

# Valkenburg aan de Geul

Herstel Brug en kademuren - Emmalaan



R.M. van Meerkerk en B. Janssen

*Foto zomer 2008*

Oktober 2023

## Programma

- Introductie
- Juli 2021
- Aug – Dec 2021
- Huidige situatie
- Jan 2022 – Sept 2023
- Inrichting Emmalaan
- Brug / Kademuren
- Planning / Proces
- Vragen



foto: 30 mei 2007



foto: 9 februari 2009

# Situatie juli 2021



Bron: AD



Bron: AD





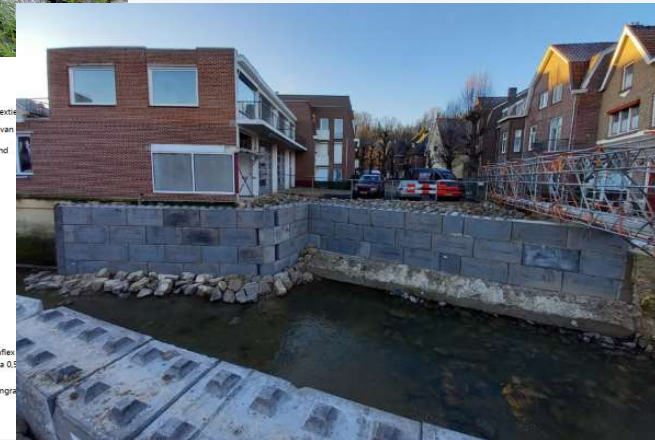
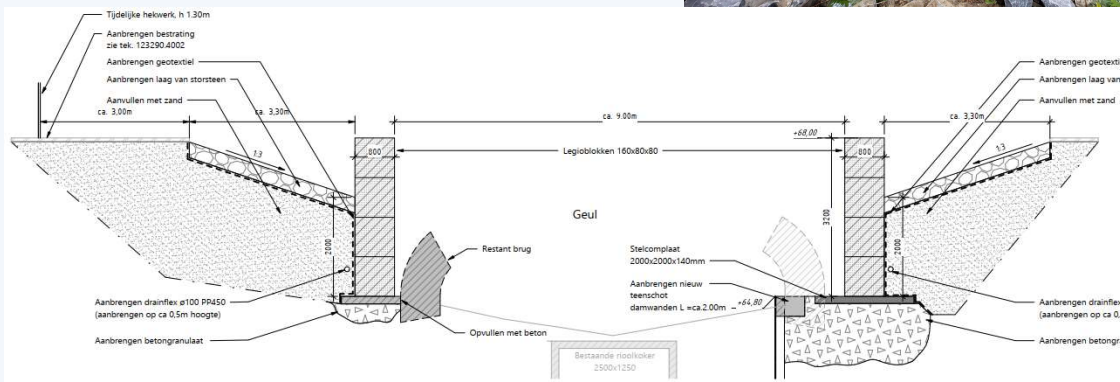
## Eerste tijdelijke herstel augustus 2021 – december 2021



# Huidige tijdelijke situatie

Tijdelijk

- Loopbrug
- Stortsteen
- Legioblocken



## Januari 2022 – September 2023

### Contractvorm Adviesbureau

- Plan van Aanpak
- Offerte
- Opdracht

### Initiatief

- Programma van Eisen
- Schetsontwerp

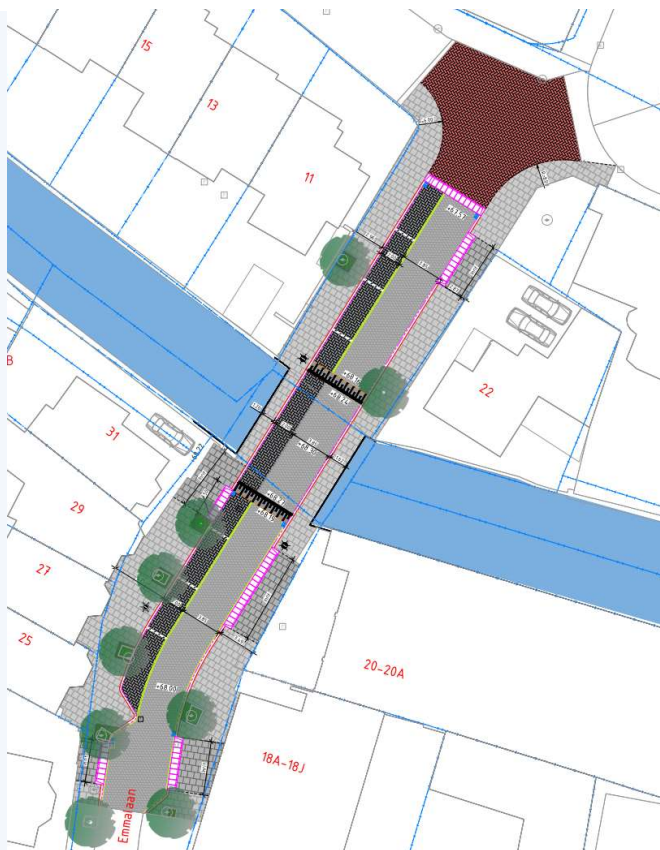
### Onderzoek

- Milieukundig onderzoek
- Geotechnisch onderzoek
- Flora en Fauna onderzoek
- Inventarisatie vergunningen

