Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Achtergracht 14
1017 WP Amsterdam

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

Verkort Besluit Veiligheidsmaatregelen (BVM) kademuur SIN0401

Aan	5.1,2,e
Van	5.1,2,e
Opgesteld door	5.1,2,e
Kopie aan	Advies Veiligheid, Monitoring, Omgevingsmanagement, Mobiliteitsregie, Vernieuwing, Interventie & Preventie, Programmering, Stedelijk Beheer, Stadswerken, Communicatie, Programmering Vernieuwing, TCVK, Nautisch Beheer
Datum	19 oktober 2022
Ons kenmerk	SIN0401-verkort BVM-20221019-D
Bijlage(n)	Geen

Opsteller	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
5.1,2,e	5.1,2,e	5.1,2,e	20 oktober 2022

Kernboodschap

De westelijke kade van het Singel (tussen Blauwburgwal en Oude Leliestraat, SIN0401) verkeert in slechte staat en is sinds september 2022 versterkt met een veiligheidsconstructie. Op 17 oktober 2022 is op exact dezelfde locatie als 5 augustus 2021 een zinkgat gemeld. Het gat is onmiddellijk afgezet. Vanwege de damwand is er geen risico op onaangekondigd bezwijken.

Nader onderzoek is nodig naar zowel de oorzaak dat op deze plek opnieuw een uitspoeling plaatsvond en of dit gebrek zich elders op deze kade kan herhalen. De kade dient zolang geschouwd te worden op tekenen van verzakking.

Na herstel van het gat en straatwerk kan de locatie weer opengesteld worden.

Middels ondertekening accordeert de programmadirectie de volgende maatregelen:

No.	Asset	Actor	Maatregel	Bijzonderheden	Deadline*
1	SIN0401	P&I	Locatie zinkgat afzetten		uitgevoerd
2	SIN0401	P&I	Dichten gat en herstel straatwerk		31 okt 2022
3	SIN0401	SW	Schouwen op tekenen van verzakking	elke 2 weken	per direct
4	SIN0401	TVCK	Nader onderzoek	TA	31 okt 2022

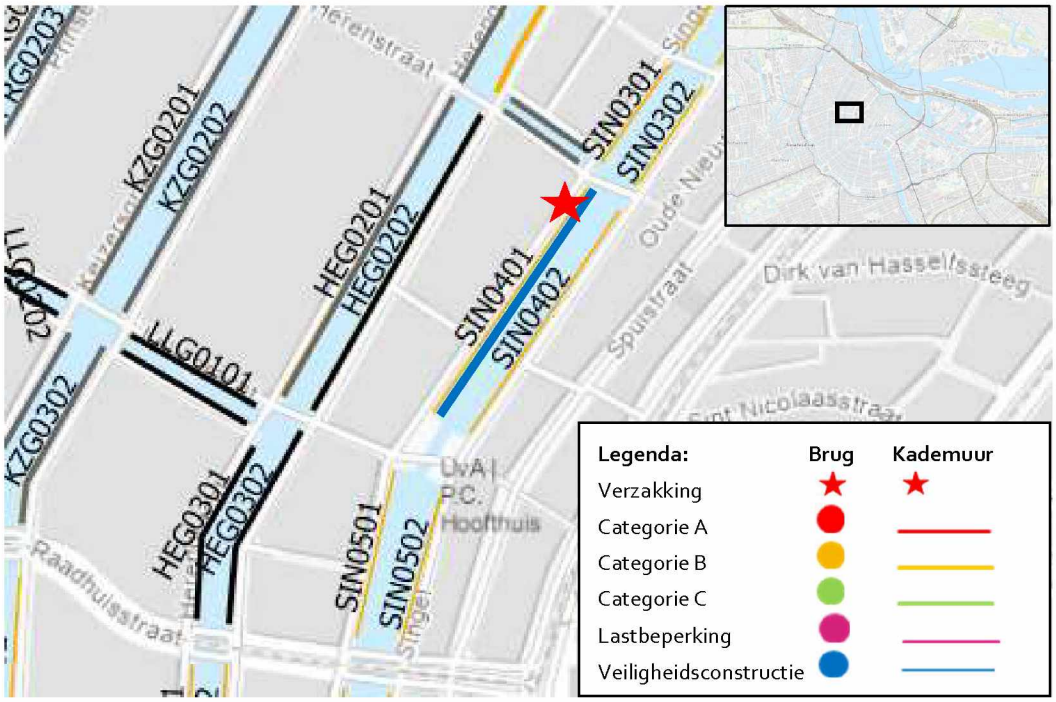
Het Ingenieursbureau is bereikbaar met metro 51, 53 en 54 of met tramlijn 1, 7 en 19, halte Weesperplein.
Een routebeschrijving vindt u op www.amsterdam.nl/ingenieursbureau

