



# Werkplan beekkruisingen

## Corio Glana-Highlight 20



**Strukton**  
Civiel

***DEN OUDEN***





Dit document is bestemd voor de opdrachtgever.

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaand schriftelijke toestemming van de auteur. (Artikel 16 Auteurswet 1912). Het is de opdrachtgever toegestaan voor intern gebruik kopieën te maken zonder voorafgaande toestemming van de auteur.




Voor informatie, vragen of suggesties:

Strukton - Den Ouden  
Rat Verlegstraat 120  
4800 CE Breda

Bezoekadres:

Rat Verlegstraat 120  
4800 CE Breda

<b>Opdrachtgever:</b>	Waterschap Limburg
<b>Projectlocatie:</b>	Corio Glana HL 20 – fase 1 , Sittard-Geleen
<b>Documentnaam:</b>	Werkplan beekkruisingen
<b>Documentnummer:</b>	3546-PLA-010
<b>Versie:</b>	A
<b>Aantal pagina's:</b>	6 (excl. bijlagen)
<b>Datum:</b>	28-09-2020

	<b>Naam</b>	<b>Datum</b>	<b>Paraaf</b>
Opgesteld door:	Dhr. B. Van Oosterhout	28-09-2020	
Geautoriseerd door:	Dhr. R van Dongen	28-09-2020	
Vrijgave door:	Dhr. M. Geraerts	28-09-2020	
Goedgekeurd door:	Dhr. D. Schrouff	28-09-2020	

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Projectidentificatie en –beschrijving</b>	<b>1</b>
1.1	Projectomschrijving	1
1.2	Project specifieke verantwoordelijken	1
1.2.1	<i>Opdrachtgever</i>	1
1.2.2	<i>Directie</i>	1
1.2.3	<i>Aannemer</i>	1
1.2.4	<i>Contactpersonen</i>	1
<b>2</b>	<b>Inleiding</b>	<b>2</b>
2.1	Locaties	2
2.2	Vergunning	2
2.3	Planning	2
2.4	Dimensionering	2
<b>3</b>	<b>Stappenplan</b>	<b>3</b>
3.1	Realiseren kruising bij depot	3
3.2	Realiseren kruising bergbezinkbassin	3
3.3	Verwijderen kruisingen	3
<b>4</b>	<b>Bijlage 1</b>	<b>4</b>



## 1 Projectidentificatie en –beschrijving

### 1.1 Projectomschrijving

Het project betreft: 'Corio Glana-Highlight 20 (deelgebied A)'. Het uit te voeren werk is gelegen ter plaatse van stadsdeel Sittard, wijk Ophoven. Het gebied wordt globaal begrensd door de Middenweg, de Vijverweg, de Berkenlaan en de Agricolastraat.

Het project bestaat grotendeels uit:

- ✓ Reconstructie van de Vijverweg (gedeeltelijk) en Molenweg;
- ✓ Renovatie van de roeivijver en het stadspark (gedeeltelijk);
- ✓ Herinrichten van de Geleenbeek vanaf de Middenweg tot de Agricolastraat;
- ✓ Aanleg BergBezinkBassin;
- ✓ Bijkomende werkzaamheden.

### 1.2 Project specifieke verantwoordelijken

#### 1.2.1 Opdrachtgever

Naam : Waterschap Limburg  
Adres : Maria Theresialaan 99, 6043 CX Roermond  
Naam : Gemeente Sittard Geleen  
Adres : Walramstraat 9-19a, 6131 BK Sittard

