

Rapportage

Behorende bij project: Restauratie walmuur
Vroesentuin



B. VAN HEES EN ZONEN

Kantoor
Ravenswade 210^e
3439 LD Nieuwegein
030 - 293 79 46
info@vanheesgroep.nl

Werk/werkplaats
De Liesbosch 1
3439 LB Nieuwegein

Sterk in én om het water!

www.vanheesgroep.nl

Projectnummer
2024012

Datum
22-07-2025

Project
Restauratie walmuur Vroesentuin Gouda

Documentnummer
RAP_01

Status
Concept

Omschrijving rapport
Inspectie walmuren

Gemeente Gouda
Projectleider
Adres

██████████
Burgermeester
Jamesplein 1 Gouda

BV Aannemersbedrijf B. van HEES en Zonen
Projectleider
Auteur
Gecontroleerd door

██████████
██████████
██████████

Voor akkoord

Datum

Voor akkoord

Datum

Versiebeheer

Versie	Datum	Omschrijving
01	21-07-2025	Concept versie

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijk toestemming van BV Aannemersbedrijf B. van HEES en Zonen of de opdrachtgever. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Inhoudsopgave

	Versiebeheer	2
1	Onderwerp	4
2	Werkzaamheden	4
3	Inmetingen bij inspectie	5

1 Onderwerp

In opdracht van de Gemeente Gouda heeft B. van Hees en Zonen een inspectie uitgevoerd op de walmuur rond de Vroesentuin in Gouda. Bij deze inspectie is gekeken naar de huidige staat en opbouw van de walmuur.

De inspectie is uitgevoerd op het stuk kademuur vanaf de Jeruzalemstraat tot aan de bocht bij de loopbrug Achter de Kerk. In totaal gaat het om een lengte van ca. 26m. Maatvoering is gemeten vanaf de rollaag van de Jeruzalemstraat. In de kademuur is een knik te zien. In het vervolg van dit rapport zal ook gerefereerd worden aan de knik om visueel een duidelijker beeld te krijgen van waar de betreffende doorsnedes zich bevinden.

2 Werkzaamheden

3 Inmetingen bij inspectie

Gemeten vanaf de Jeruzalem straat:

0,44m

- Waterbodem op 70cm onder waterpeil. (ow = onder waterpeil)
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 43cm ow; evenwijdig aan muur. Onderkant plank op 47cm ow. Plank in vergane staat
- Bovenop plank lijkt afschuifbalk te zitten. Bovenkant op 38cm ow
- Houten paal Ø100mm, staat voor 3 kwart onder de plank onder voorkant muur. Steekt ca. 2 cm voor muur uit.
- Metselwand onder water bovenop de plank voelt redelijk vlak aan.
- Metselwerk onder de houten plank 20cm naar achter vanaf voorkant muur. Metselwerk is hier zeer onregelmatig.

Boven de waterlijn is de gemetselde muur voorzien van een pleisterlaag.

1,0m

- Waterbodem op 80cm onder waterpeil.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 43cm ow; evenwijdig aan muur. Onderkant plank op 47cm ow.
- Bovenop plank is de afschuifbalk weer aangetroffen. Bovenkant op ca38cm ow
- Pleisterlaag tot op de waterlijn. Metselwerk onder water tot op de plank redelijk vlak.
- Metselwerk onder de houten plank 17cm naar achter vanaf voorkant muur. Metselwerk ook hier zeer onregelmatig

2,0m

- Waterbodem op 120cm onder waterpeil.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 43cm ow; Onderkant plank op 46cm ow.
- Afschuifbalk niet waargenomen. Veel begroeiing aanwezig op het metselwerk onder water.
- Stucwerk tot op de wind-waterlijn. Metselwerk onder water tot op de plank redelijk vlak.
- Metselwerk onder de houten plank 10-15cm naar achter vanaf voorkant muur. Metselwerk nog steeds onregelmatig

2.35m

- Waterbodem op 110cm onder waterpeil.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 43cm ow; Onderkant plank op 46cm ow. Plank steekt 2cm voor de muur uit.
- Metselwerk onder de houten plank komt 5cm naar voren toe ten opzichte van de muur boven de plank. Metselwerk onder de plank is niet vlak en zeer onregelmatig. Hier en daar mist een steen.

3,0m

- Waterbodem op 100cm onder waterpeil.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 44cm ow; Onderkant plank op 47cm ow.
- Afschuifbalk niet waargenomen. Veel begroeiing aanwezig op het metselwerk onder water.
- Pleisterlaag tot op de wind-waterlijn. Metselwerk onder water tot op de plank redelijk vlak.
- Metselwerk onder de houten plank steekt ca. 3 cm uit naar voren. Er missen een paar stenen op één plek, gat ca 17cm naar achter.

