

# Werkplan Zinker

## Venserbrug en Diemerbrug te Diemen



Opdrachtgever:  
Gemeente Diemen

Opdrachtnemer:  
Langezaal & Inniger B.V.  
Admiraal Banckertweg 30  
2315 SR LEIDEN  
Postbus 335  
2300 AH LEIDEN  
Telefoon : 071-5686777  
Fax : 071-5214367  
Email : [info@langezaaleninniger.nl](mailto:info@langezaaleninniger.nl)  
Website : [www.langezaaleninniger.nl](http://www.langezaaleninniger.nl)

Datum:	03 december 2018
Versie nr.:	1.0

## Inhoudsopgave:

<b>1. Inleiding .....</b>	<b>3</b>
1.1 Algemeen .....	3
<b>2. Venserbrug .....</b>	<b>4</b>
2.1 Algemeen .....	4
2.2 Locatie bestaande zinkerkabels en nieuwe zinkerbuis .....	4
2.3 Wijze van aanleg .....	5
2.4 Hinder scheepvaart.....	5
2.5 Duur werkzaamheden.....	5
<b>3. Diemerbrug.....</b>	<b>6</b>
3.1 Algemeen .....	6
3.2 Locatie bestaande zinkerkabels en nieuwe zinkerbuis .....	6
3.3 Wijze van aanleg.....	7
3.4 Hinder scheepvaart.....	7
3.5 Duur werkzaamheden.....	7

# 1. Inleiding

## 1.1 Algemeen

Langezaal & Inniger BV heeft de opdracht voor het vervangen van o.a. de elektrische installatie van de Venserbrug en de Diemerbrug te Diemen, conform contract BESTEK INFR150895-2018-01.

In het contract wordt aangegeven dat de bestaande zinkers bij de bruggen nagemeten dienen te worden. Uit deze meting is gebleken dat de bestaande zinkers niet aanééngesloten buizen zijn waardoor nieuwe bekabeling getrokken kan worden.

In dit werkplan wordt een voorstel gedaan voor het uitvoeren van nieuwe zinkers bij de Venserbrug en de Diemerbrug.

