


# Nieuwe Zaanbrug

## Informatiebijeenkomst Voorlopig Schetsontwerp

Stoomhal Wormer  
18 mei 2015



1

## Programma

- 19.30 Opening**  
*Jelle Kootstra (PNH)*
- 19.35 Stand van zaken**  
*Cris Nielen, projectmanager 'Vaart in de Zaan!' (PNH)*
- 19.55 Voorlopig Schetsontwerp nieuwe Zaanbrug**  
*Joris Smits, architect (RoyalHaskoningDHV)*
- 20.25 Reacties**
- 20.45 Informatiemarkt Stookhuis**
- 21.30 Einde**



2

## Gerealiseerde mijlpalen

mrt 2010	bestuursovereenkomst
jun 2011	locatie vastgesteld
okt 2013	programma van eisen (PvE) pakket verkeersmaatregelen
mrt 2014	nadere samenwerkingsovereenkomst
sep 2014	PvE vastgesteld
nov 2014	variantenstudie
dec 2014	start campagne 'Mijn Zaanbrug'
mei 2015	presentatie voorlopig schetsontwerp





3

## Planning vervolgstappen

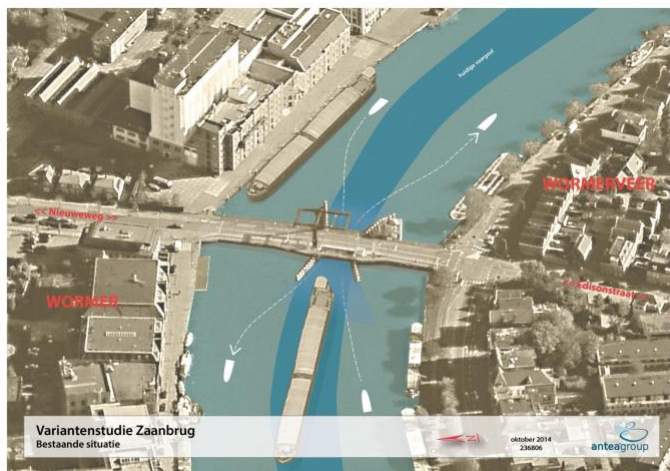
nu	voorlopig schetsontwerp
sept 2015	voorontwerp gereed
eind 2015	definitief ontwerp gereed
2016	contract en aanbesteding
2016	<a href="#">groot onderhoud Velsertunnel (RWS)</a>
2016	verkeersmaatregelen op orde
2017/2018	bouw nieuwe Zaanbrug



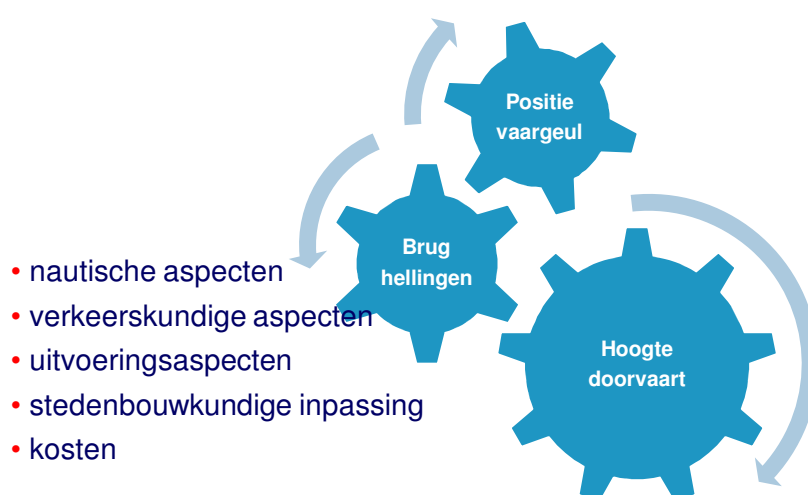


4

## Variantenstudie



## Variantenstudie 'optimalisatie'





## PvE en ontwerpogave

- doorvaartbreedte van 12 m naar 16,5 m
- doorvaarthoogte maximaal
- symmetrisch dwarsprofiel
- centrale bediening vanuit havenkantoor
- inpassen op unieke locatie
- type traditionele Hollandse ophaalbrug
- resultaten 'Mijn Zaanbrug'
- korte bouwtijd
- binnen beschikbaar budget



*“ 3 x Zaan ”*



- **Joris Smits**, architect RoyalHaskoningDHV is ook ontwerper van de Julianabrug bij de Zaanse Schans en de Bernhardbrug te Zaandam.

**ZNSTD**



**NH** Provincie Noord-Holland

9

# Mijn Zaanbrug



**ZNSTD**



**Royal HaskoningDHV**

**Provincie Noord-Holland**

Mijn Zaanbrug



**Joris Smits**

**TU Delft**  
 1994 - TU Delft - Architectuur  
 1994 - TU Delft – Civiele Techniek

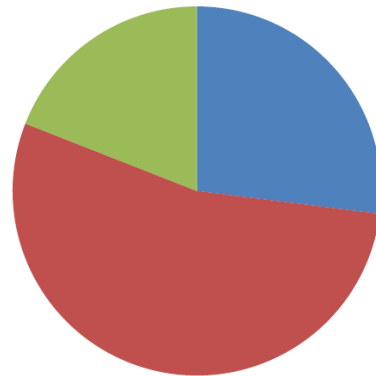
**Loopbaan**  
 Sinds 2012 Docent & Onderzoeker TU Delft  
 Sinds 1997 Architect Royal HaskoningDHV  
 Sinds 2013 Bestuur NBS  
 Sinds 2014 Scientific Board DIMI  
 1994 - 1997 Cie Architects, Amsterdam

**Prijzen**  
 2014 Publieksprijs Houthavenbruggen  
 2012 Dubo Award  
 2011 Routeprijs Rijkswaterstaat  
 2010 Europese Betonprijs  
 2009 Nederlandse Betonprijs  
 2009 Da Vinci Award  
 2000/06/08 3 nominaties Nationale Staalprijs  
 Sinds 1997 Diverse prijsvragen gewonnen



## Respons

55 respondenten

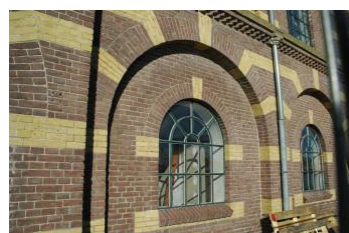


- Wormerveer 17%
- Wormer 61%
- Geen bewoner 22%

Mijn Zaanbrug

## Uitstraling

Voorkeur voor een industrieel ogende stalen ophaalbrug, passend bij de uitstraling van de historische pakhuizenwand in Wormer.



Mijn Zaanbrug

## Materiaal

- Geen ruwe materialen
- 95% wil (rank) staal
- Combineer staal met:
  - hout (eventueel door kunstenaar bewerkt)
  - gietijzer
  - onbreekbaar glas
- Roestvrij staal

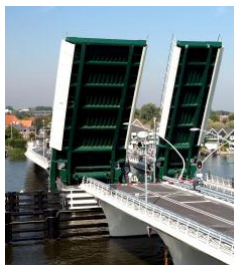


Mijn Zaanbrug

## Kleur

Genoemd worden :

- Zaans groen met wit
- Grijsinten
- Blauw (met grijs)
- Huidige blauw met rood en geel/beige van pakhuizen



Mijn Zaanbrug



## Kleur

En ook:

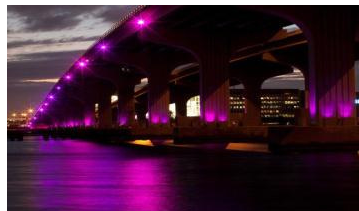
- Fietspaden een andere kleur dan de voetpaden of de rijbaan (denk ook aan kleurenblinden)



Mijn Zaanbrug

## Kleur

Maar ook: Stoer zwart, Lassie blauw, donker bruin, flessen groen, tomaat rood, paars



Mijn Zaanbrug

## Genoemde voorbeelden



Woudvaartbrug Sneek



Magere brug Amsterdam



Bosrandbrug bij Schiphol



Spoorbrug Krommenie



Melkwegbrug Purmerend



Bosrandbrug bij Schiphol

Mijn Zaanbrug

## Verlichting

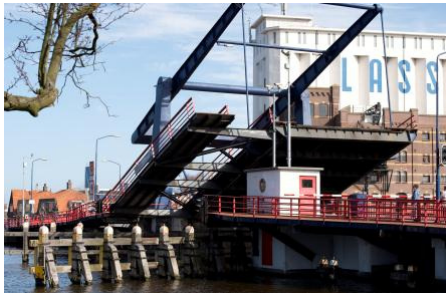
- Sfeer, verbindende factor
- Duurzaam (LED)
- Warm en klassiek
- Moderne variant van klassieke straatlantaarns
- Accentueer de lijnen van de brug en de balustrade
- Aanlichten