4,0m

- Waterbodem op 80cm onder waterpeil.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 43cm ow; Onderkant plank op 47cm ow.
- Afschuifbalk weer waargenomen. Bovenkant balk op 38cm ow.
- Pleisterlaag tot op de wind-waterlijn. Metselwerk onder water tot op de plank redelijk vlak.
- Metselwerk onder de houten plank steekt ca. 4 cm uit voorkant kademuur.

4,50m

- Waterbodem op 85cm onder waterpeil.
- 1^e houten paal waargenomen op 28cm voor de kademuur. Ruimte tussen muur en paal is 15cm. Paal ø130mm. Bovenkant paal geërodeerd, op 54cm ow.
- Bovenop de paal ligt een houten balk die haaks onder de plank in de muur steekt. Balk met afmeting ca. 7x8cm.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 43cm ow; evenwijdig aan muur. Onderkant plank op 47cm ow.
- Metselwerk onder water tot op de plank redelijk vlak.
- Metselwerk onder de houten plank is in gelijke vlak aan het metselwerk erboven.
- Metselwerk onder de plank zit strak tegen de onderkant van de houten plank.

4,90m

- Waterbodem op 75cm onder waterpeil.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 43cm ow; Onderkant plank op 47cm ow.
- Bovenkant afschuifbalk op ca. 38cm onder waterpeil.
- Metselwerk onder de houten plank komt 24cm naar voren, het water in.
- Metselwerk onder de plank zit strak tegen de onderkant van de houten plank.

Op 4,90 vanaf de rollaag van de Jeruzalemstraat komt de metselwand 24cm onder de houten plank haaks uit de muur. Het gemetselde uitstekende deel is geërodeerd, maar komt duidelijk naar voren.

6,0m

- Waterbodem op 65cm onder waterpeil.
- 2^e Houten paal waargenomen op ca 26cm voor de kademuur. Paal ø130mm. Bovenkant paal geërodeerd, op 52cm ow.
- Bovenop de paal zijn resten van een balk te vinden zoals bij de 1^e paal. De balk zelf is verrot en is weg.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 43cm ow; evenwijdig aan muur. Onderkant plank op 47cm ow.

- Stuc laag onder water groot en deels nog intact tot op plank. Op wind waterlijn stucwerk weg.
- Metselwerk onder de houten plank komt 10cm naar voren, het water in.
- Omdat het metselwerk onder de plank 10cm uitsteekt is de tussenruimte tussen paal en metselwerk hier ca. 3cm.
- Gezien vanaf 4,90m loopt het uitstekende metselwerk onder de plank geleidijk af van 24cm naar 10cm.
- Metselwerk onder de plank zit strak tegen de onderkant van de houten plank.

7,0m

- Waterbodemp op 70cm onder waterpeil.
- 3^e Houten paal waargenomen op 32cm voor de kademuur. Paal ø130mm. Bovenkant paal geërodeerd, op 52cm ow.
- Bovenop de paal is geen balkje te voelen.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 44cm ow; evenwijdig aan muur. Onderkant plank op 47cm ow.
- Stuc laag onder water groot en deels nog intact tot op plank. Op wind waterlijn stucwerk weg.
- Metselwerk onder de houten plank komt 15cm naar voren, het water in.
- Omdat het metselwerk onder de plank 15cm uitsteekt is de tussenruimte tussen paal en metselwerk hier ca. 4cm
- Metselwerk onder de plank zit strak tegen de onderkant van de houten plank.

8,0m

- Waterbodemp op 63cm onder waterpeil.
- 4^e Houten paal waargenomen op 27cm voor de kademuur. Paal ø130mm. Bovenkant op 52cm ow.
- Bovenop de paal zijn is een balk te vinden zoals bij de 1^e paal. Bovenkant van de balk bevindt zich 47cm onder water.
- Houten plank, in/onder gemetselde muur op 44cm ow; evenwijdig aan muur. Onderkant plank op 47cm ow.
- Bovenkant afschuifbalk op 38cm onder water.
- Op wind-waterlijn stucwerk weg.
- Metselwerk onder de houten plank komt 13cm naar voren, het water in.
- Omdat het metselwerk onder de plank 13cm uitsteekt is de tussenruimte tussen paal en metselwerk hier nagenoeg nihil. De paal staat strak tegen het metselwerk aan.
- Metselwerk onder de plank zit strak tegen de onderkant van de houten plank.

8,65m

- Waterbodemp op 60cm onder waterpeil.
- Geen palen meer voelbaar
- Einde van de horizontale plank in het metselwerk. Kopse kant van de plank kunnen voelen
- Metselwerk onder de plank gelijk aan boven de plank

9,0m

- Waterbodemp op 60cm onder waterpeil.
- Nog geen nieuwe paal tegengekomen

- De plank in het metselwerk is niet meer tegengekomen
- Stucwand kapot op wind-waterlijn
- Stucwerk onder water op enkele plekken slecht.
- Metselwerkwand onder water loopt door tot in de bodem
- Het uitstekende metselwerk wat onder de plank zat is nu één wand geworden.

