Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Weesperstraat 430
1018 DN Amsterdam

Postbus 12693
1100 AR Amsterdam
Telefoon 251 1111
ingenieursbureau.amsterdam.nl

Memo

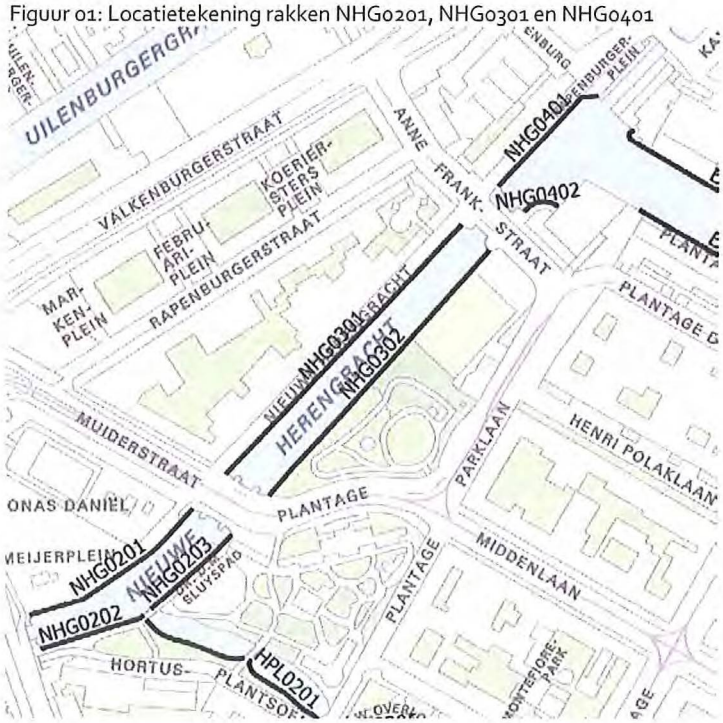
Aan	
Van	
Kopie aan	M
Datum	15 oktober 2018
Ons kenmerk	
Bijlage(n)	-

Onderwerp: Samenvatting (nood)maatregelen Nieuwe Herengracht, rakken NHG0201, NHG0301 en NHG0401

INLEIDING

De rakken NHG0201, NHG0301 en NHG0401 aan de Nieuwe Herengracht betreffen kadeconstructies gelegen in Stadsdeel Centrum die zijn aangemerkt ter vervanging.

Figuur 01: Locatietekening rakken NHG0201, NHG0301 en NHG0401



BEHEERSMAATREGELEN

In de periode tot aan vernieuwing worden er maandelijkse deformatiemetingen uitgevoerd. Geadviseerd wordt deze maandelijkse deformatiemetingen als volgt te combineren met verdere beheersmaatregelen, als volgt:

Per direct in te stellen:

1) Aslast maximaal 25 kN (2,5 ton);
2) Gelijkmatig verdeelde belasting maximaal 5 kN/m^2;

In te stellen indien horizontale en of verticale deformatie meer dan 5 millimeter per maand bedraagt:

3) Parkeervakken afsluiten;;

In te stellen indien totale horizontale of verticale deformatie (t.o.v. 12^e herhalingsmeting per maart 2018) meer dan 20 millimeter bedraagt:

4) Afsluiten voor verkeer en verwijderen bomen

In te stellen indien totale horizontale of verticale deformatie (t.o.v. 12^e herhalingsmeting per maart 2018) meer dan 25 millimeter bedraagt:

5) Plaatsen noodconstructie, afhankelijk van de gekozen noodconstructie kan mogelijk weer verkeer in bepaalde mate worden toegestaan.

De horizontale en verticale deformaties van rakken NHG0201, NHG0301 en NHG0401, zoals deze volgen uit de 16^e herhalingsmeting per juli 2018 zijn allen kleiner dan de hierboven gestelde grenswaarden. Vooralsnog kunnen beheersmaatregelen 3, 4 en 5 achterwege blijven, maar dienen de belastingen op het kadeterrein te worden beperkt tot aslasten van 2,5 ton en een gelijkmatig verdeelde belasting van 5 kN/m^2.

Nadrukkelijk wordt aangetekend dat rak NHG0401 substantiële deformaties heeft ondergaan sinds maart 2018. Deze deformaties vallen weliswaar nog binnen de grenswaarden, maar waakzaamheid is geboden.