Mijn Zaanbrug

## Suggesties

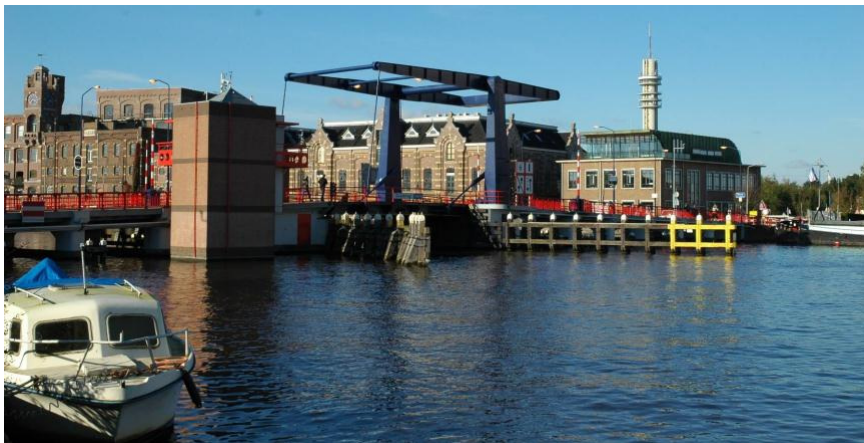
- Onderkant brug
- Klassieke muziek bij opengaan
- Straatmeubilair (met schaakbord)



Mijn Zaanbrug

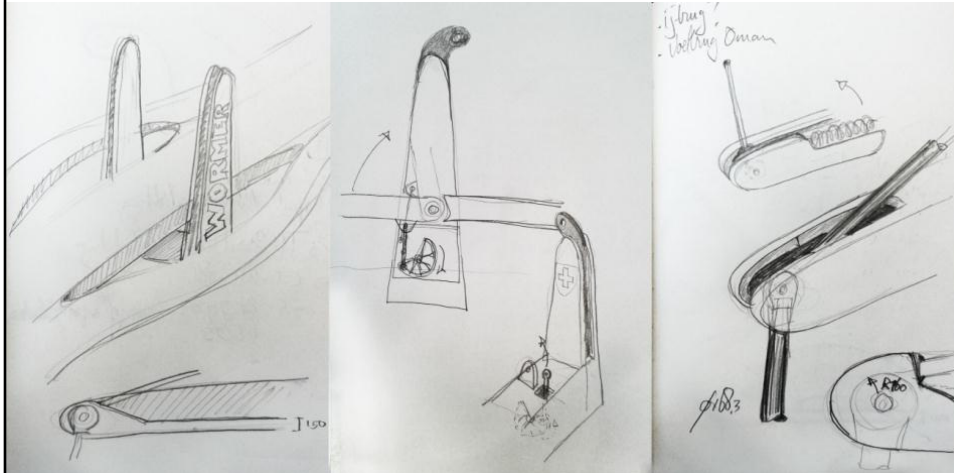
## Suggesties

- Een zijopening voor roeiboten
- Zo weinig mogelijk pijlers in het vaste deel

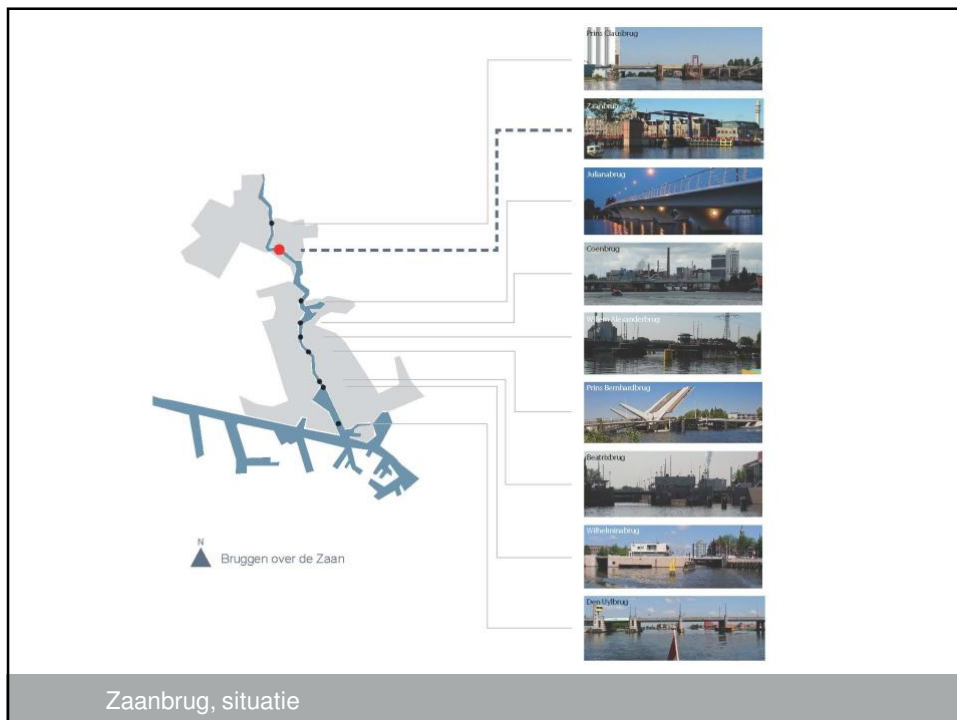


Mijn Zaanbrug

# Voorlopig schetsontwerp Zaanbrug



Voorlopig schetsontwerp Zaanbrug



Zaanbrug, situatie





Zaanbrug, situatie



Figuur 1: Eerste aanleg Zaanbrug, omstreek 1900 GAZ



Figuur 3: De Zaanbrug omstreeks 1900.