#### 1.2.2 Directie

Naam : Viforis B.V.  
Adres : Boven de Wolfskuil 3-B9, 6049 LX Roermond

#### 1.2.3 Aannemer

Naam : Strukton – Den Ouden V.O.F.  
Adres : Rat Verlegstraat 120, 4815 PT Breda

#### 1.2.4 Contactpersonen

NAAM	FUNCTIE	EMAIL	TELEFOON
<b>GEMEENTE SITTARD-GELEEN</b>			
Jos Jeukens	Projectleider	<a href="mailto:Jos.Jeukens@sittard-geleen.nl">Jos.Jeukens@sittard-geleen.nl</a>	06 – 53 39 71 50
Noel Jacobs	Toeziholder	<a href="mailto:noel.jacobs@sittard-geleen.nl">noel.jacobs@sittard-geleen.nl</a>	06 – 42 49 33 87
Leonie Jeahe	Communicatieadviseur	<a href="mailto:Leonie.Jehae@sittard-geleen.nl">Leonie.Jehae@sittard-geleen.nl</a>	06 – 31 04 19 69
<b>WATERSCHAP LIMBURG</b>			
John Tholen	Projectmanager	<a href="mailto:j.tholen@waterschaplimburg.nl">j.tholen@waterschaplimburg.nl</a>	06 – 53 32 39 29
Wil Coenen	Projectmanager	<a href="mailto:w.coenen@waterschaplimburg.nl">w.coenen@waterschaplimburg.nl</a>	06 – 20 59 93 33
Kim Baeten	Communicatieadviseur	<a href="mailto:k.baeten@waterschaplimburg.nl">k.baeten@waterschaplimburg.nl</a>	06 – 14 70 75 75
Ralf Dinnesen	Vakspecialist Hydrologie	<a href="mailto:r.dinnesen@waterschaplimburg.nl">r.dinnesen@waterschaplimburg.nl</a>	06 – 46 27 27 54
Davy Nelissen	Vakspecialist Regiobeheer	<a href="mailto:d.nelissen@waterschaplimburg.nl">d.nelissen@waterschaplimburg.nl</a>	06 – 83 14 07 16
<b>VIFORIS</b>			
Raff Dittrich	Directievoerder	<a href="mailto:Raf.dittrich@viforis.nl">Raf.dittrich@viforis.nl</a>	06 - 21 50 59 05
Maurice Vroomen	Directievoerder	<a href="mailto:maurice.vroomen@viforis.nl">maurice.vroomen@viforis.nl</a>	06 – 15 88 09 78
Dennis Maas	Projectvoorbereider	<a href="mailto:dennis.maas@viforis.nl">dennis.maas@viforis.nl</a>	06 – 20 44 51 92
Maarten Middelveld	Toeziholder beekdal	<a href="mailto:maarten.middelveld@viforis.nl">maarten.middelveld@viforis.nl</a>	06 – 53 82 91 86
<b>COMBINATIE STRUKTON DEN OUDEN</b>			
Mark Geraerts	Projectleider	<a href="mailto:m.geraerts@denoudengroep.com">m.geraerts@denoudengroep.com</a>	06 – 10 72 47 56
Robin van Dongen	Projectcoördinator	<a href="mailto:r.vandongen@dendoudengroep.com">r.vandongen@dendoudengroep.com</a>	06 – 83 94 21 25
Danielle Schols	Omgevingsmanager	<a href="mailto:d.schols@qbn.nl">d.schols@qbn.nl</a>	06 – 51 09 33 73
Boy van Oosterhout	Werkvoorbereider algemeen	<a href="mailto:Boy.vanoosterhout@strukton.com">Boy.vanoosterhout@strukton.com</a>	06 – 25 13 45 28
Sander Smets	Werkvoorbereider betonwerk	<a href="mailto:Sander.smets@strukton.com">Sander.smets@strukton.com</a>	06 – 27 61 86 76
Jan Bongers	Uitvoerder Beekdal	<a href="mailto:j.bongers@denoudengroep.com">j.bongers@denoudengroep.com</a>	06 – 82 75 34 23
Marco van Laarhoven	Uitvoerder BBB en stadspark	<a href="mailto:m.vanlaarhoven@denoudengroep.com">m.vanlaarhoven@denoudengroep.com</a>	06 – 12 45 52 10



