



FRISIABRÊGE

- strakke, transparante vormgeving
- sluit naadloos aan op het vlakke landschap

Frisiabrêge

De Frisiabrêge is de 2e brug over het Van Harinxmakanaal richting zuid op de rondweg Franeker. De brug moet ervoor zorgen dat het dagelijkse verkeer niet meer door het centrum van Franeker gaat. Ook vormt het een essentieel deel van de toegangsroute van plan Zuid van Franeker.

Verkeersontlasting van het karakteristieke centrum van Franeker

Om het karakteristieke centrum van Franeker, één van de elf Friese Steden, te ontlasten van verkeer, en anticiperend op de ontwikkeling van plan Zuid, de uitbreiding van Franeker naar het zuiden, is in 2001 de Frisiabrêge geopend.

Het project

De brug is een zogenaamde basculebrug. Twee trekkend opgestelde cilinders met een capaciteit van 130 ton zorgen ervoor dat het wegdek met een overspanning van 22,5 m en een breedte van 14,1 m omhoog en omlaag bewogen worden.

Strakke, transparante vormgeving

Naadloos aansluitend op het vlakke Friese landschap, kenmerkt de Frisiabrêge zich door zijn strakke, transparante vormgeving. Het contragewicht is volledig weggewerkt in de ondergrondse brugconstructie. De aandrijfmechanismen zijn zichtbaar door toepassing van een glazen zijwand. Door bediening op afstand is er geen bedieningshuis.

Bediening op afstand

De brug wordt op afstand bediend vanaf de Tsjerk Hiddessluizen te Harlingen.

Levering A.P. van den Berg

De bijdrage van A.P. van den Berg bestond uit ontwerp en levering van de hydraulische installatie. Hoofdaannemer van het project was BSB Bergum, de elektrische installatie werd uitgevoerd door Alewijnse uit Zwolle.

Specificaties:

- hydraulisch aggregaat met een geïnstalleerd vermogen van 2 maal 55 kW
- 2 plunjerpompen van 200 l/min.
- 2 trekkend opgestelde cilinders met een boring van 360 mm, een stang van 220 mm en een slag van 3040 mm
- Cilinderkrachten tot 1300 kN (130 ton)
- Overspanning 22,5 m, doorvaartbreedte 19 m
- Bouwjaar: 2001
- Type: basculebrug

*"Van den Berg
sterk
in techniek"*



A.P. van den Berg Hydraulics

IJzerweg 4, Postbus Box 68
8440 AB Heerenveen - Nederland
Telefoon +31 (0)513 63 13 55
Fax +31 (0)513 63 12 12
E-mail info@apvdberg.nl
<http://www.apvdberg.nl>