Figuur 2: Luchtfoto Wormerveer en Wormer, begin 20<sup>e</sup> eeuw, waarin te zien is dat Wormer meer landinwaarts ligt.



Figuur 4: Luchtfoto omstreeks jaren 30. Uitzicht op de kantoorvilla's aan de Zaanweg.

Zaanbrug, historie



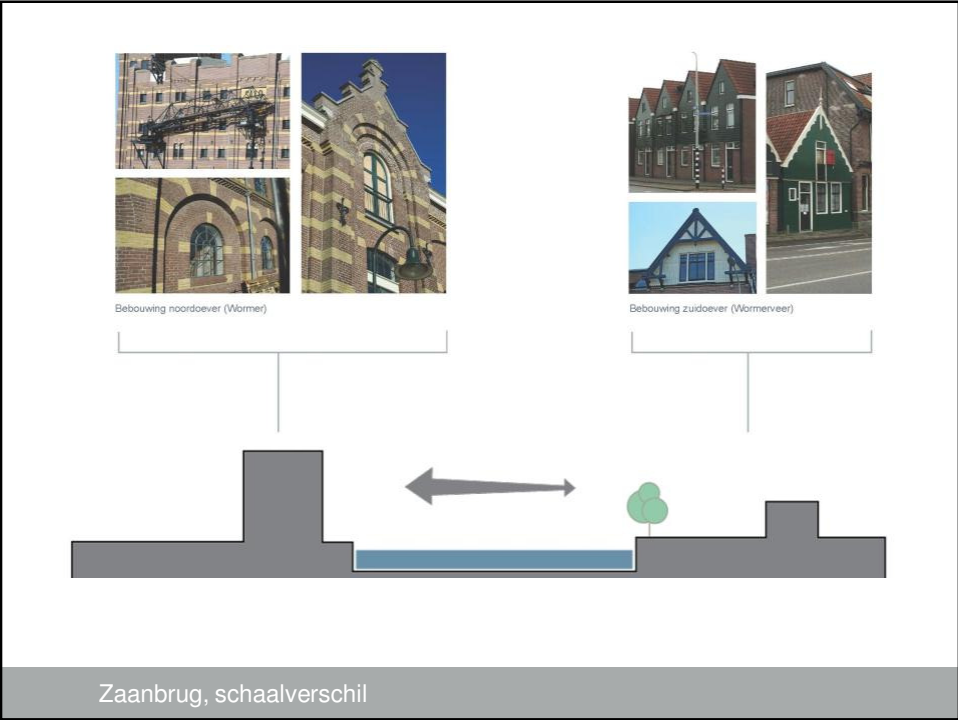
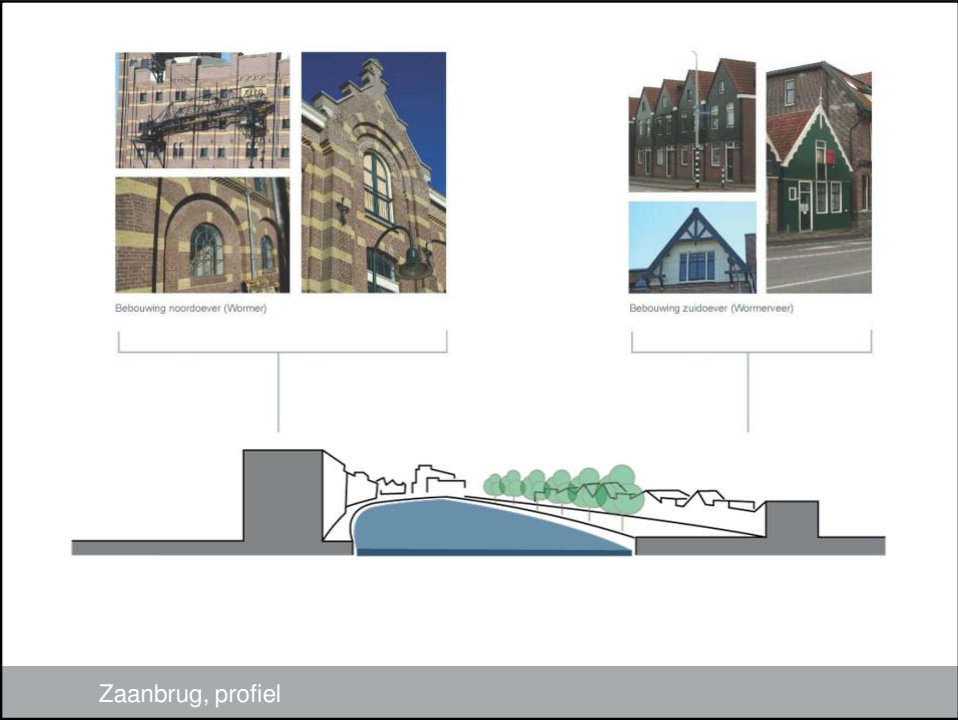