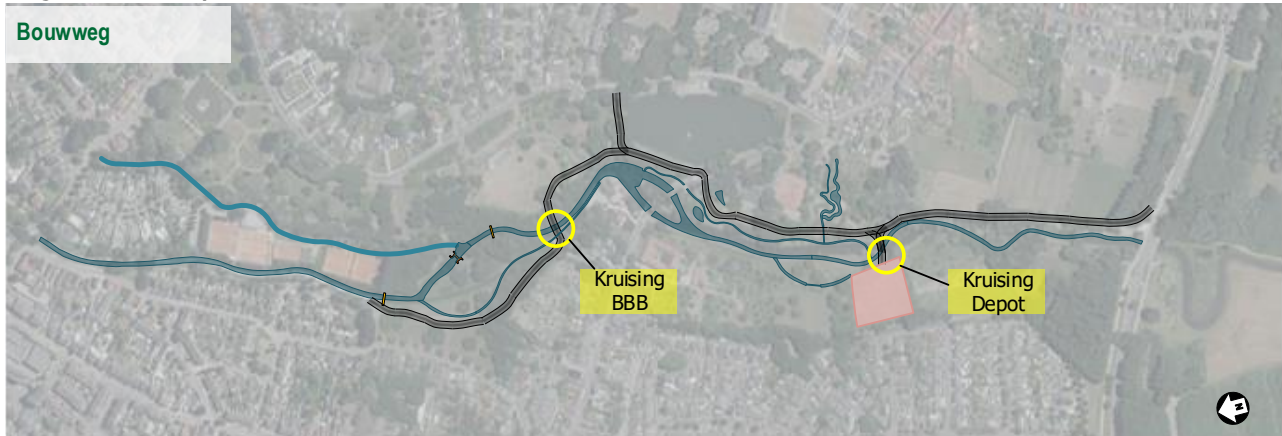


## 2 Inleiding

Om het project Corio Glana met zo min mogelijk overlast voor de omgeving uit te kunnen voeren wordt er een bouwweg aangelegd langs de beek. De bouwweg krijgt de ligging van het toekomstige fietspad. De bouwweg kruist twee maal de beek. Dit wordt opgelost door twee containers in het beekprofiel te plaatsen. De containers borgen de dagelijkse afvoer van de beek. De oversteek zelf is overstroombaar op basis van een T=100 bui zodanig dat bij hoog water het af te voeren water zowel door de containers kan stromen als over de bouwweg.

### 2.1 Locaties

De kruisingen worden gerealiseerd ter hoogte van het depot en in het park, achter Ophovenermolen (nabij bergbezinkbassin)



### 2.2 Vergunning

Deze beekkruisingen zijn vergunningplicht. Om deze werkzaamheden uit te voeren wordt de vergunning "Dam (met of zonder duiker) aanleggen, wijzigen of verwijderen" aangevraagd via het omgevingsloket. Dit plan heeft als doel te beschrijven hoe de tijdelijke kruisingen gerealiseerd en verwijderd worden.

### 2.3 Planning

De beekkruisingen worden vooralsnog in de beek geplaatst in de periode van oktober 2020 t/m maart 2022. Dit onder voorbehoud van wijzigingen in de uitvoeringsplanning.

### 2.4 Dimensionering

De beekkruisingen zijn individueel gedimensioneerd en bijgevoegd als bijlage 1. De hoogte van de weg is bepaald op basis van een T=100 bui. Wanneer deze bui optreedt kan het water zowel over de weg als door de container stromen.

Detail 3 is een bovenaanzicht welke voor beide locaties van toepassing is.

Detail 4 betreft de doorsnede van de kruising nabij het bergbezinkbassin / steenen sluis / ophovenermolen

Detail 5 betreft de doorsnede van de kruising over de beek nabij het depot.



### 3 Stappenplan

#### 3.1 Realiseren kruising bij depot

De kruising bij het depot wordt gerealiseerd in **den natte** om de waterstroom van de beek te waarborgen. In overleg met de ecooloog van het waterschap (dhr.R. Gubbels) en de regiobeheerder (dhr. D. Nelissen) wordt de waterstand in de Geleenbeek verlaagd voor de duur van één werkdag. Dit gebeurt door de stuw bij de Ophovenermolen te trekken.

Bij realisatie worden de volgende stappen doorlopen:

- Ontgraven en egaliseren beekprofiel
- Aanbrengen silex
- Plaatsen containers
- Containers aanvullen met gewapende grond
- Aanbrengen stortstenen in talud bij instroming
- Draglineschotten aanbrengen
- Rijplaten aanbrengen

Vanaf het moment dat de gewapende grond is aangebracht kan het waterpeil weer teruggebracht worden naar de normale stand.