Bovenop de reeds ingestelde dan wel uitgevoerde maatregelen, per BVM-SIN0401-20211224-D.pdf:

No.	Asset	Actor	Maatregel	Bijzonderheden	Uitvoering
1	SIN0401	P&I	Versterken middels een veiligheidsconstructie	Damwand	Sep 2022
2	SIN0401	Monitoring	Cat A BM– freq. 2 x per jaar		26 okt 2021

Locatie

De kade van rak SIN0401 ligt aan de Singel tussen Blauwburg wal en Oude Leliestraat. Figuur 1 geeft de locatie weer in detail en ten opzichte van de stad.



Figuur 1: locatie

Techniek

In een eerder technisch advies (*SIN0401_SIN0401-TAL-20210921-D_1632479114.pdf*), naar aanleiding van het zinkgat d.d. 5 augustus 2021, is vastgesteld dat SIN0401 in slechte staat verkeert. Tevens is toen geconcludeerd dat grond wegliep vanwege gebreken aan de dilatatievoeg. De damwand voorkomt weglopen van grond in de gracht, maar de voorlopige conclusie naar aanleiding van een schouw ter plekke luidt dat er blijkbaar nog andere holle ruimtes zijn.

Vanwege ervaring met andere kades met vergelijkbare opbouw, gaat TVCK onderzoeken of ontgronding voor onderzoek naar de twee houten palenrij mede veroorzaker zou kunnen zijn van

deze nieuwe uitspoeling, en op welke plekken van deze, en andere kades dit risico speelt. Team Techniek adviseert het gat opnieuw aan te vullen, waarna de afzetting kan worden opgeheven; en het rak blijvend te schouwen op tekenen van verzakkingen.



Figuur 2a: locatie en grote verzakking



Figuur 2b: schouw

Verkorte integrale afweging

Uit een mondelinge overleg d.d. 17 oktober 2022 met alle betrokken partijen volgt de afweging dat de voorgestelde maatregelen volstaan en de impact op de omgeving minimaal is.

Besluit beheersmaatregelen

Conform het mondeling integraal advies besluit de Programmadirecteur tot opdrachtverlening voor de volgende veiligheidsmaatregelen:

<u>SIN0401</u>

Beperken:

Afsluitwerkzaamheden, uit te laten voeren door team P&I:

- Afsluiten van het zinkgat met hekken.

Herstellen:

Herstelwerkzaamheden, uit te laten voeren door team P&I:

- Herstellen en aanvullen van het zinkgat en het omliggende straatwerk.

Bewaken:

Schouwen, uit te laten voeren door Stadswerken

- Schouwen op tekenen van ontgronding, elke twee weken

Nader onderzoek:

Nader onderzoek, uit te laten voeren door team TVCK:

- Oorzaak hernieuwde uitspoeling op deze locatie;
- Indien vanwege ontgronding voor palen onderzoek: matching van locaties waar gebaggerd is voor houtmonsters met (kans op) uitspoeling
- Invloed van afvalcontainers op constructieve veiligheid kade

Te resulteren in een Technisch Advies per 31 oktober 2022