### Ontwerp

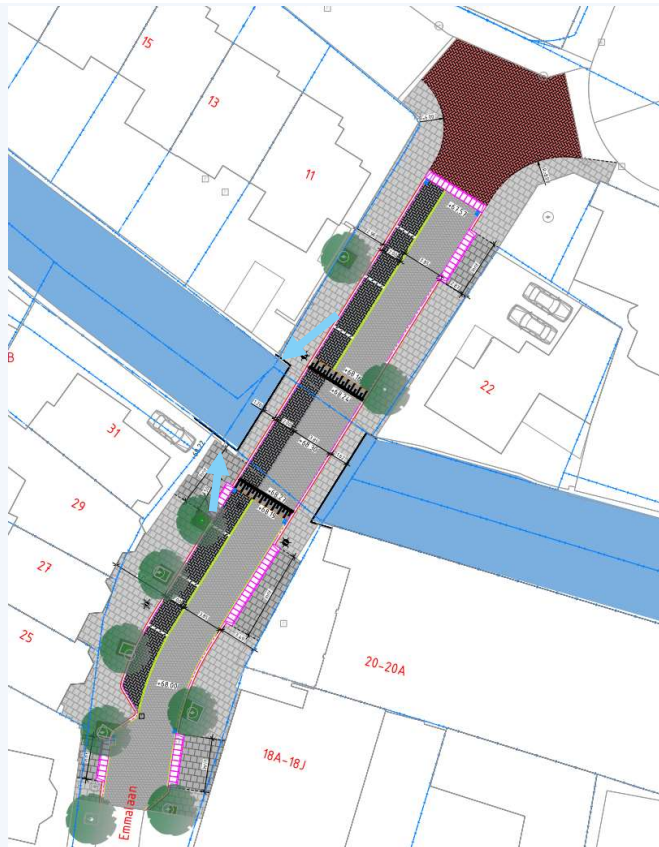
- Inrichting Emmalaan
- Constructief ontwerp brug - kademuren
- Ontwerp fundering brug - kademuren
- Tekeningen ontwerp brug - kademuren





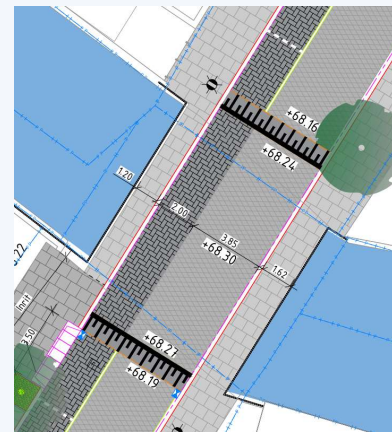
## Inrichting Emmalaan

- Breedte brug ca. 8,70m (was ca. 11,40m)
- Rijbaan op brug asfalt
- Eénrichtingsverkeer
- Parkeren op de brug
- Parkeervakken zwarte betonstraatstenen
- Voetpad standaard betontegels 30x30



## Inrichting Emmalaan

- Water vanuit de Emmalaan kan via de zijkanten langs de brug in de Geul stromen

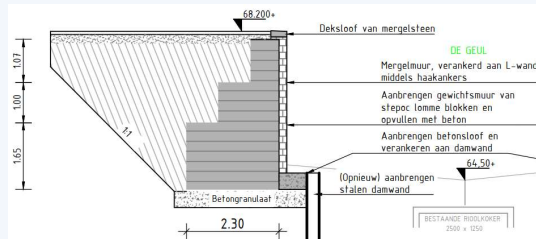


Drempel brug!

