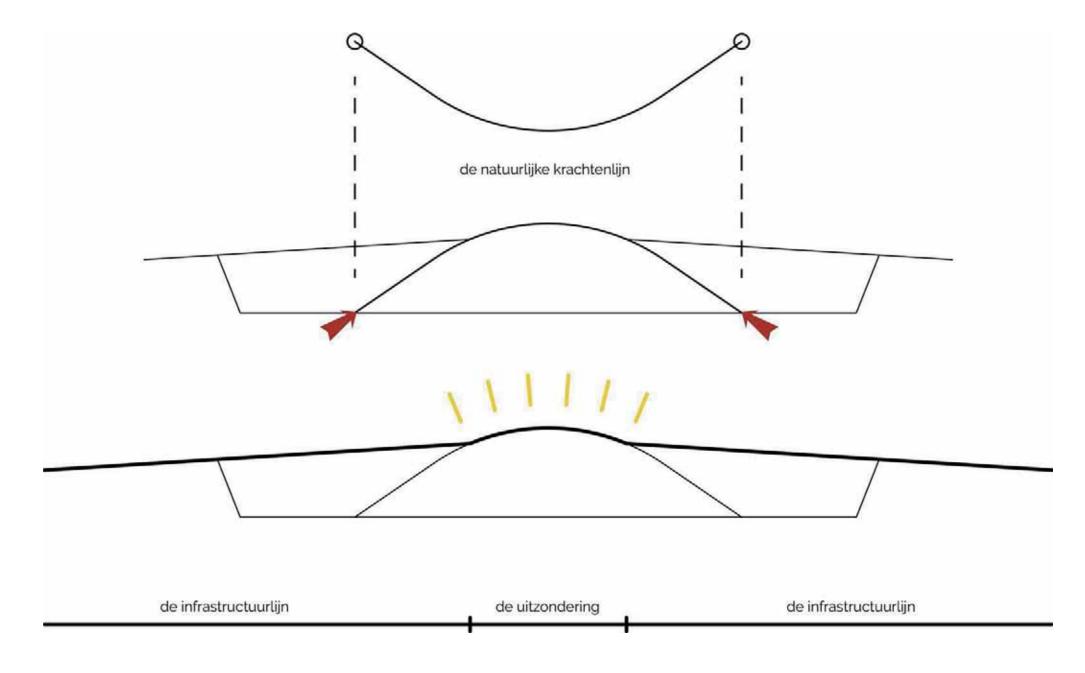










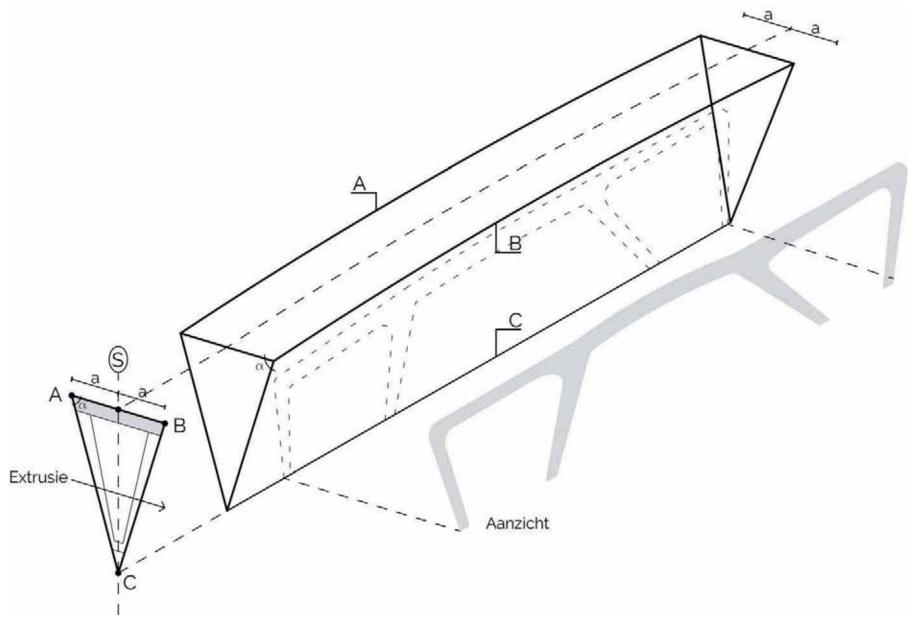








































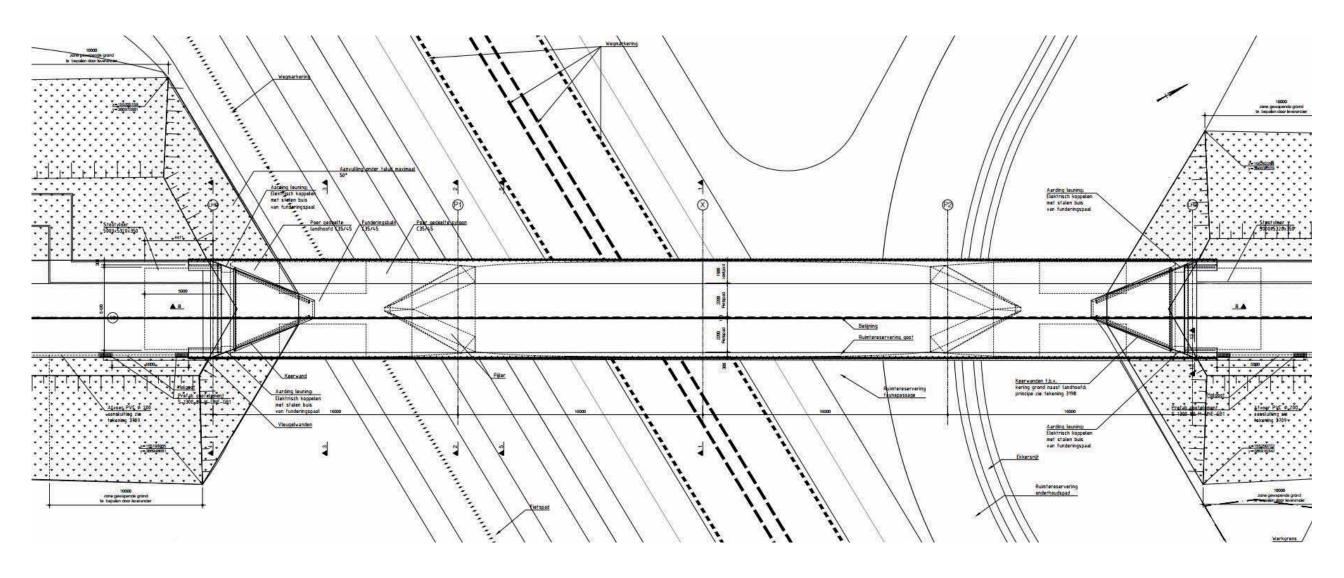
Vraag via mentimeter

Wat is de grootste uitdaging geweest in het ontwerpproces van het kunstwerk:

- 1. dynamica
- 2. de interactie tussen gedrag van de grond en de krachtwerking in de bovenbouw
- 3. Constructieve sterkte van het dek
- 4. vormgeving versus constructieve detaillering
- 5. Proces van externe toetsing