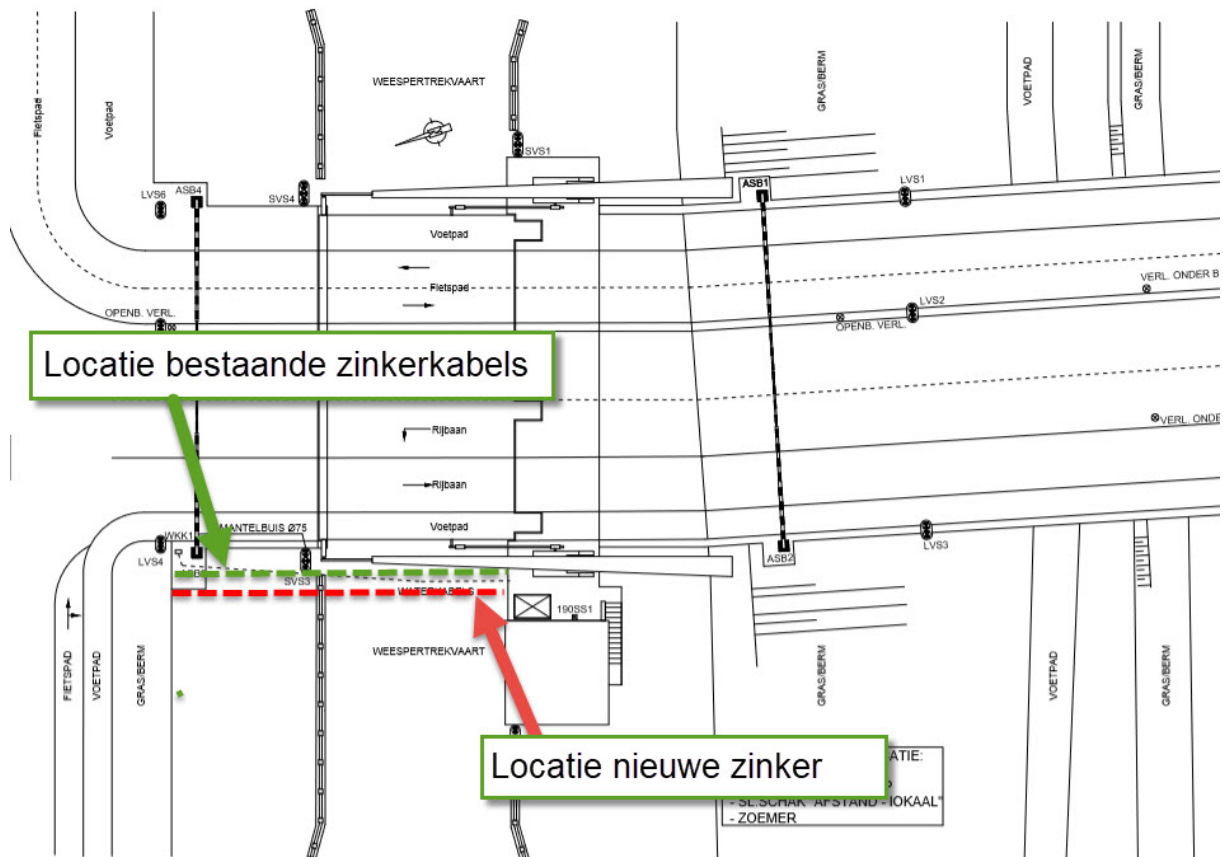


## 2. Venserbrug

### 2.1 Algemeen

Om alle nieuwe bekabeling aan te brengen worden er twee HDPE buizen aangebracht met een buitendiameter van 125 mm.

### 2.2 Locatie bestaande zinkerkabels en nieuwe zinkerbuis



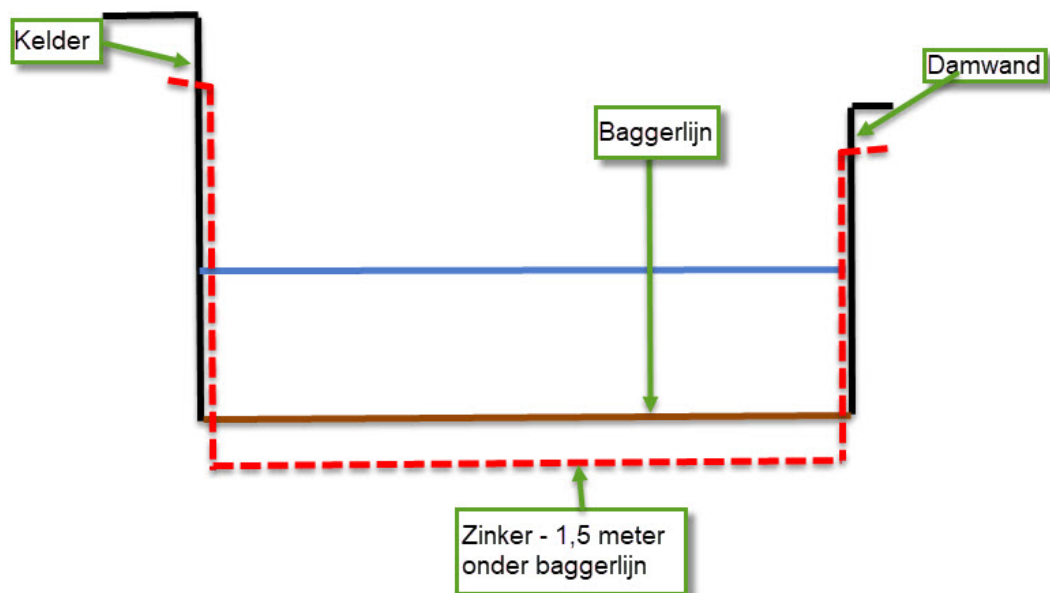
### 2.3 Wijze van aanleg

Met behulp van een werkschip wordt in de watergang een geul gegraven in de bagger, deze geul zal ongeveer 1,5 meter diep zijn. De bagger van de geul wordt opgeslagen in het werkschip. In deze geul zullen de twee HDPE buizen aangebracht worden en vervolgens wordt de geul weer dicht gegooid met de bagger uit het werkschip.