#### 3.2 Realiseren kruising bergbezinkbassin

De kruising nabij het bergbezinkbassin wordt in **den droge** gerealiseerd. Het water loopt op het moment van het maken van de beekkruising door een bypass bestaande uit een tijdelijke watergang en een stalen buis. E.e.a. conform het plan voor het waarborgen van de afvoer van de Geleenbeek welke reeds is opgezet in overleg met het waterschap.

Bij realisatie worden de volgende stappen doorlopen:

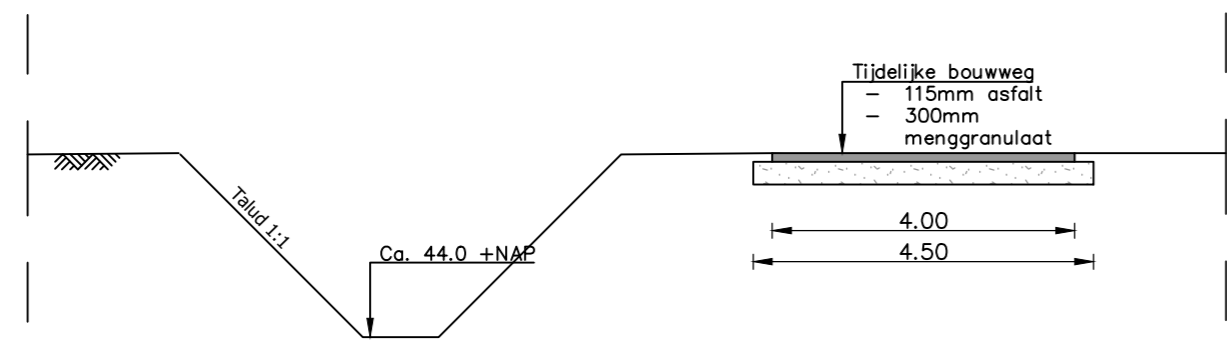
- Ontgraven en egaliseren beekprofiel
- Aanbrengen silex
- Plaatsen containers
- Containers aanvullen met gewapende grond
- Aanbrengen stortstenen in talud bij instroming
- Draglineschotten aanbrengen
- Rijplaten aanbrengen

#### 3.3 Verwijderen kruisingen

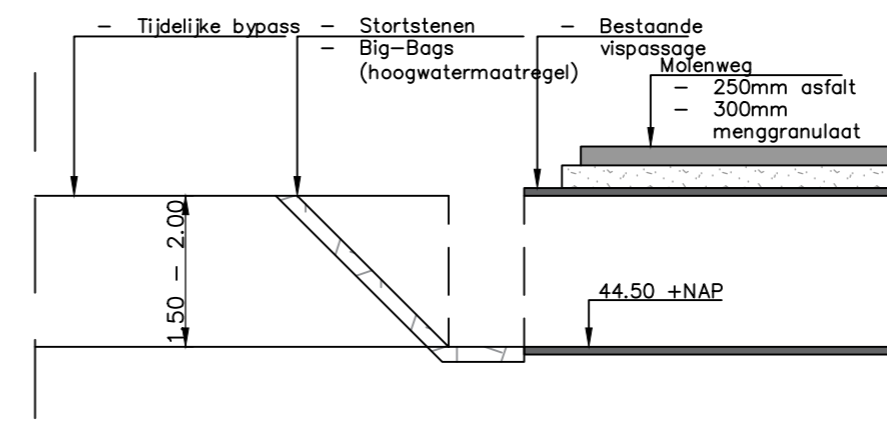
Beide kruisingen worden verwijderd wanneer alle bestek werkzaamheden gereed zijn en de bouwweg opgebroken kan worden. Deze werkzaamheden worden in den natte uitgevoerd, omdat er geen tijdelijke voorzieningen meer aanwezig zijn. Om dit te kunnen doen wordt op beide locaties de waterstand verlaagd in overleg met de ecooloog van het waterschap (dhr.R. Gubbels) en de regiobeheerder (dhr. D. Nelissen). De kruisingen worden niet gelijktijdig verwijderd, maar juist afzonderlijk van elkaar om er voor te zorgen dat er genoeg water aanwezig blijft zodat vissen gebruik kunnen blijven maken van de beek.