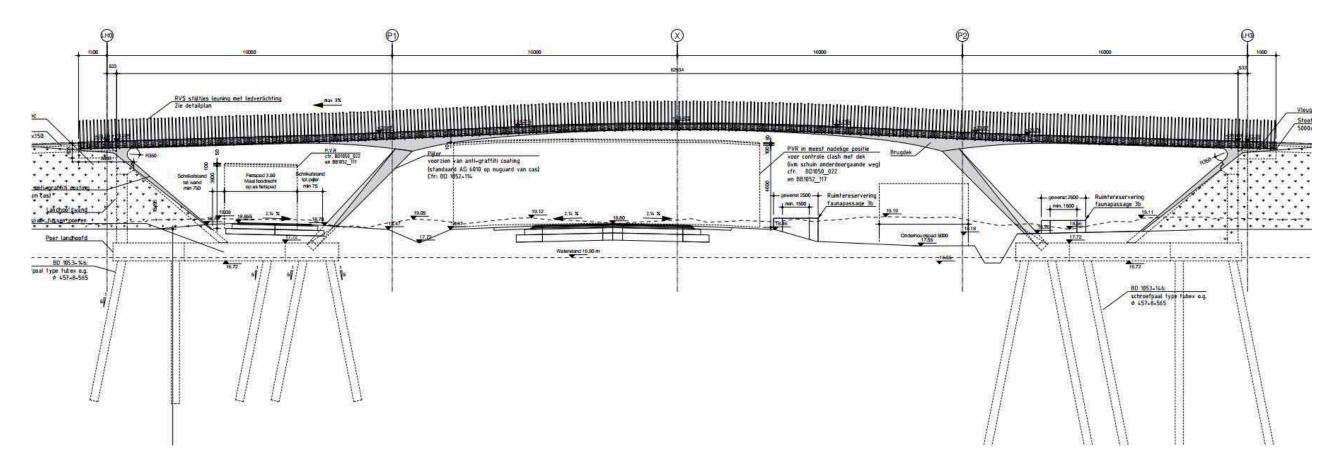










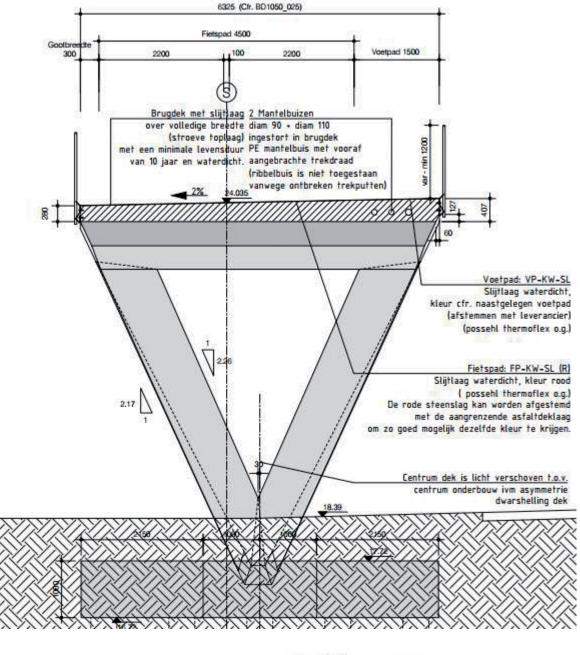








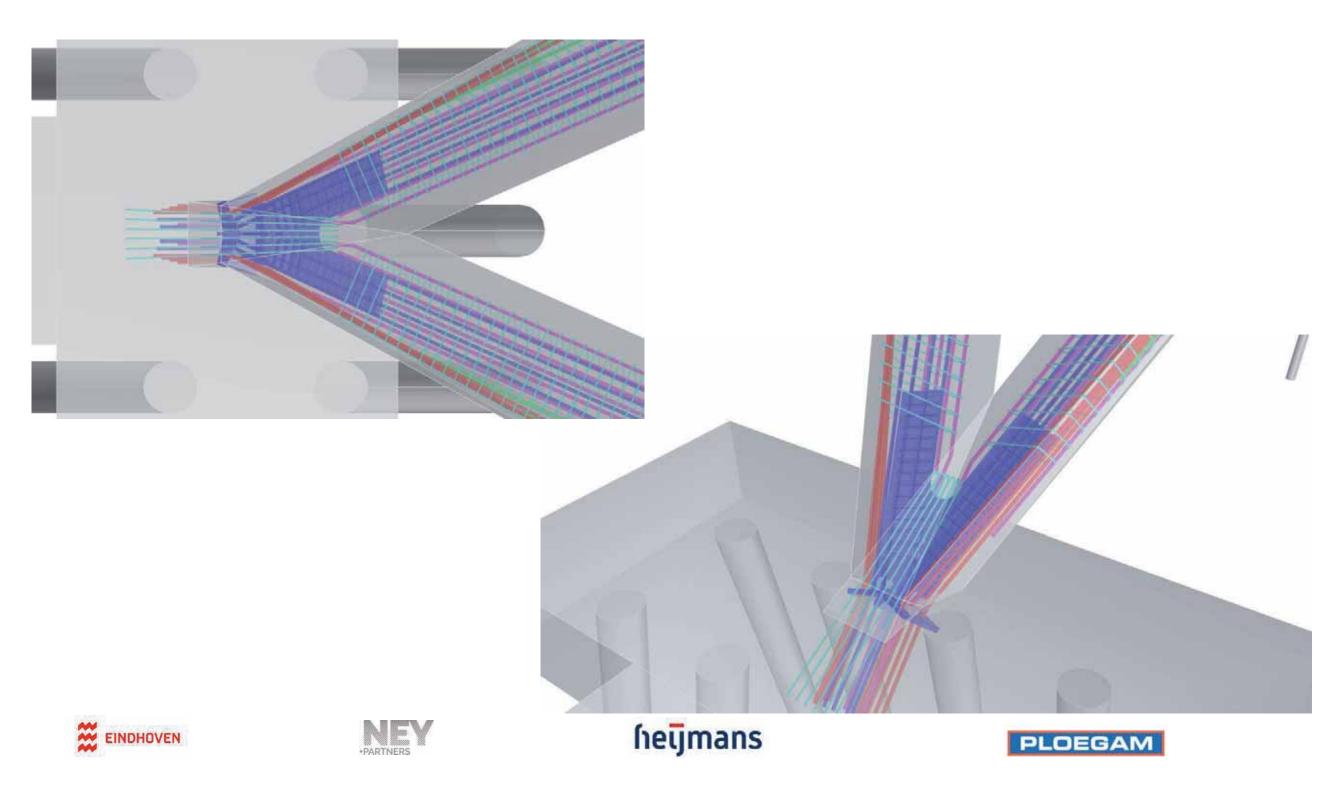