Vervolgens worden de verticale delen van de zinker vastgezet tegen de stalen damwanden en de brugkelder.

Boven de waterlijn zullen er gaten in het damwand en de brugkelder geboord worden om zodoende de bekabeling te kunnen doorvoeren. Over de invoerpunten zal een RVS beschermkap geplaatst worden.

In de onderstaande schets wordt de werkwijze toegelicht.



### 2.4 Hinder scheepvaart

Het werkschip zal in de doorvaart van de brug liggen en zodoende de doorvaart stremmen tijdens de werkzaamheden. Indien er scheepvaart voor de brug ligt zal het werkschip wegvaren en de scheepvaart doorgang geven, de overlast zal heel minimaal zijn, 5-10 minuten wachttijd. Van belang is het dat er goede communicatie is tussen het werkschip en de bedienaar op de Venserbrug.

### 2.5 Duur werkzaamheden

De werkzaamheden zullen vijf werkdagen in beslag nemen.





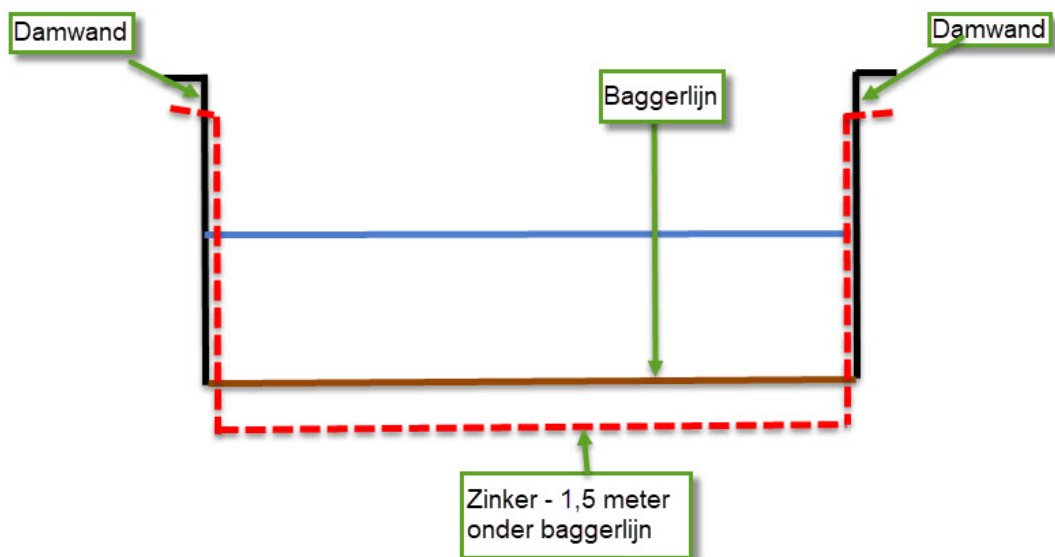
### 3.3 Wijze van aanleg

Met behulp van een werkschip wordt in de watergang een geul gegraven in de bagger, deze geul zal ongeveer 1,5 meter diep zijn. De bagger van de geul wordt opgeslagen in het werkschip. In deze geul zullen de twee HDPE buizen aangebracht worden en vervolgens wordt de geul weer dicht gegooid met de bagger uit het werkschip.

Vervolgens worden de verticale delen van de zinker vastgezet tegen de stalen damwanden in de oevers.

Boven de waterlijn zullen er gaten in het damwanden geboord worden om zodoende de bekabeling te kunnen doorvoeren. Over de invoerpunten zal een RVS beschermkap geplaatst worden.

In de onderstaande schets wordt de werkwijze toegelicht.



### 3.4 Hinder scheepvaart

Het werkschip zal in de doorvaart van de brug liggen en zodoende de doorvaart stremmen tijdens de werkzaamheden. Indien er scheepvaart voor de brug ligt zal het werkschip wegvaren en de scheepvaart doorgang geven, de overlast zal minimaal zijn, 15-20 minuten wachttijd. Van belang is het dat er goede communicatie is tussen het werkschip en de bedienaar op de Venserbrug.

### 3.5 Duur werkzaamheden

De werkzaamheden zullen vijf werkdagen in beslag nemen.