



**Project:** viadukt aduurd provincie Groningen

**Uitvoering:** augustus 2017

**Ingenieursbureau:** IDS-Group

**Aannemer:** KWS infra





## Afwateringsprobleem oplossen na ontwerp en tijdens aanleg van viaduct en taluds

**Het onderhoud van de afwatering van een brug volledig op het brugdek en de afwatering integreren in het voetpad? Voordelen van dit project:**

- Envirobridge composiet afwateringssysteem integratie in het ontwerp;
- 30 cm plaatsbesparing in de breedte;
- Onderhoud op het brugdek;
- Gewichtsbesparing;
- Efficiëntere afwatering;
- 220.000 gerecyclede plastic flessen verwerkt in dit project.

### Product profiel

Bridge Drainage brugafwatering



350 gerecyclede  
flessen per unit

- ✓ 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 het relevante brug ontwerp 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

Door de integratie van de afwatering in de afwateringsbanden kon deze brug 30 cm slanker gerealiseerd worden. Tevens werden er veel punten gescoord in de EMVI door het onderhoud van het afwateringssysteem volledig op het brugdek te kunnen realiseren. Daarnaast werd er in de bandenlijn van de afwatering 300% gewicht bespaard.



Integratie afwatering in rws detail



3-in-1 oplossing



Composiet