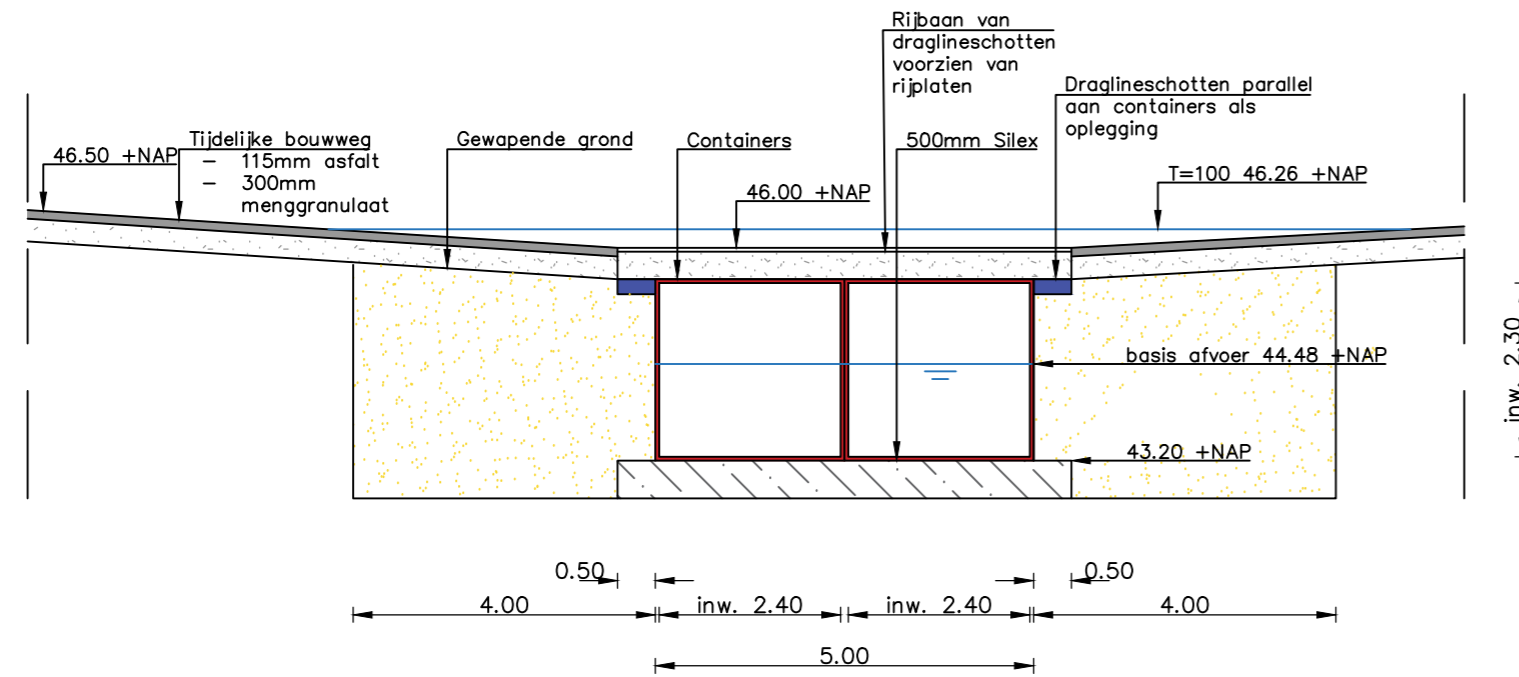
## **4 Bijlage 1**