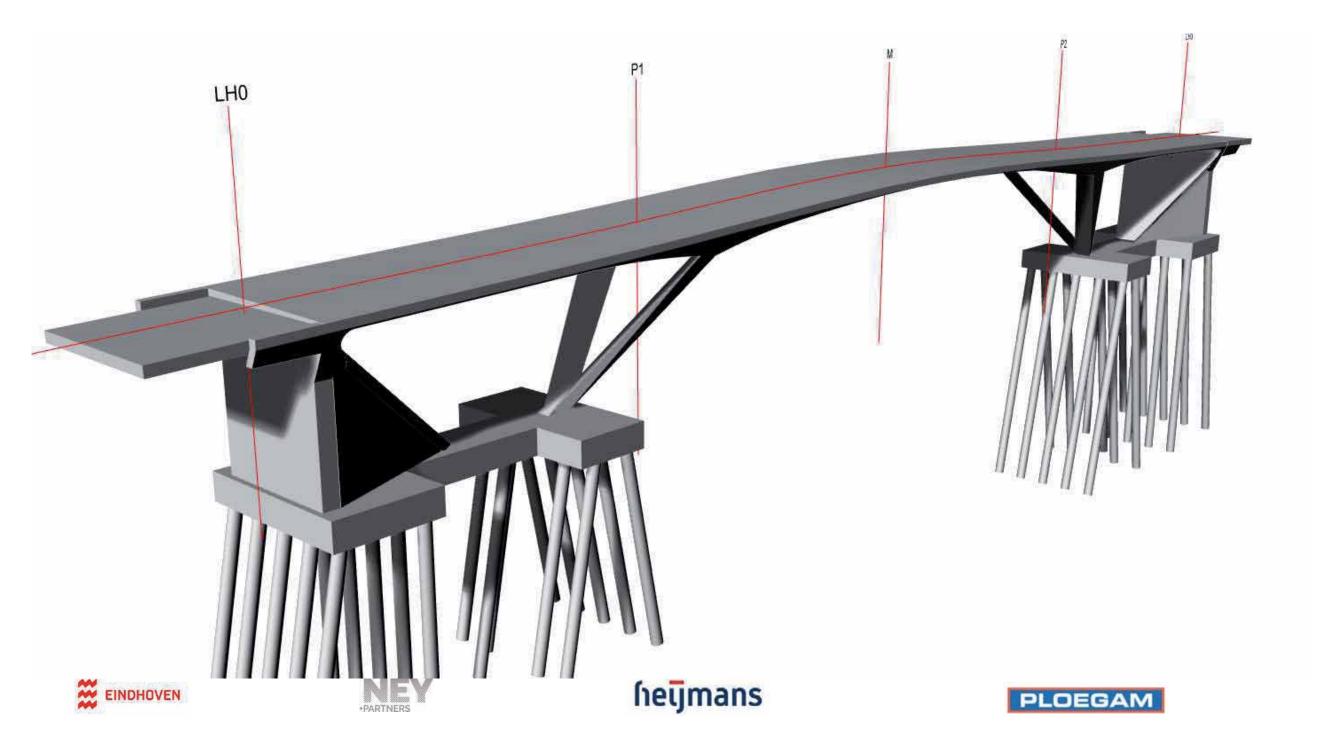


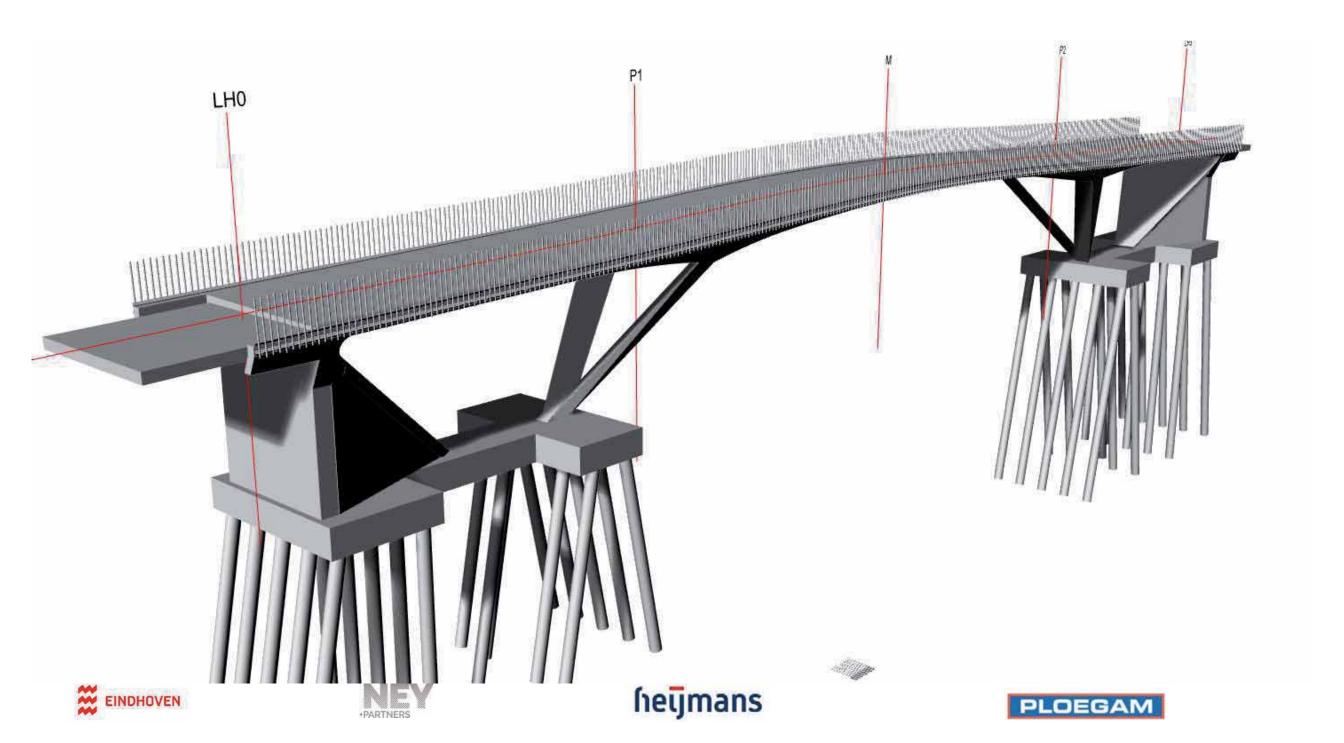


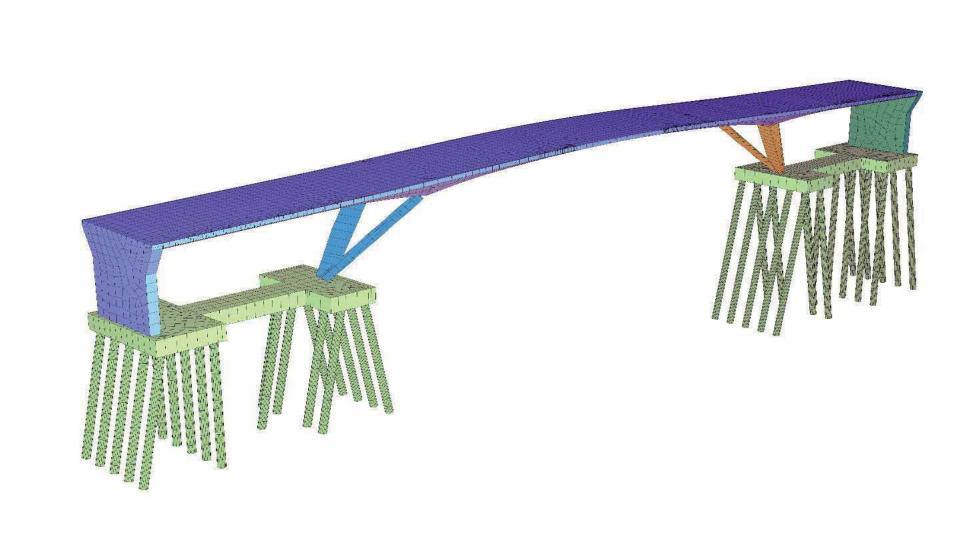










