

## Memo

Onderwerp  
Memo afdamming

Aan  
gemeente Waalwijk  
Van  
Berg, Syquin van den -> Aannemingsbedrijf Nico de Bont B.V.

In opdracht van de gemeente Waalwijk gaat Nico de Bont herstelwerkzaamheden uitvoeren aan een 5 tal bruggen in het Zuider Afwateringskanaal te Waalwijk. Onderdeel van de werkzaamheden is herstel van metsel- en voegwerk onder de waterlijn.

Om deze werkzaamheden uit te kunnen voeren wordt op de kunstwerken (een voor een) de waterstand lokaal verlaagd. Deze werkzaamheden worden uitgevoerd in nauwe samenwerking met van Wijlen infra.

### Werkwijze:

Per kunstwerk wordt een tweetal kleidammen in de Zuider Afwateringskanaal geplaatst. E.e.a. volgens onderstaande afbeelding.

Om de doorstroming in het kanaal te garanderen worden 2 stalen mantelbuizen met een binnendiameter van 850mm (uitw. 880mm) tussen de kleidammen geplaatst. De buizen hebben een lengte van 12 meter. De buizen bestaan uit 2 segmenten welke aan elkaar worden gekoppeld middels een aangelaste flens met rubber pakking.

### Montage:

De buizen worden op de kant aan elkaar verbonden en voorzien van een ballon aan weerszijden van de buis, op deze manier zal de buis blijven drijven. De buizen worden te water gelaten en naar de locatie van de afdamming gedreven. Daarvoor wordt gebruik gemaakt van een mobiele kraan op pontons.

De kleidammen worden aangebracht nadat de buizen op hun plaats liggen. Deze worden tijdelijk geborgd aan de oever.

Voor aanbrengen van de kleidammen worden stalen rijplaten op de kant gedrukt tussen buizen en oever. Op deze wijze is een eerste afdichting gerealiseerd om te voorkomen van wegspoelen van de kleidam bij montage.

Door middel van een vuilwater pomp wordt de waterstand in het werkgebied tussen de kleidammen tijdelijk verlaagd met ca. 500 mm. Daarbij gaat extra aandacht uit naar de sluisvloer van de kunstwerken. Deze is van hout en dient te allen tijde in natte toestand te blijven om inrotten te voorkomen.

Datum  
26 oktober 2023  
Referentie  
2310-13236  
Versie  
0.1  
Project  
9235092 Restauratie 4  
historische bruggen Waspik,  
WASPIK  
Behandeld door

Blad  
1 van 2

**Planning:**

Voor de werkzaamheden op de waterlijn wordt de afdamming ca. 4 weken per kunstwerken in stand gehouden. Na afronden van de werkzaamheden op kunstwerk 1, worden de kleidammen en buizen verplaatst naar kunstwerk 2.

Voor een inhoudelijke planning verwijzen wij naar de overallplanning van Nico de Bont, versie 2 d.d. 05-10-2023.

**Advies van Wijlen:**

Verder adviseren wij om de bodem van het kanaal over een lengte van +/- 100meter uit te baggeren, hiermee voorkom je dat jullie medewerkers in een dikke laag slib staan tijdens de werkzaamheden.

**Schematische weergave afdamming kunstwerken:**