



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

Resultaten scheurwijdtemeters

reconstructie lage walmuren Oudegracht Rak 1oost +
3west + 4west te Utrecht

VN-58203-3 | 21 september 2015





Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Raadgevend Ingenieursbureau
Wiertsema & Partners B.V.
Futispark 6, 9356 BZ Tolbeek
Postbus 27, 9356 ZG Tolbeek
Tel.: 0594 51 68 04
Fax: 0594 51 61 79
E-mail: info@wieritsema.nl
Internet: www.wiertsema.nl

Onderwerp: reconstructie lage walmuiren Oudegracht Rak Toost + 1-west +
4-west te Utrecht
Onderdeel: Nulsituatie scheurmeters rak 3-west
Projectnummer: VN-58203-3
Opdrachtgever: Beens Groep
Postbus 6
8280 AA Genemuiden
Nr. opdrachtgever: bestek 142 SW-12
Datum: 21 september 2015

Versie	Datum	Omschrijving wijziging
11	21 september 2015	

Opgesteld door:	ing. 5.1.2E
Handtekening:	 5.1.2E
	
Documentnummer:	R38186
Status:	definitief
Vrijgegeven door:	drs. 5.1.2E



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

Inhoudsopgave

blad

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Kwaliteitswaarborg	4
1.3	Leeswijzer	4
2	Uitvoering	5
2.1	Vorbereiding.....	5
2.2	Meetmethode	5
2.3	Uitvoering.....	5
3	Slot.....	6

Bijlagen:

- 1 Situatietekening
- 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, in de betreffende werfkeldermuren van rak 3-west, langs 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 de nulsituatie (voor start uitvoeringswerkzaamheden).

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 het slot.

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

Op 17 september 2015 zijn de scheurwijdtemeters aangebracht en vastgelegd aan de zijde van Rak 3-west. Per rak zijn de scheurmeters uniek genummerd.

De locaties van de scheurwijdtemeters zijn in bijlage 1 weergegeven. De fotografische vastlegging van de nulsituatie is weergegeven in bijlage 2.



3 Slot

Voor de start van de werkzaamheden zijn de scheurwijdtemeters geplaatst en vastgelegd. Conform de gemaakte afspraken zal er na uitvoeren van de werkzaamheden een naopname van deze scheurwijdtemeters worden uitgevoerd. Indien gewenst kan tussentijds een tussenopname worden uitgevoerd.

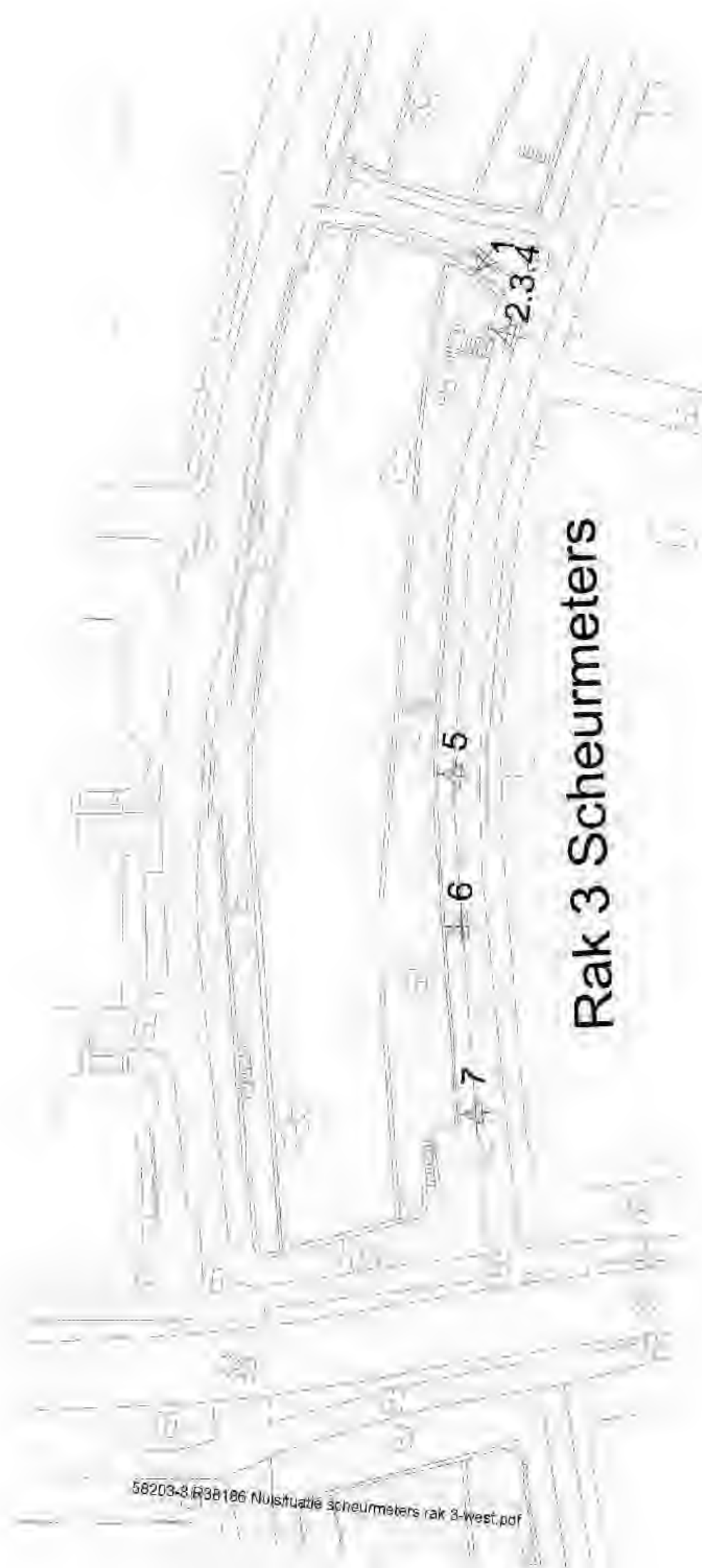


Bijlage 1




Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

Rak 3 Scheurmeters



Bijlage 2



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

Nummer 3W01



Nummer 3W02



Nummer 3W03



Nummer 3W04



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS



Nummer 3W05



Nummer 3W06



Nummer 3W07



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

