Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Weesperstraat 430
1018 DN Amsterdam

Postbus 12693
1100 AR Amsterdam
Telefoon 14 020
amsterdam.nl/ingenieursbureau

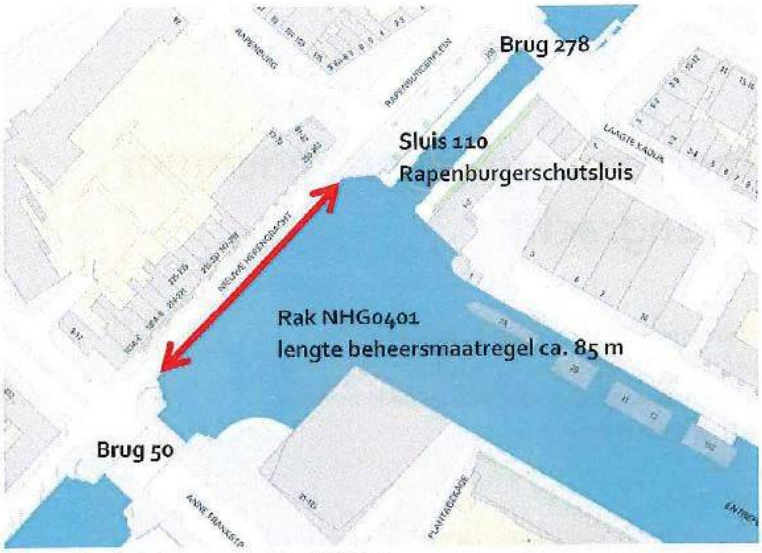
NHG0401
Besluit beheersmaatregelen kademuur Nieuwe Herengracht

Aan	[redacted]
Opgesteld door	
Controle door	
Kenmerk	NHG0401BBM20180314
Status	Definitief
Datum	14 maart 2019

Vrijgave IB:	Vrijgave V&OR:
[redacted]	
Datum: 15-03-2019	Datum: 20-3-2019

Scope en locatie

Kademuur rak NHG0401 is circa 95 m lang en is gelegen aan de Nieuwe Herengracht, tussen de bruggen 50 en het Rapenburgplein, ter hoogte van de huisnummers 181 t/m 263. Zie figuur 1. Vernieuwing van dit rak is in eind 2019 geprogrammeerd en wordt tot die tijd bewaakt middels monitoring van deformatie. Vanwege progressieve deformatie is door IB technisch advies uitgebracht voor treffen van beheersmaatregelen. De assetmanager van V&OR heeft dit advies beoordeeld en heeft besloten welke beheersmaatregelen te treffen. Dit besluit is in dit document onderbouwd en vastgelegd.



Figuur 1: locatie beheersmaatregel rak NHG0401



Figuur 2: Overzichtsfoto (bron: Google maps)

Identificatie rak	
Raknummer	NHG0401
Aangelegen water	Nieuwe Herengracht
Aangelegen straat	Nieuwe Herengracht 181 t/m 263
Totale lengte rak	95 m

Technisch advies beheersmaatregelen IB

Vanwege progressieve deformatie is door IB is d.d. 14-11-2018 geadviseerd ter hoogte van Nieuwe Herengracht 181 t/m 263 (zie figuur 1) beheersmaatregelen te treffen bestaande uit:

- Plaatsen noodconstructie;
- Totdat deze noodconstructie is geplaatst dient lastbeperking te worden toegepast bestaande uit, na het plaatsen van de noodconstructie de onderstaande maatregelen opgeheven worden:
    - Afsluiten straat Nieuwe Herengracht t.h.v. huisnummers 181 t/m 263 voor alle verkeer >2,5 ton aslast;
    - Wekelijks monitoren van deformatie van de kademuur over het gehele rak en de aansluitende delen van de aangrenzende brug 50 en sluis 110.

Beheerdersoordeel assetmanager V&OR

Het advies wordt overgenomen, er moet een noodconstructie worden geplaatst en per direct dient de deformatie van de kade wekelijks te worden gemonitord. Dit is reeds besproken in het overleg "kernteam calamiteiten kadewanden" en de beslissing tot het plaatsen van de beheermaatregel mondeling genomen.

Besluit beheersmaatregelen assetmanager V&OR

Zo spoedig mogelijke plaatsing van een noodconstructie ter hoogte van de Nieuwe Herengracht 181 t/m 263. Per direct dient de kade wekelijks te worden gemonitord op deformatie.

Onderstaand zijn de beheersmaatregelen samengevat en voorzien van een kostenindicatie

Beheersmaatregelen	Kosten	Wanneer	Maatregel nr.
☒ Monitoring deformatie		Per direct	
☐Snoeien bomen			
☐Kap bomen			
☐Afzetten parkeervakken			
☒ Afzetten voor zwaar verkeer (<2,5 ton)		Per direct	
☐Afzetten voor al motorverkeer			
☒Plaatsen noodconstructie		Z.s.m.	
Totale investeringskosten			
Nauwkeurigheid +/- 30 %			

Tabel 1: Overzicht tijd en planning te treffen beheersmaatregelen.