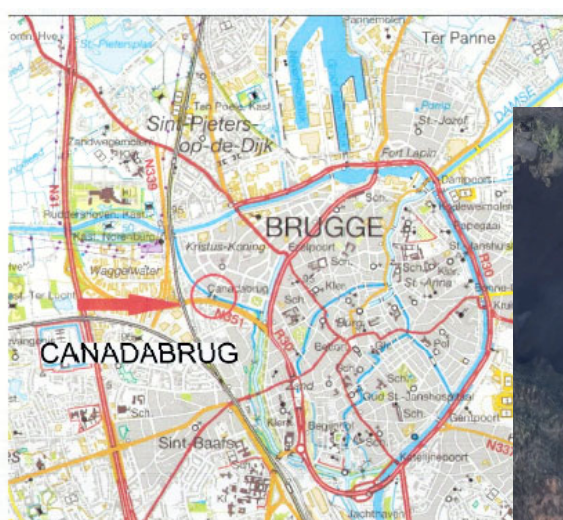
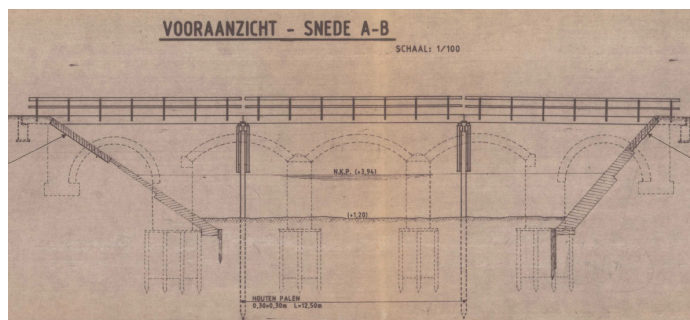




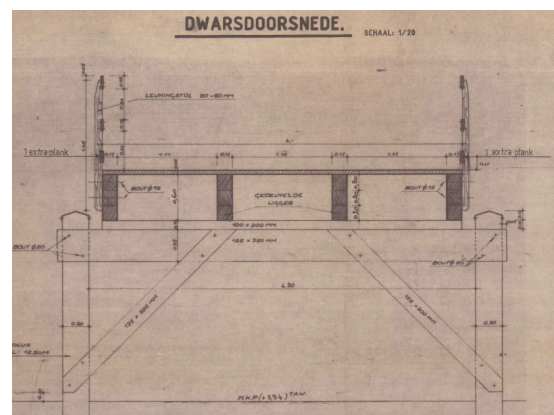
Situatieschets



Houten fietsbruggen (1993)



Vlaanderen
is mobiliteit & openbare werken



3

Toestand (09/2016)

(afwaartse brug)

Vaststellingen: 24.2 - Paal uit basalocushout op verschillende plaatsen rot.



Vaststellingen: 44.2 - Roest aan verbindingssplaten, bevestigingsbouten en -moeren langsliggers.



Vaststellingen: 43.1 - Dwarsdrager: rot aan uiteinde t.h.v. paal en gebroken.