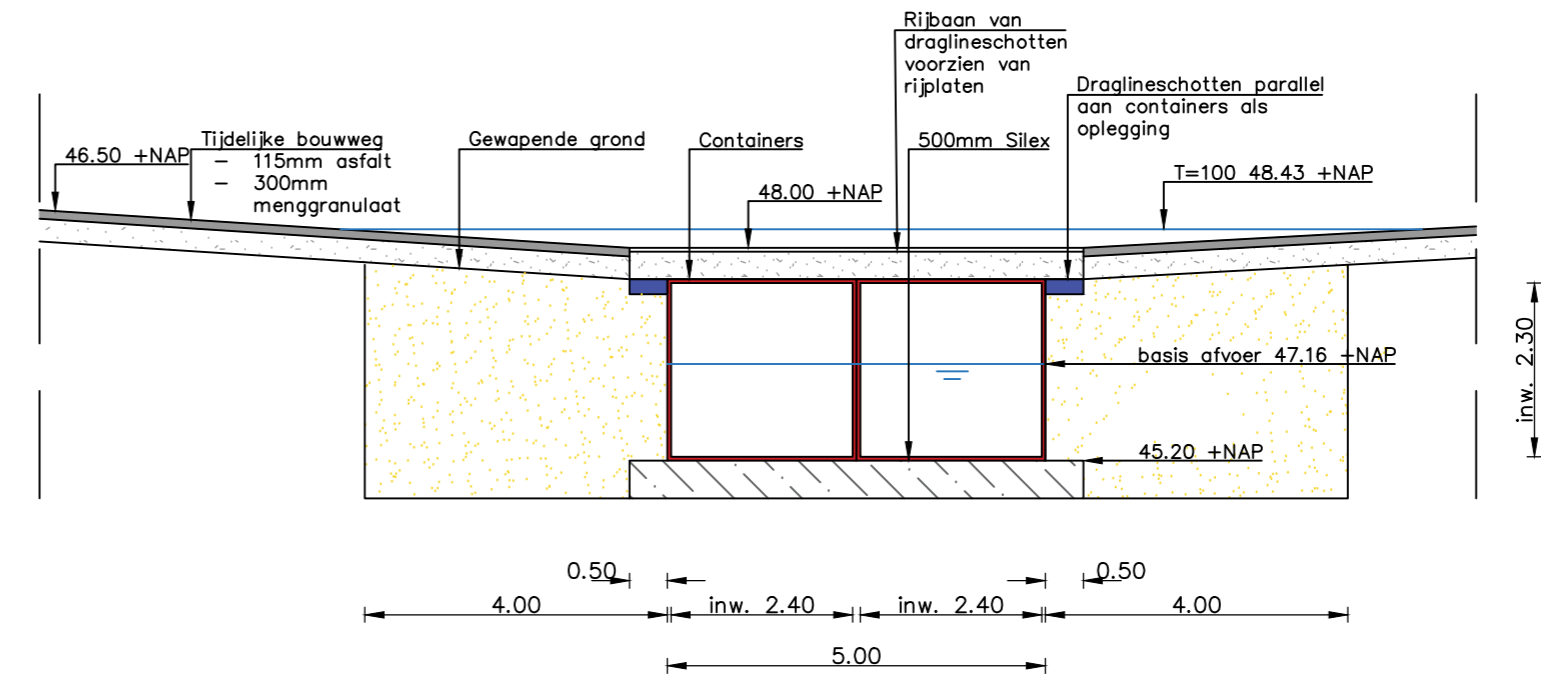
Detail 1: Tijdelijke watergang  
Schaal 1:100