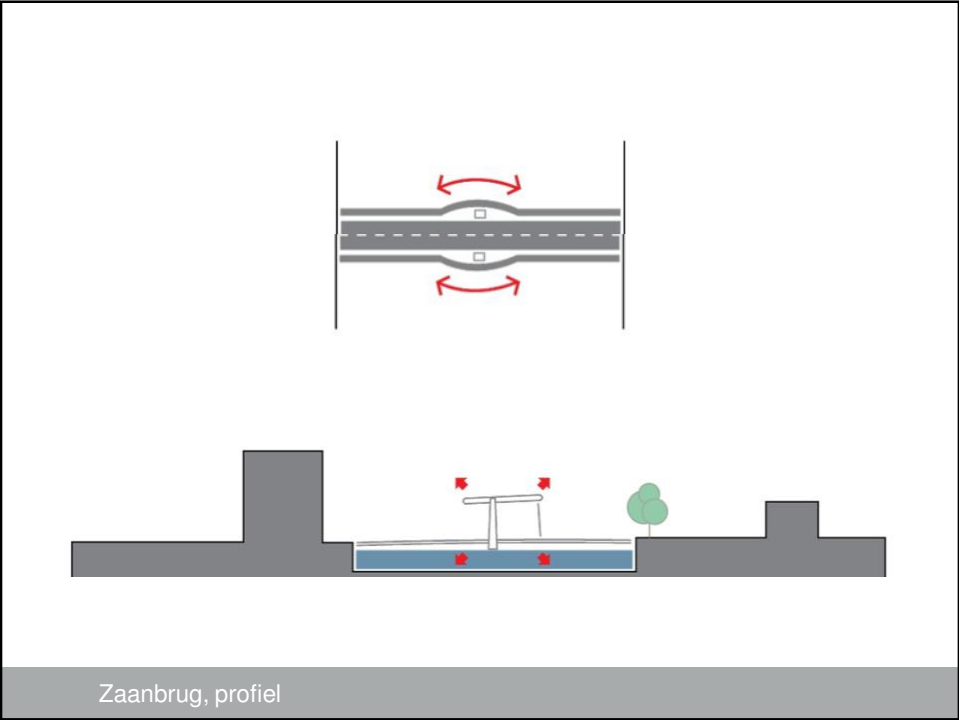
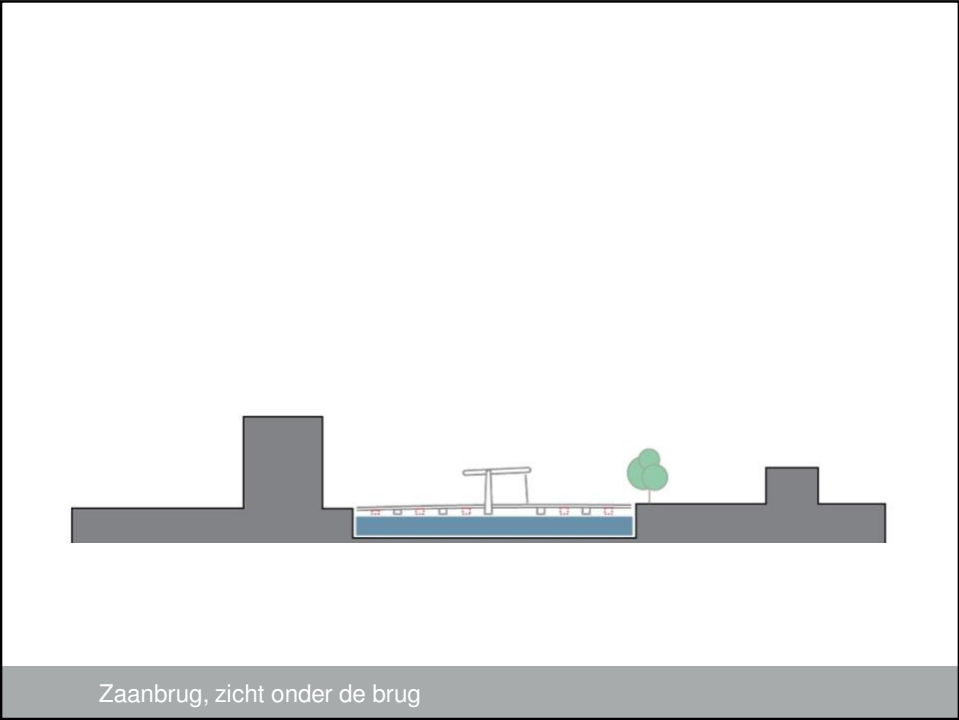


