



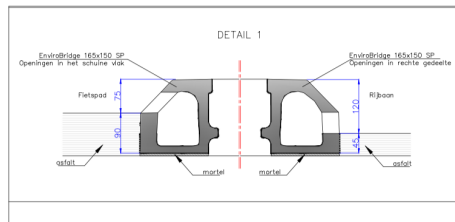
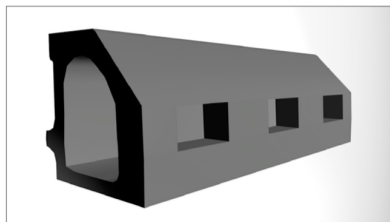
Project: renovatie brug Graafseweg Nijmegen

Uitvoering: bouwvak 2017

Ingenieursbureau: Wagemaker

Aannemer: Heijmans





LEGENDA IDS-GROUP ENVIROBRIDGE UNITS			
	EnviroBridge 165x150SP Openingen in het schuine vlak		EnviroBridge 165x150SP m poststuk IN HET MERK ZAGEN, Opendingen in schuine vlak
	EnviroBridge 165x150SP Openingen in rechte gedeelte		EnviroBridge 165x150SP poststuk IN HET MERK ZAGEN, Opendingen in rechte gedeelte
	EnviroBridge 165x150HB Blind units		EnviroBridge 165x150HB Blind inspectie unit
	EnviroBridge 165x150SP Inspectie units		
	EnviroBridge 165x150SP Inspectie units met 2x 110 Onder uitlaat & 2x110 achter inlaat		

Renovatie brug Nijmegen

Optimalisatie regenwaterafvoer bij renovatie van brug uit 1953

Kenmerken van het project

- **Composiet afwateringssysteem** integratie in het ontwerp;
- **80 cm plaatsbesparing** in de breedte;
- Onderhoud op het brugdek;
- **Gewichtsbesparing door gebruik van licht materiaal;**
- Efficiëntere afwatering.
- In dit project zijn **216.000 plastic flessen** verwerkt.

Product profiel



Bridge Drainage Brugafwatering

- ✓ Eenvoudige aansluiting op riolering
- ✓ Lichtgewicht en daardoor kostenbesparend in verschillende opzichten
- ✓ Materiaal: composiet van gerecycled PE
- ✓ Gecertificeerd conform EN1433
- ✓ Belastingklasse D400

Hoe heeft Bridge Drainage dit project ondersteund?

In samenwerking met het ingenieursbureau heeft Bridge Drainage de **Brugafwatering** in de afwateringstekening gedetailleerd en uitgewerkt. Alvorens de banden geplaatst werden heeft Bridge Drainage aan de vakmensen en de **uitvoerder instructies gegeven** hoe de producten verwerkt en geplaatst dienen te worden.

Voordelen t.o.v. reguliere afwatering

Het afwateringsprobleem van deze brug werd volledig opgelost met de **Bridge Drainage units**. Door de integratie van de afwatering in de banden kon deze bestaande brug 80 cm **slanker gerealiseerd** worden. Tevens zal het onderhoud van het afwateringssysteem volledig op het brugdek kunnen plaatsvinden. Daarnaast werd er in de bandenlijn van de afwatering **300% gewicht bespaard**.



Integratie afwatering in middenberm



3-in-1 oplossing



Composiet (lichtgewicht)

Afdeling Techniek
+31 (0)6 10 33 84 78

Afdeling Binnendienst
+31 (0)6 11 13 13 82

Algemeen
+31 (0)46 207 70 04
Info@bridge-drainage.com

BRIDGE DRAINAGE
www.bridge-drainage.com