Vlaanderen
is mobiliteit & openbare werken

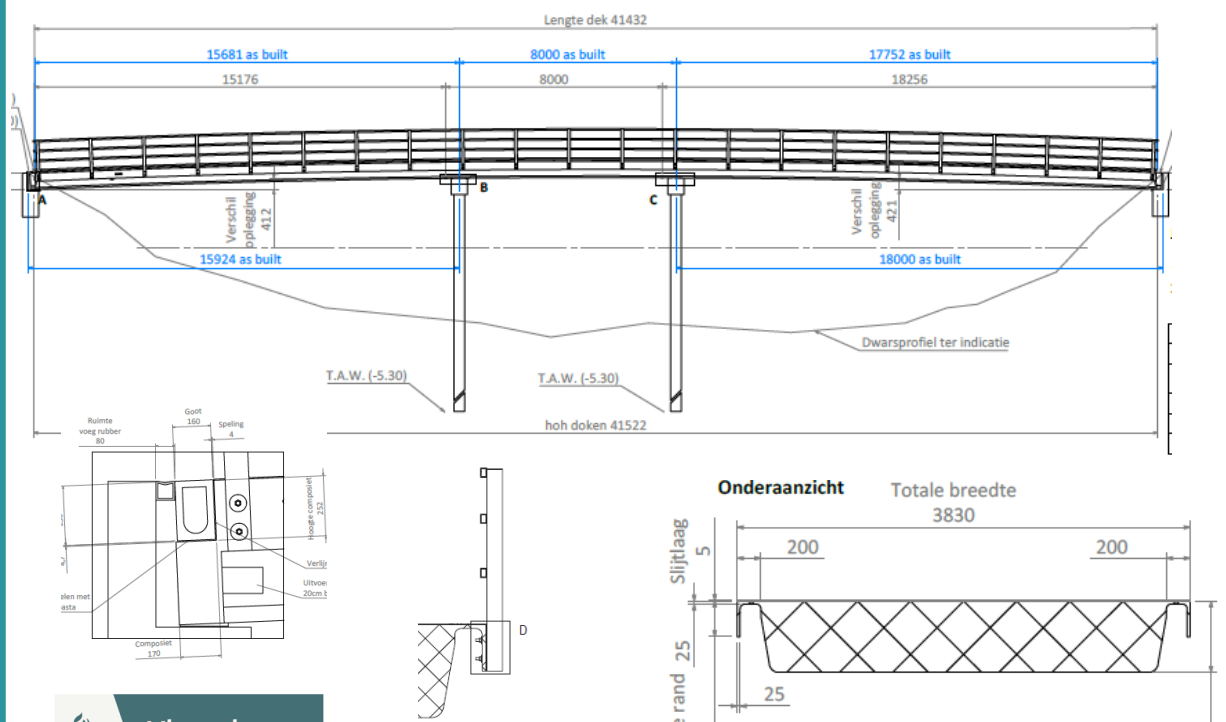
4

- **Duurzaam**
- **Onderhoudsarm**
- **Lange levensduur**
- **Kleurvrijheid (kleur cf houten bruggen)**
- **Vormvrijheid (verschijningsvorm cf houten bruggen)**
- **Eenvoudig monteerbaar en uitvoerbaar**
- **Herbruiken bestaande landhoofden (beperkte reacties toelaatbaar)**



Vlaanderen
is mobiliteit & openbare werken

(hier van de afwaartse brug)



Vlaanderen
is mobiliteit & openbare werken

6

Bouwbestek versus studiebestek

- **Bouwbestek:**
 - Opdrachtgever: De Vlaamse Waterweg – afdeling Bovenschelde
 - Objectief: realisatie van de bouwwerken
 - Klassieke aanbesteding (op basis van prijs dus)
 - Geselecteerde opdrachtnemer: WestConstruct (+ FiberCore, KU-Leuven)
 - Termijn: midden 2018 → midden 2019
- **Studiebestek:**
 - Opdrachtgever: afdeling EBS van MOW
 - Objectief: in de nodige expertise VVK voorzien voor diverse taken
 - Offertevraag (*cofinanciering via PIO van departement EWI*)
 - Geselecteerde opdrachtnemer: WTCB/SECO
 - Termijn: eind 2018 → midden 2021

Taken studiebestek (opdrachtnemer: WTCB/SECO)

- Nazicht en validatie ontwerpstudie opdrachtnemer VVK-bruggen (SECO)
- Nazicht en validatie trillingsstudie opdrachtnemer VVK-bruggen (SECO)
- Instrumentatie van opwaartse brug voor latere monitoring (WTCB)
- Ondersteuning en advies bij de indienststellingsproeven (SECO)
- **Monitoring en evaluatie van 1 brug mbt gedrag op KT en LT (WTCB/SECO)**
- **Schrijven van aanbevelingen/technische besteksbepalingen (WTCB)**
- **Organiseren van een brede kennisdeling (WTCB)**

Proevenprogramma

- **Afwaartse brug:**
 - **Indienststellingsproeven:**
 - Trillingsproef (KU-Leuven, ikv bouwbestek)
 - Statische belastingsproef (EBS-ATO, op eigen initiatief)
- **Opwaartse brug:**
 - **Indienststellingsproeven:**
 - Trillingsproef (KU-Leuven, ikv bouwbestek)
 - **Statische belastingsproef (WTCB/SECO, ikv studiebestek)**
 - **Proeven op KT en LT (WTCB/SECO, ikv studiebestek)**

Terugblik en vooruitblik

- **Dank aan Bovenschelde om mee te stappen in innovatief project**
- **Best wel trots op het werk gerealiseerd door alle betrokkenen**
- **Studiebestek:**
 - **Is de ideale omkadering om te “kapitaliseren” op het bouwproject**
 - **Cofinanciering in het kader van PIO was zeer welkom**
 - **WTCB/SECO is een toegewijde, all-round partner gebleken**
- **Hopelijk bakens verzet richting grotere toepassing VVK voor:**
 - **Fiets- en voetgangersbruggen: ideaal toepassingsgebied**
 - **Maar misschien in de toekomst ook voor:**
 - **Wegbruggen in VVK**
 - **Nieuwe rijdekken VVK op bestaande (metalen) bruggen**
 - **Sluisdeuren in VVK**
 - ...