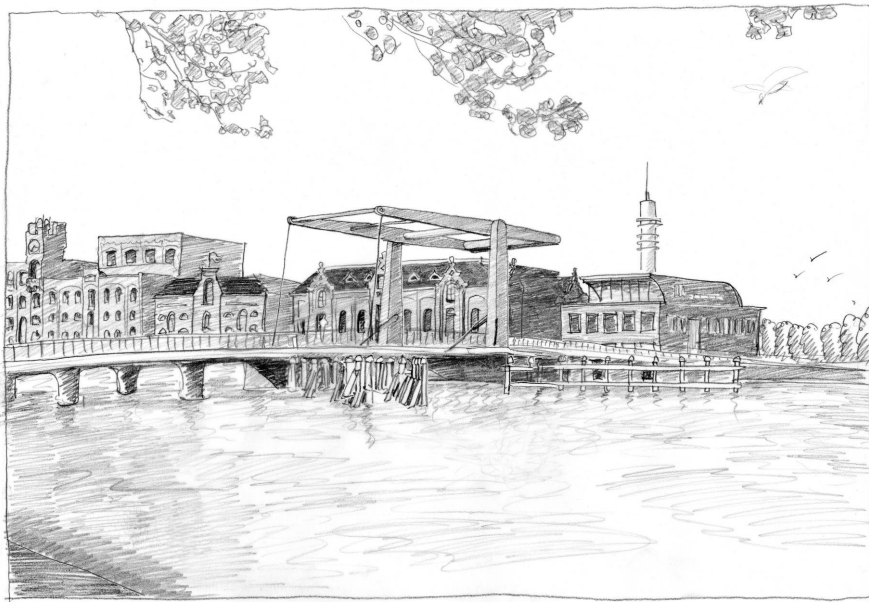
Zaanbrug, referentiebeelden uit de omgeving



Zaanbrug, referentiebeelden uit de omgeving







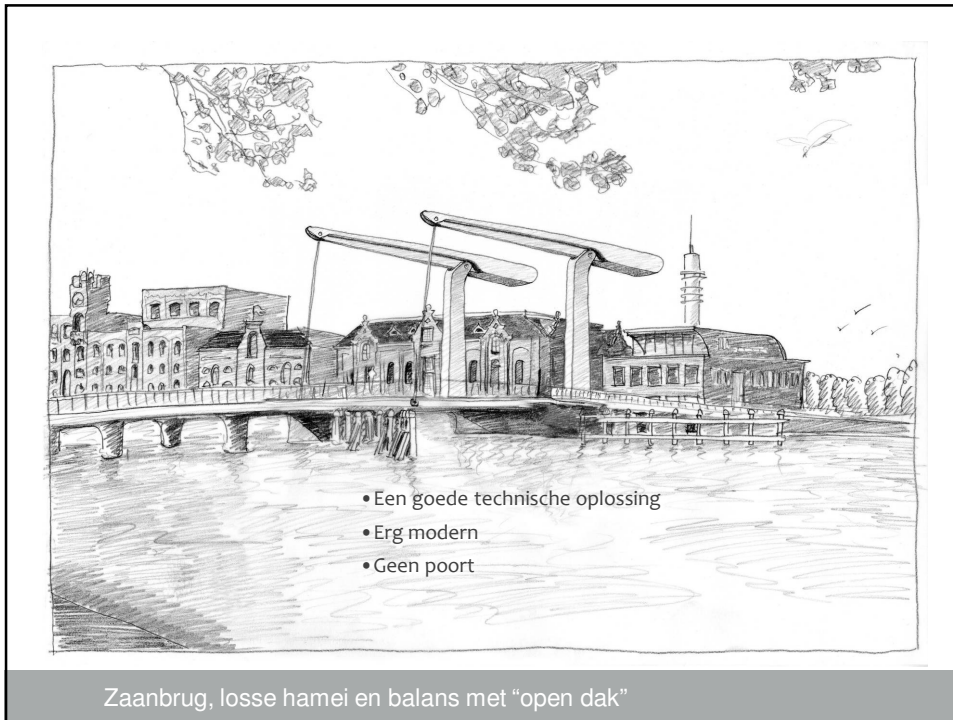
Zaanbrug, huidige brug (zonder huisje)



- Verhoudingen worden factor 1,4 groter, diepere, breder, hoger
- Staat niet in verhouding tot de kleinschalige bebouwing bij Wormerveer