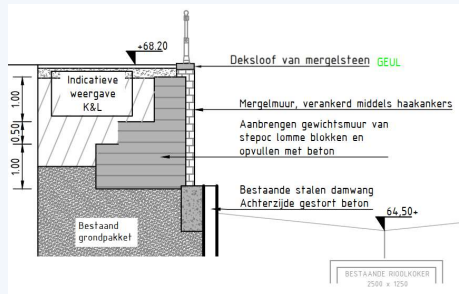


## Renovatie Brug / Kademuren

Nr 20 Kademuur vervangen

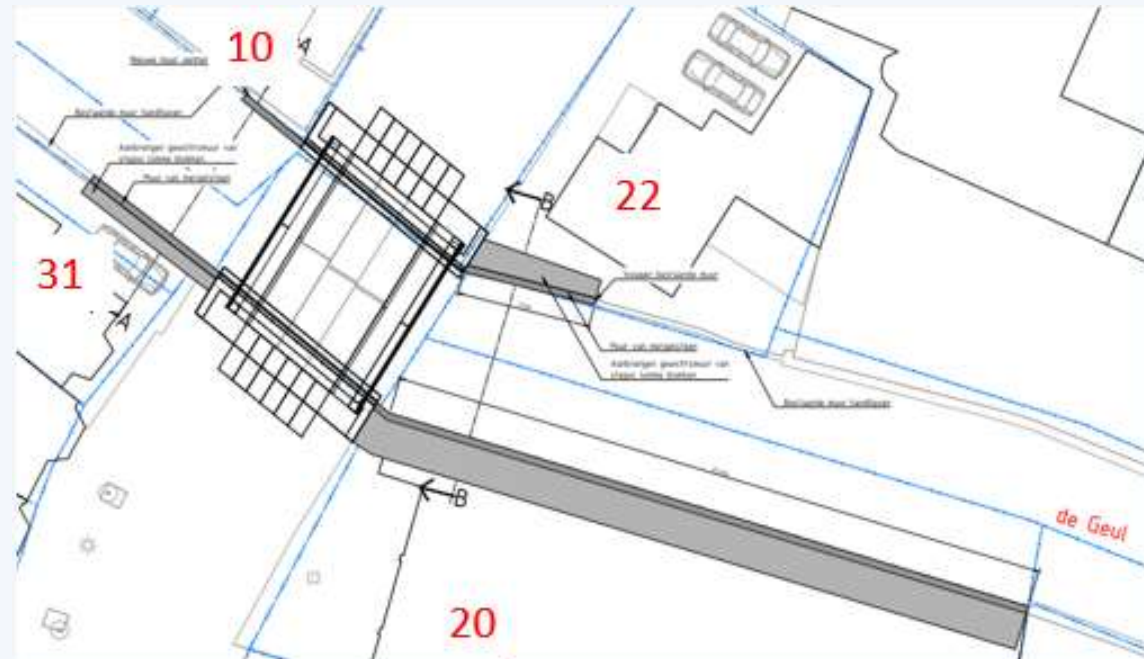


Nr 31 Kademuur vervangen



Nr 22 Inboetwerk/Herstel

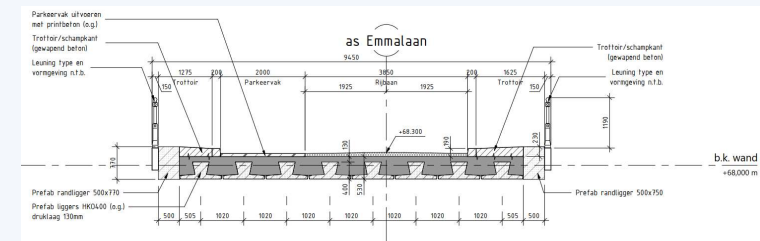
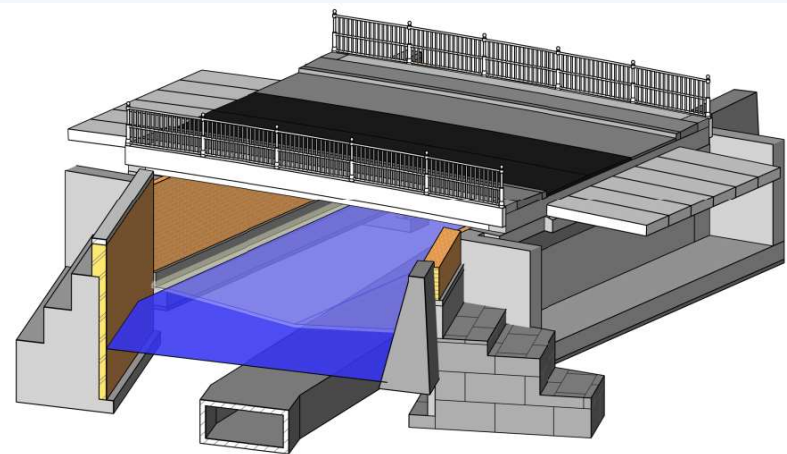
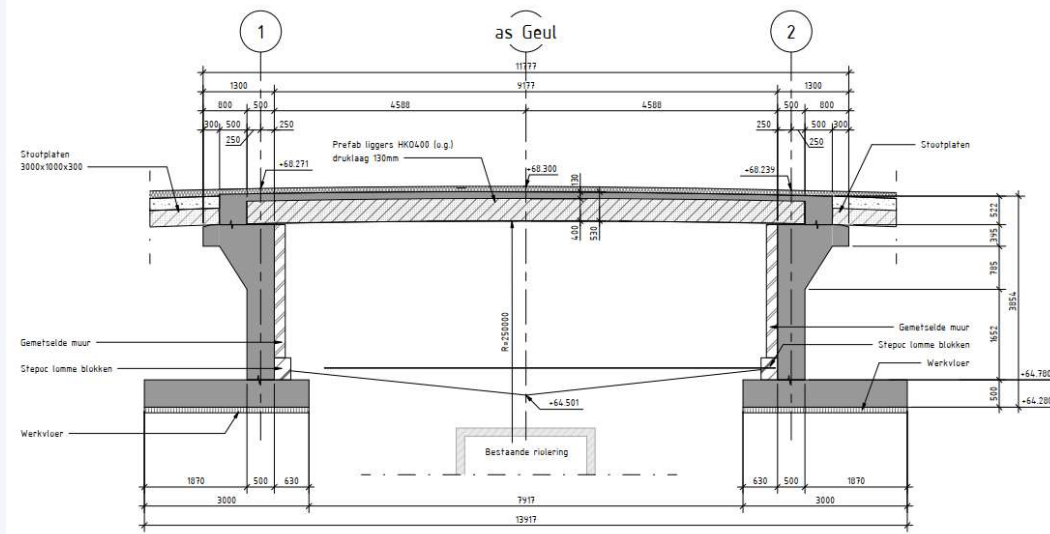
Nr 10 Herstel aansluiting op nieuwe brug