10,0m

- Waterbodem op 70cm onder waterpeil.
- Stucwand kapot op wind-waterlijn
- Stucwerk onder water op enkele plekken slecht.
- Metselwerkwand onder water loopt door tot in de bodem
- Boven water bolt de kademuur iets uit naar het water

10.5m

- Waterbodem op 75cm onder waterpeil.
- Op 36cm onder de waterlijn is een rand van ca 3cm te voelen. De muur boven de lijn staat verder naar voren.
- Door begroeiing is de rand tot aan de knik niet meer goed te voelen.

Vanaf 8,65m tot op 10,5 meter vertoont zich hetzelfde beeld van de kade. Een doorlopende muur. Stucwerk boven en onderwater, onder water hier en daar een slechte plek. Op de waterlijn is het stucwerk weg.

11,00 Knik in kademuur

12,0m

- Vanaf de knik tot 12.0m vertoont de wand hetzelfde beeld.
- Doorlopende verticale wand met onder water stucwerk 50/50 goed/slecht.
- Bodem op 90cm

13,0m

- Zelfde beeld als hiervoor
- Doorlopende verticale wand met onder water stucwerk 50/50 goed/slecht.
- Bodem op 80cm

14,0m

- Waterbodem op 70cm onder water.
- Onder en boven water hier en daar missende stenen
- Op 14cm boven de waterlijn is de muur iets afgeschoven

15,0m

- Op 15m vertoont de kademuur hetzelfde beeld als op 14m

15,5 tot 18.0m

- De kademuur voelt als een vlakke wand voorzien van een pleisterlaag van ca 2cm dik. Loopt door tot in de bodem met hier en daar een slechte plek in het pleisterwerk
- Bodem variërend tussen de 65cm en 80 cm onder water

19.0m

- Waterbodem op 68cm

- Pleisterlaag ca. 4 cm dik, loopt vanaf rollaag door tot ca. 12 cm onder water.
- Vanaf 12 cm onder water tot in de bodem metselwerk voelbaar.

20.0m

- Waterbodem op 70cm
- Pleisterlaag ca. 4 cm dik, loopt vanaf rollaag door tot 17 cm onder water.
- Vanaf 17cm onder water is een sprong van ca.4cm naar achteren. Hieronder is een nieuwe pleisterlaag voelbaar van 1cm dik.
- Veel begroeiing waardoor het moeilijk is om te achterhalen hoe verdere verloop tot bodem is.

21.0m

- Waterbodem op 83cm
- Pleisterlaag ca. 5 cm dik, loopt vanaf rollaag door tot ca. 15 cm onder water.
- Daaronder 2^e pleisterlaag weer voelbaar van 1cm dik tot 68cm onder water (15cm boven de bodem).
- Onderste pleisterlaag lijkt het bodemprofiel te volgen.
- Onder 2^e pleisterlaag metselwerk te voelen tot in de bodem.

22.0m

- Waterbodem op 90cm
- Pleisterlaag ca. 5 cm dik, loopt vanaf rollaag door tot ca. 15 cm onder water.
- Daaronder 2^e pleisterlaag weer voelbaar van 1cm dik tot 70cm onder water
- Onder 2^e pleisterlaag metselwerk te voelen tot in de bodem.
- Voor de muur staat een houten paaltje op 2cm van de muur. Paaltje is 9x6cm. Het paaltje maakt nergens contact met de muur.

23.0m

- Waterbodem op 69cm
- Bovenste pleisterlaag, loopt vanaf rollaag door tot ca. 9 cm onder water.
- Daaronder 2^e pleisterlaag weer voelbaar van 1cm dik tot 60cm onder water
- Onder 2^e pleisterlaag metselwerk te voelen tot in de bodem.

23.5m

- Boven de waterlijn zijn steentjes zichtbaar. Pleisterwerk is hier slechter.
- Voegen boven waterlijn zijn slechter, slijtage gaat niet extreem diep.
- Enkele voegen 2cm onder de waterlijn 6cm diep ingesleten.

24.0m

- Waterbodem op 66cm
- Bovenste pleisterlaag loopt vanaf rollaag door tot in de bodem.
- Weinig slechte plekken in pleisterlaag.

25.0m

- Waterbodem op 68cm
- Bovenste pleisterlaag loopt vanaf rollaag door tot in de bodem.
- Weinig slechte plekken in pleisterlaag.

26.0m

- Waterbodem op 72cm
- Bovenste pleisterlaag loopt vanaf rollaag door tot in de bodem.
- Slechte plek in metselwerk op de waterlijn.