

Goejanverwellebrug



Hekendorp



Projectgegevens

Project	Goejanverwellebrug
Locatie	Hekendorp
Opdrachtgever	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Hoofdaannemer	B. van Hees en Zonen
Uitvoering	januari - februari 2015

Aannemer voorspanning	Tensa BV
Voorspanstaal	500 kg
Systeem	plaatankers
Injectiemortel	400 liter
Aantal strengen/kabel	4
Aantal voorspankanalen	7
Uitvoering	februari 2015

Goejanverwellebrug, Hekendorp

De Goejanverwellesluis was al gerestaureerd, nu was dan de brug dan aan de beurt. Dit moest in een zo kort mogelijk tijdsbestek gebeuren, om de overlast voor de omwonenden zoveel mogelijk te beperken. Het metselwerk was bij de restauratie van de sluis al gerestaureerd, daarom was het een uitdaging om de werkzaamheden uit te voeren zonder daarbij veel van het metselwerk hoeven te verwijderen en later weer te moeten terugbrengen in de oorspronkelijke staat, wat erg arbeidsintensief is.

Constructie

De constructie bestaat uit 15 liggers van 7,10 meter lang en 0,8 meter breed. Het bijzondere aan deze liggers was dat er een toeg in zat met een straal van 2,30 meter, terwijl de uiteinden van de liggers weer vlak aansloten op het landhoofd. De voorspanning in het dek heeft tot doel de liggers aan elkaar te koppelen en zo één constructief geheel te creëren.

Voorspanning

De voorspanning bestaat uit een 7 -tal kabels, voorzien van 4 strengen per kabel. Na het invoeren van het voorspanstaal zijn de langsvogen tussen de liggers gestort en na het uitharden van de voegen zijn de kabels gespannen met een kracht van 864 KN. Na het spannen zijn de kabels afgewerkt (overtollige uiteinden afgeslepen en de spansparingen aangegoten) en geïnjecteerd met een hoogwaardige injectie mortel.



TENSA B.V.

Vierlinghstraat 17 |
Postbus 66 |
T: 0183 40 46 55 |
I: www.tensa.nl |

4251 LC Werkendam |
4250 DB Werkendam |
F: 0183 40 35 83 |
E: info@tensa.nl |