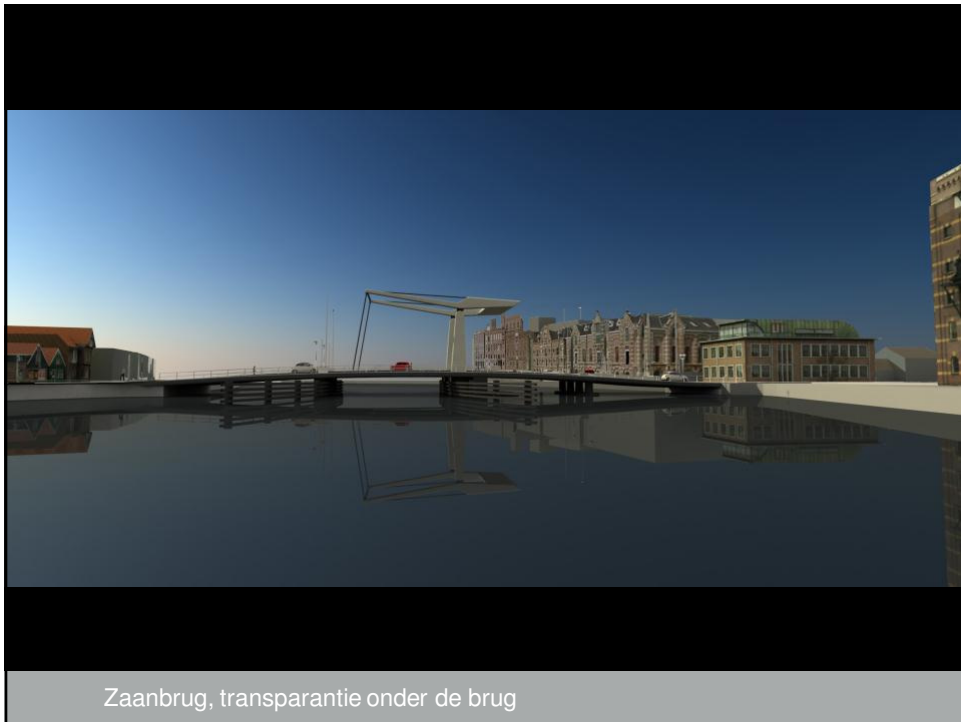
Zaanbrug, opgeschaald van 12,0 naar 16,5 meter doorvaart







Zaanbrug, in harmonie met zijn omgeving



Zaanbrug, transparantie onder de brug

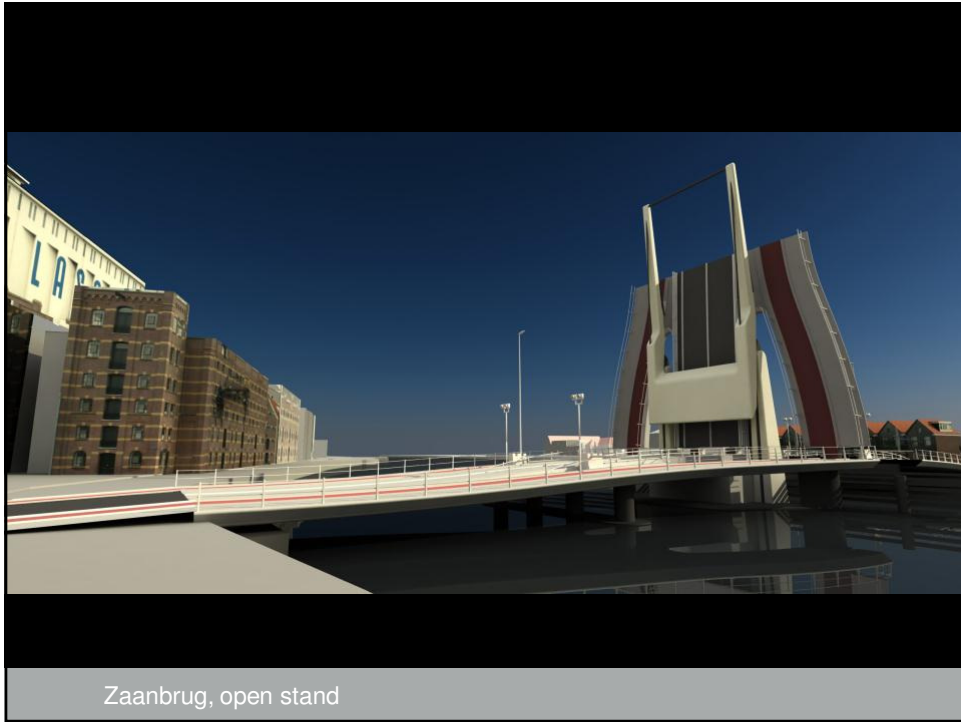




Zaanbrug, link met het verleden



Zaanbrug, poort naar Wormerveer



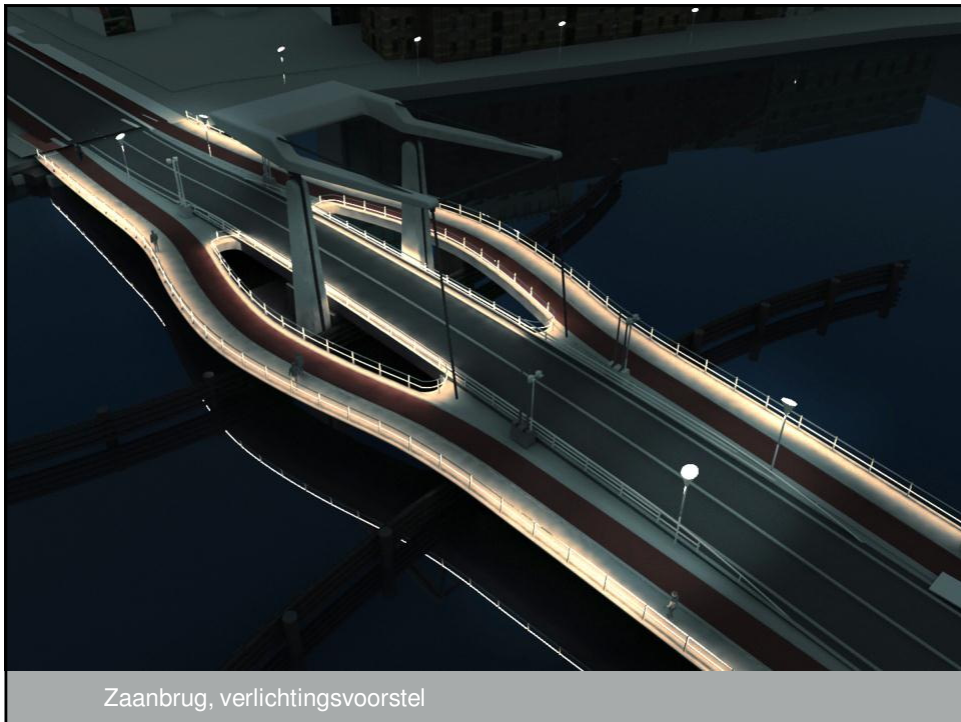
Zaanbrug, open stand



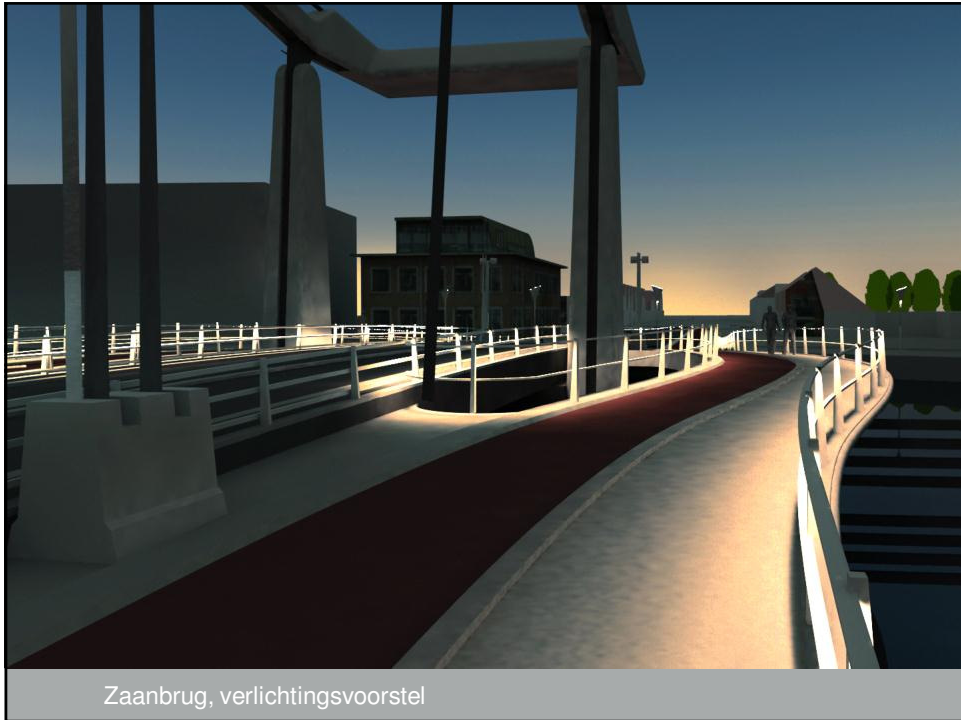
Zaanbrug, open stand



Zaanbrug, kans om lokale kunstenaar in te zetten (voorbeeld Ria Hotting)



Zaanbrug, verlichtingsvoorstel



Zaanbrug, verlichtingsvoorstel



Dank voor uw aandacht, zijn er vragen?