## Renovatie Kademuren



# Technisch ontwerp nieuwe brug





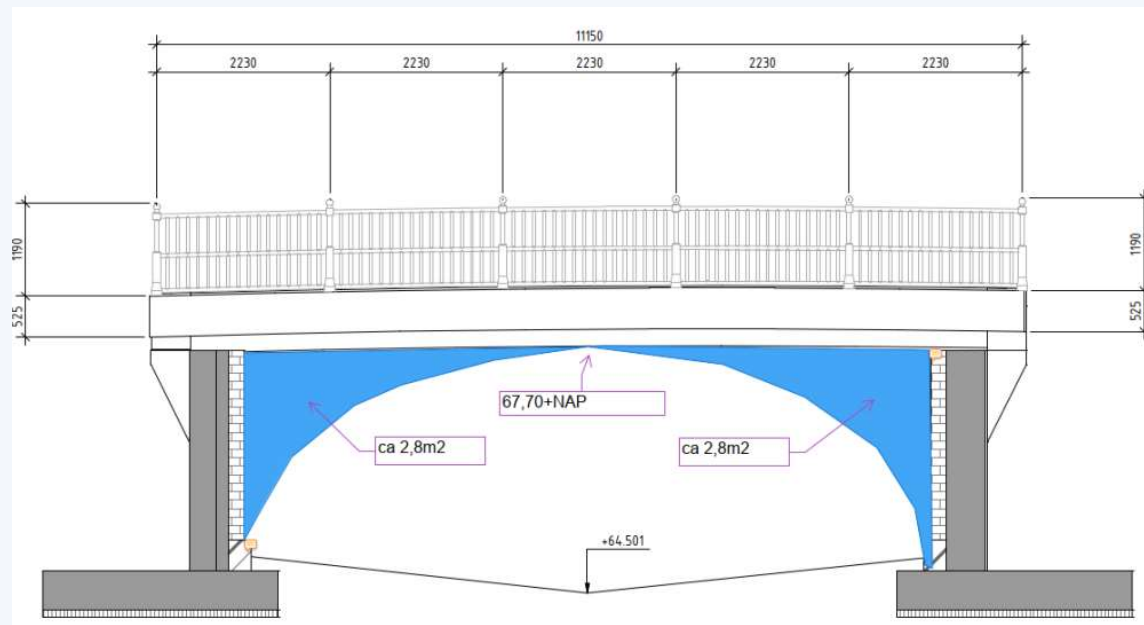
## Vergelijk doorstroming nieuwe en oude brug

Oud - 17,9 m<sup>2</sup>

Nieuw - 23,5 m<sup>2</sup>

Verschil - 5,6 m<sup>2</sup>

Ca. +30%



## Vergunningen:

- Bouwvergunning;
- Ontheffing soortenbescherming (Flora & Fauna);
- Gebiedsvergunning;
- Watervergunning.

## Planning:

- Voorbereiding van Voorlopig ontwerp naar uitvoeringsontwerp (4 maanden)
- Aanvragen vergunningen (6 maanden)
- Aanbestedingsprocedure (4 maanden)
- Realisatie start 2e helft 2024
- Gereed begin 2025

(onder voorbehoud van vergunningen en weersomstandigheden)



