

Bezoekadres
Stationsplein 7
1012 AB Amsterdam

Gemeente Amsterdam

Dienst Metro

Postbus 2181
1000 CD Amsterdam
Telefoon 020 556 5080
Fax 020 556 5708
www.amsterdam.nl/metro

Retouradres: Dienst Metro, Postbus 2181, 1000 CD Amsterdam

Dienst Metro
Postbus 2181
1000 CD AMSTERDAM



Datum	23 december 2014
Ons kenmerk	SCOM/UIT/00155
Uw kenmerk	
Behandeld door	Witten, Boukje
Doorkiesnummer	020 530 8803
Faxnummer	
E-mail	b.witten@amsterdam.nl
Kopie aan	-
Bijlage	Verticale verplaatsing (tabel 1:2013/2014 en tabel 2:2014)
Onderwerp	Brief handmatige metingen 2013/14 (voor St Gijzelgracht)

Beste meneer Monasso,

In de laatste BCU Vijzelgracht van 15 december 2014 hebben wij een toelichting gegeven op de resultaten van de handmatige metingen in 2013 en 2014. Zoals beloofd ontvangt u hierbij de onderliggende analyse.

In mei 2013 is het automatische meetsysteem weggehaald en sindsdien meten we alleen nog handmatig. Rond station Vijzelgracht zijn de verplaatsingen van panden tweemaandelijks gemeten met meetboutjes in de periode 2013 t/m 2014. Bij bijzondere bouwwerkzaamheden (voor de aanleg van het riool) hebben we extra gemeten. Doel van de metingen was om, na beëindiging van automatische metingen (met *total stations*) en spiegeltjes op de panden, te controleren of er nog zettingen zouden optreden.

De opvallendste resultaten van de metingen van 2014 zijn:

- De situatie rond het station is stabiel en de opgetreden zettingen zijn zo klein dat er geen nieuwe schades meer verwacht worden;
- De uitvoering van het riool is goed verlopen, er zijn geen bijzondere zettingen opgetreden;
- Begin 2014 is een kleine stijging van veel panden (0-2 mm) opgetreden, dit kan worden gekoppeld aan het opzetten van de waterstand onder de fundatievloer van het station;
- De panden Vijzelgracht 4, 6 en 8 en Vijzelgracht 1, 3 en 5 vertonen nog kleine en gelijkmatige zettingen, ongeveer 1 mm extra dan gemiddeld.

Hier lijkt sprake van nazetting van de grond als gevolg van de incidenten (in 2008 en 2012) die zich hebben voorgedaan;

- Het funderingsherstel bij de Gelaghkamer veroorzaakt enkele millimeters zetting op de Nieuwe Vijzelstraat 1 en het naastgelegen pand.

Er hebben zich geen grote verplaatsingen voorgedaan in de periode 2013 t/m 2014. De gemeten verplaatsingen zijn conform onze verwachting en zo klein dat nieuwe schades niet te verwachten zijn. In 2015 zal de Noord/Zuidlijn geen bouwactiviteiten meer uitvoeren die de bodem op de Vijzelgracht beïnvloeden, en zal deze situatie niet veranderen. Het langer periodiek inmeten van panden wordt daarom door ons niet noodzakelijk geacht. Uitzondering zijn de panden Vijzelgracht 24 en 26 die we in 2015 gaan herstellen en we tijdens deze periode blijven monitoren.

Vanzelfsprekend blijft het mogelijk voor pandeigenaren de gegevens van hun panden op te vragen. Als het later toch nodig mocht zijn, dan kunnen altijd nog aanvullende metingen worden uitgevoerd die 1 op 1 vergeleken kunnen worden met de huidige metingen. Ook de (bouw)schaderegelingen lopen door tot één jaar na de ingebruikname van de metro.

Mocht u nog vragen hebben, dan stel ik voor de BCU van maandag 16 maart daarvoor te gebruiken.

Met vriendelijke groet,

Pelle de Wit
Plv. contractmanager Diepe Stations

Bijlage

Per pand zijn meestal twee meetbouts aangebracht. In de onderstaande tabellen zijn de panden geselecteerd op basis van de meetbout met de grootste verplaatsing. Deze staat aangegeven in de eerste kolom. De tweede kolom toont de zetting van de andere meetbout op hetzelfde pand.

Tabel 1: Verticale verplaatsing 2013-2014 (periode 2 jaar)

In tabel 1 zijn alle panden te zien waar een grotere zakking dan 1 mm is gemeten over de afgelopen twee jaar.

Adres	Verticale verplaatsing in mm Periode feb 2013 – dec 2014	
	Meetbout 1	Meetbout 2
Nieuwe Vijzelstraat 1	-4,7	-2,5
Nieuwe Vijzelstraat 3	-3,9	-2
Vijzelgracht 1	-2,7	-1,9
Vijzelgracht 3	-2,3	-0,7
Vijzelgracht 6	-2,1	-1
Nieuwe Vijzelstraat 7	-2	-1,2
Nieuwe Looierstraat 48	-1,9	-0,2
Nieuwe Looierstraat 46	-1,8	-1,2
Weteringschans 171	-1,8	-1,4
Vijzelgracht 5	-1,5	-0,5
Weteringschans 157	-1,5	-0,7
Prinsengracht 967	-1,3	
Vijzelgracht 8	-1,3	-0,1
Vijzelstraat 113	-1,2	0,4
Weteringschans 167	-1,2	-1
Vijzelgracht 4	-1,2	-1
Lijnbaansgracht 312	-1,1	-0,3

Tabel 2: Verticale verplaatsing 2014 (periode 1 jaar)

Tabel 2 geeft de panden weer met zakkingen die groter zijn dan 1 mm over de periode december 2013 tot december 2014.

Adres	Verticale verplaatsing in mm Nov 2013 – dec 2014	
	Meetbout 1	Meetbout 2
Nieuwe Vijzelstraat 1	-3,7	-1,9
Nieuwe Vijzelstraat 3	-3,1	-2,2
Nieuwe Vijzelstraat 7	-1,5	-0,5
Prinsengracht 967	-1,5	
Vijzelgracht 6	-1,4	0,9

Weteringschans 171	-1,3	-1,1
Lijnbaansgracht 312	-1,1	0,1
Prinsengracht 959	-1	