

Resultaten scheurwijdtemeters

reconstructie lage walmuren Oudegracht rak 1oost te
Utrecht

[eindopname rak 01-oost](#)

VN-58203-3 | 25 juli 2017



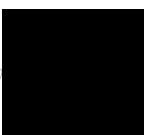

Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Raadgevend Ingenieursbureau
Wiertsema & Partners B.V.
Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert
Postbus 27, 9356 ZG Tolbert
Tel.: 0594 51 68 64
Fax: 0594 51 64 79
E-mail: info@wiertsema.nl
Internet: www.wiertsema.nl

Onderwerp: reconstructie lage walmuren Oudegracht Rak 1oost + 3west
+4west te Utrecht
Projectnummer: VN-58203-3
Opdrachtgever: Beens Groep
Postbus 6
8280 AA Genemuiden
Nr. opdrachtgever: bestek 142 SW 12
Datum: 25 juli 2017

Versie	Datum	Omschrijving wijziging
1	25 juli 2017	

Opgesteld door:	
Handtekening:	
Documentnummer:	R51464
Status:	definitief
Vrijgegeven door:	ing. 



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Kwaliteitswaarborg.....	4
1.3	Leeswijzer	4
2	Uitvoering.....	5
2.1	Voorbereiding.....	5
2.2	Meetmethode	5
2.3	Uitvoering	5
3	Conclusie.....	5
4	Slot.....	5

Bijlagen:

- 1 Situatiekening
- 2 Meetresultaten



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

1 Inleiding

In opdracht van Beens Groep te Genemuiden heeft Raadgevend Ingenieursbureau Wiertsema & Partners bv scheurwijdtemeters geplaatst over de geconstateerde scheuren, aan de betreffende werfkeldermuren rak 01-oost ter plaatse van de Oudegracht te Utrecht.

1.1 Aanleiding en doel

De scheurwijdtemeters zijn aangebracht om de verandering in de scheurwijdte, tijdens het herstellen van de kade, te kunnen volgen en heeft tot doel het vaststellen van de situatie op een bepaald moment.

Het voorliggend rapport betreft een eindopname van scheurwijdtemeters aan belendingen rak 01-oost).

1.2 Kwaliteitswaarborg

Wiertsema & Partners is NEN-EN-ISO-9001 en NEN-EN-ISO-14001 gecertificeerd en voldoet aan de veiligheidsmanagementnorm VCA**.

1.3 Leeswijzer

Na de inleiding in dit eerste hoofdstuk wordt in het tweede hoofdstuk de meetmethode beschreven. In hoofdstuk 3 volgt de conclusie t.a.v. de vergelijking van de herhalingsopname en de nulopname, waarna in hoofdstuk 4 het slot volgt.

In de bijlagen zijn de situatietekening en de meetresultaten opgenomen.

2 Uitvoering

2.1 Voorbereiding

Voor de start van de werkzaamheden, zijn de belendende panden geïnventariseerd op constructieve scheuren aan de buitenzijde. De toezichthouder van de gemeente Utrecht heeft de scheuren welke van een scheurwijdtemeter diende te worden voorzien, conform bestek, aangewezen. De aangewezen scheuren zijn van scheurwijdtemeters voorzien.

2.2 Meetmethode

De aangebrachte scheurmeters meten de breedte van de scheur. Een scheurwijdtemeter bestaat uit twee plaatjes, waarvan de ene zijde een schaalverdeling heeft en de andere (doorzichtige zijde) een kruis laat zien. Door het ene deel aan de linker / boven zijden en het andere deel aan de rechter / onderzijde de plaatsen, kan gedurende een langere periode worden vastgesteld, in hoeverre de scheur groter is geworden. De registratie is een heldere weergave van de optredende situatie.

2.3 Uitvoering

Rak 01-oost

Op 10 februari 2016 zijn 4 scheurwijdtemeters aangebracht op de betreffende scheuren aan de belendingen en is de situatie op dat moment vastgelegd (nulsituatie). De locaties van de scheurwijdtemeters zijn in bijlage 1 weergegeven.

Vervolgens is op 19 juli 2017 een eindopname uitgevoerd van de aanwezige scheurwijdtemeters. door Wiertsema en Partners. In bijlage 2 is de eindopname gepresenteerd, naast de eerdere nulmeting om deze te kunnen vergelijken.

3 Conclusie

Uit de vergelijking tussen de situaties van de vastgelegde scheurwijdtemeters, kan geconcludeerd worden dat scheurwijdtemeters geen verandering laat zien. Deze vastlegging toont aan dat de gemeten scheur geen vergroting of verkleining van de scheurbreedte vertonen in de aangegeven periode.

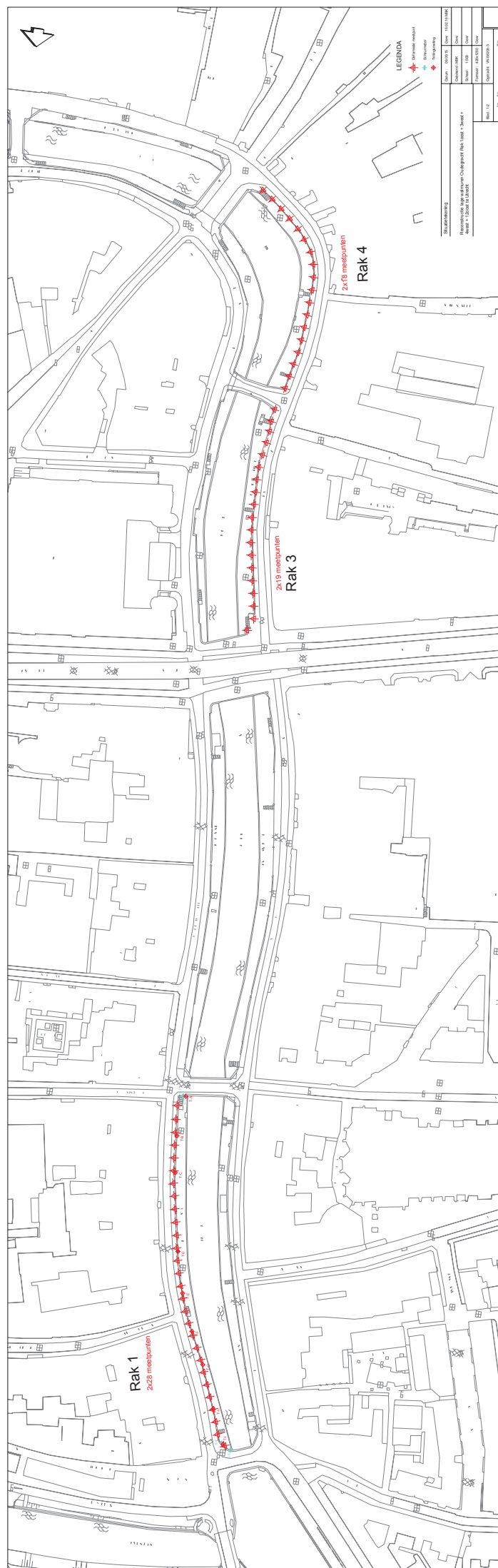
4 Slot

Hiermee zijn de bovengenoemde scheurwijdtemeters op 19 juli 2017 vastgelegd, conform de gemaakte afspraken.



Bijlage 1





Bijlage 2



Nummer 1W01



10-02-2016

19-07-2017

Nummer 1W02



10-02-2016

19-07-2017

Nummer 1W04



10-02-2016

19-07-2017



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Nummer 1W05



10-02-2016



19-07-2017



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS