



## Notitie

### Aan

Floris Licht

### Datum

5 juli 2019

### Contactpersoon

M. Chan  
mabel.chan@waternet.nl

### Doorkiesnummer

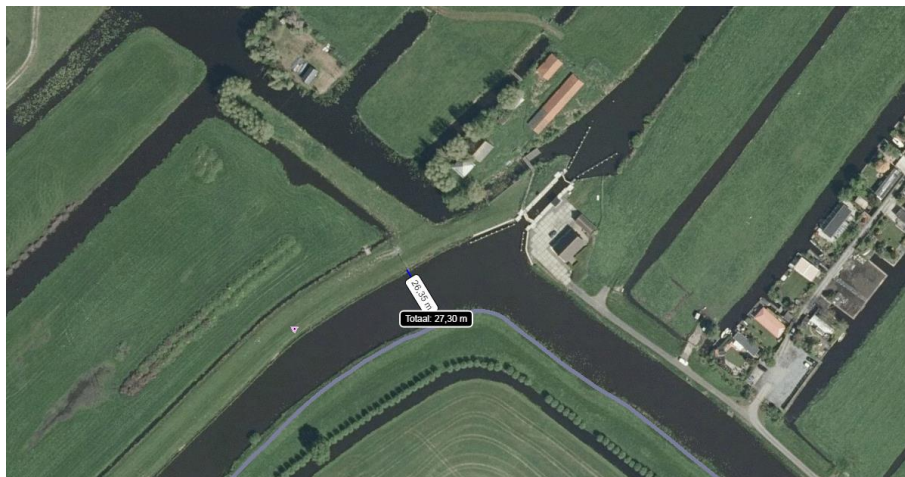
020-608 59 50

### Onderwerp

Plaatsen damwanden Heinoomsvaart

### Inleiding

Ten zuiden van de Oudhuizenluis in Wilnis zijn er voornemens om damwanden te plaatsen in de Heinoomsvaart om de verzilting van het water via de Amstel tegen te gaan. In deze notitie wordt de afmetingen van de damwanden bepaald. De damwanden zijn tijdelijk (ca. 2 maanden) en zijn niet grond- of waterkerend. Verticaal en horizontaal worden de damwanden niet belast. Zodra er verschil van het waterpeil optreedt, worden de damwanden onmiddellijk verwijderd. Er hoeft geen rekening worden gehouden met boezemval. De damwanden worden geplaatst over de volle breedte van de Heinoomsvaart en bedraagt ca. 26 meter. De Heinoomsvaart heeft momenteel een open verbinding met de Geer die ten oosten van de Heinoomsvaart bevindt.



### Grondonderzoeken

In het archief van Waternet zijn diverse sonderingen gevonden nabij de te plaatsen damwanden. Sondering R05-2 uit Geoweb en Sonderingen 11 en 12 uit rapport 'Kadeonderzoek Heinoomsvaart te Woerdense Verlaat' uit 20 mei 2014 zijn gebruikt bij het bepalen van de damwanden. De bodem bestaat voornamelijk uit klei en veen en om ca. 9 m minus NAP begint de pleistocene zandlaag.

Het niveau van de bodem wordt gevonden middels dwarsprofielen behorende bij 'Kadereconstructie Kadevak PO-004A, Geerkade Westzijde' uit 13-1-1994.

Er is ervoor gekozen om de teen van de damwand niet in het watervoerende laag (pleistoceen) te plaatsen om hydraulisch kortsluiting te voorkomen.

### Damwanden

Middels Dsheetpiling is gecontroleerd dat een AZ12-700 van 7,3 meter lang voldoet aan de constructieve eisen op basis van de volgende uitgangspunten:

Damwand type: AZ 12-700

Bovenkant damwand: -0,20 m NAP

Inheidiepte damwand: -7,50 m NAP

Boezempeil: -0,40 m NAP

Bodem Heinoomsvaart: -3,0 m NAP

## Notitie

In rapportage van Dsheet-pilling blijkt dat de damwand voldoet aan de sterkte- en doorbuigingseisen.

**Datum**  
5 juli 2019

**Pagina**  
2 van 2