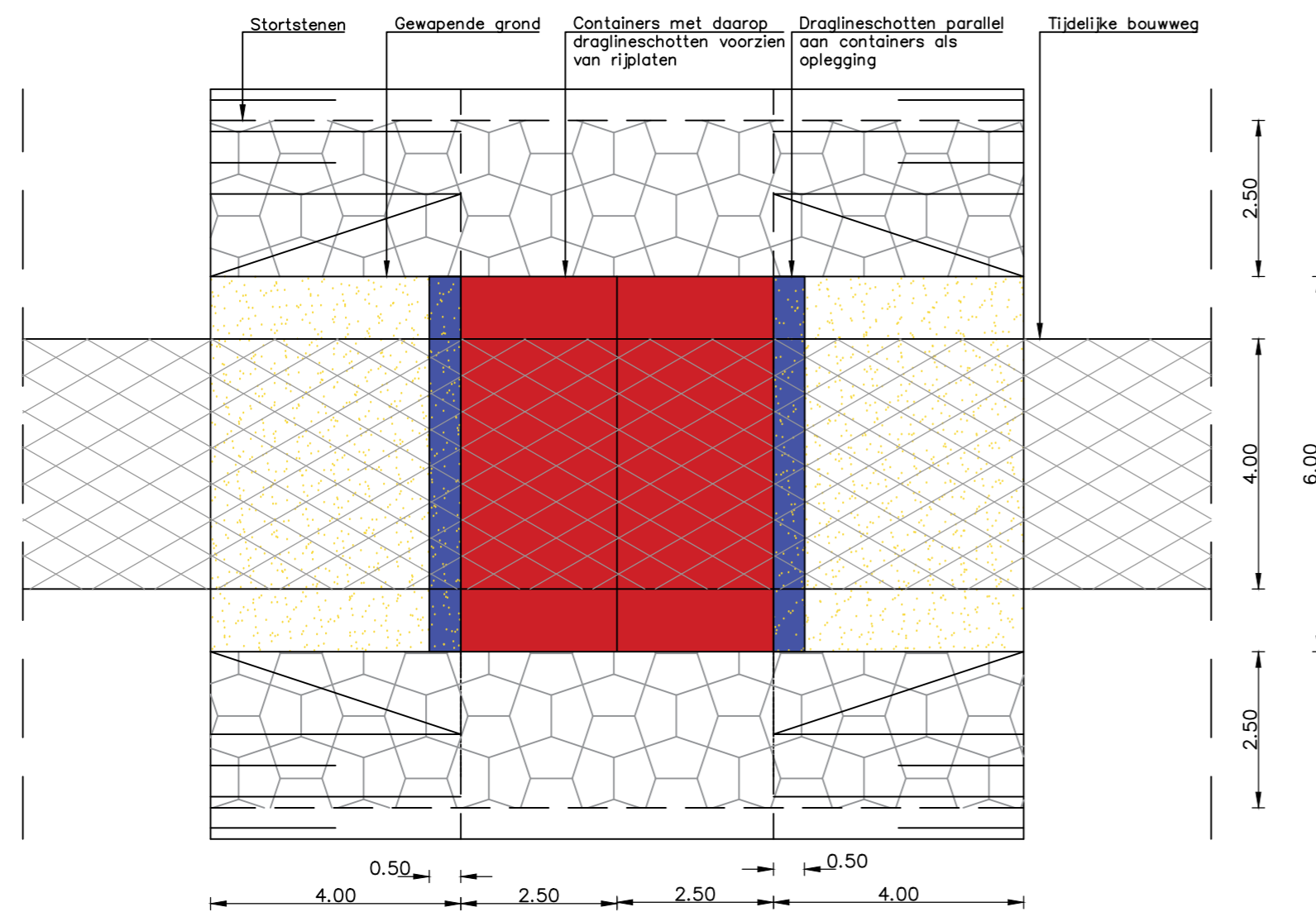
Detail 2: Aansluiting buis op koker  
Schaal 1:100



Detail 4: Doorsnede overbrugging bouwweg over beek nabij steenen sluis  
Schaal 1:100



Detail 5: Doorsnede overbrugging bouwweg over beek nabij depot  
Schaal 1:100



Detail 3: Bovenaanzicht overbrugging bouwweg over beek  
Schaal 1:100

Maten in m, diameters en afm. bestratingsmaterialen in mm, hoogtematen in m t.o.v. NAP, tenzij anders aangeven.

Oprachtgever: Gemeente Sittard-Geleen / Waterschap Limburg	Formaat: A2
Project: Corio Glana HL20 fase 1	Schaal: 1:100
Tekening: Details werkplan in den drogen Geleenbeek	Datum: 24-09-2020
	Tek.: R. van Dongen
Tekeningnaam: 3546-TEK-101-A	Acc.: N.v.t.

**DEN OUDEN**

Postbus 12 • 5480 AA Schijndel • Bezoekadres: Hermalen 7 • Schijndel  
 T. +31 (0)73 543 10 00 • info@denoudengroep.com • www.denoudengroep.com

Natuurlijk... [www.denoudengroep.com](http://www.denoudengroep.com)