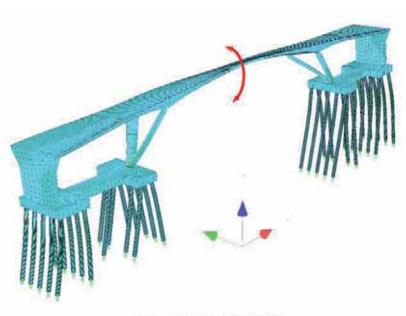




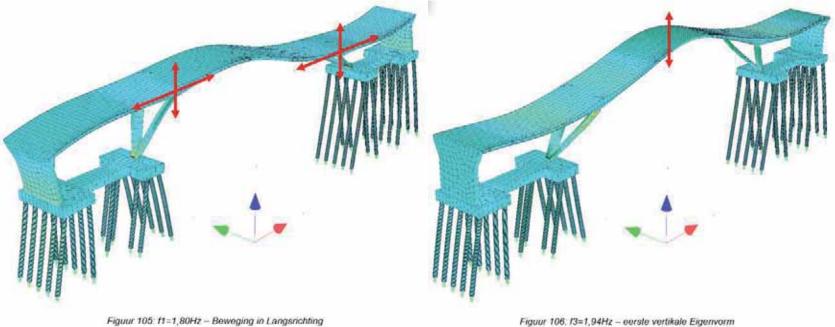




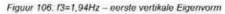










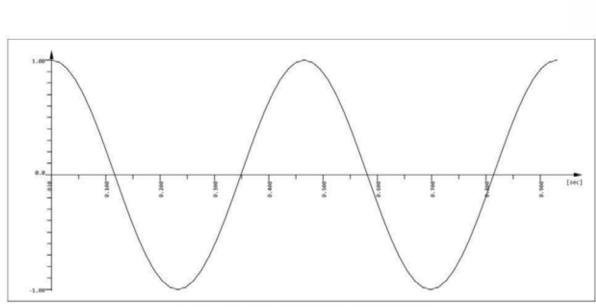












Figuur 112 : Belasting model voor de jogger f=2.15Hz.

