Gemeente
Amsterdam

Aanpak kademuren Bilderdijkkade



Programma Bruggen en Kademuren
27 mei 2026

Welkom

- Er gebeurt veel op de Bilderdijkkade:
  We doen metingen en onderzoeken, er zijn gewichtsbeperkingen,
  we leggen wisselplekken aan, we meten woonboten in etc.

- Vanuit de buurt krijgen we regelmatig vragen:
  Waarom gebeurt dit? Wat levert het op? Hoe is de staat van de kademuren?
  Hoe en wanneer worden de kademuren hersteld?

- Vandaag geven we graag meer uitleg over wat we doen.

Wie zijn wij?

Gemeente Amsterdam



Nathalie Spiekerman,
Omgevingsmanager
gebiedsteam / woonboten



Jeroen de Groot
Omgevingsmanager
Bilderdijkkade 1 t/m 20



Anya Boen
Omgevingsmanager
veiligheidsmaatregelen en
renovatie



Denise Smit
Omgevingsmanager
veiligheidsmaatregelen en
renovatie



Frank Doves
Technisch manager



Leah Schol
Technisch manager



Bishoy Takla
Technisch adviseur



Timothy Augustuszoon
Specialist constructies

Programma vanavond

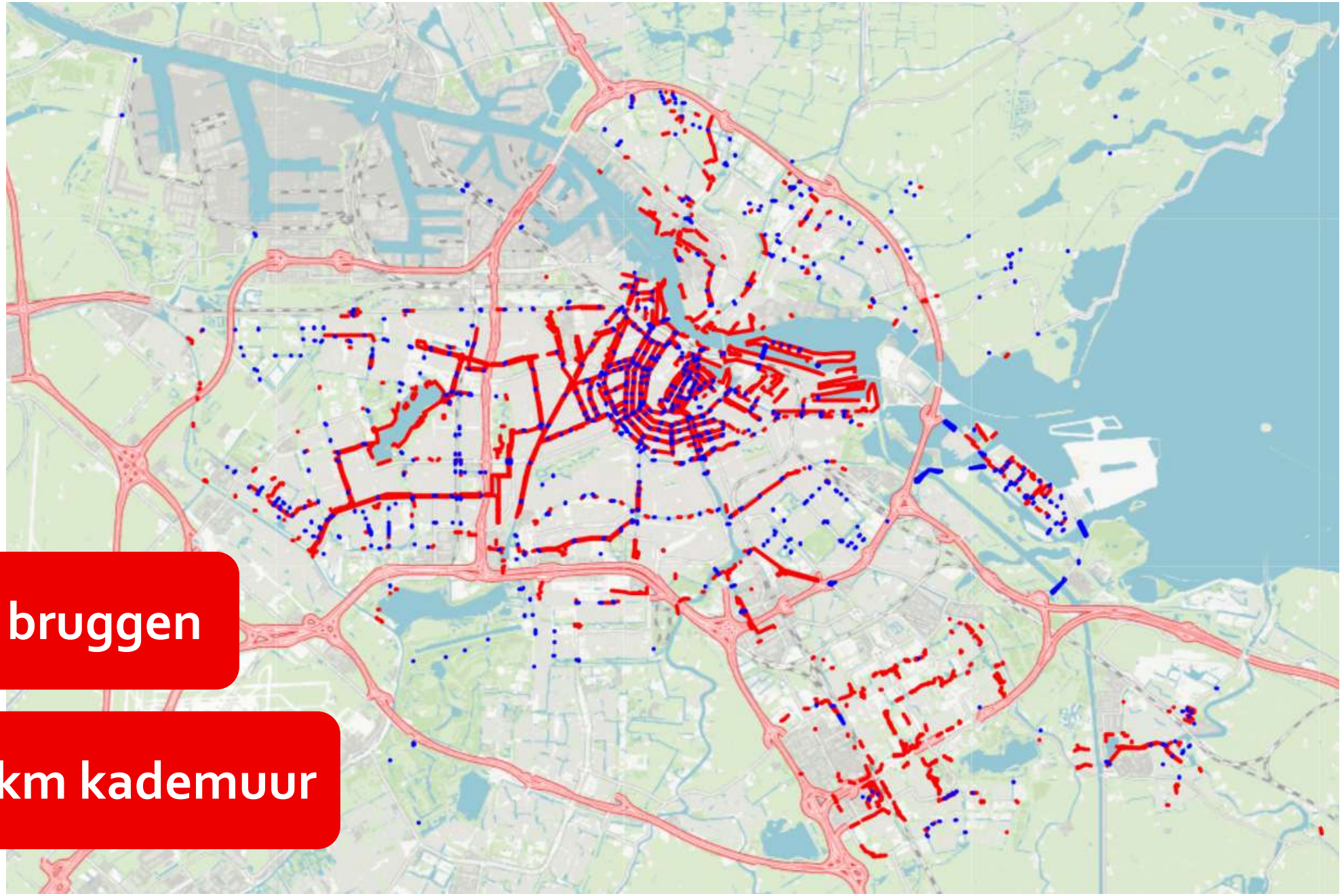
- **19.00 – 19.45 uur Presentatie en vragen**
  - Wat doet programma Bruggen en Kademuren?
  - Welke onderzoeken doen we?
  - Hoe kunnen we een kademuur herstellen?
  - Hoe bepalen we de volgorde en planning voor het gebied?
  - Wat is de planning en aanpak voor de Bilderdijkkade(s)?

- **19.45 – 20.30 uur In gesprek met het projectteam**
  Vragen over uw straat of kade:
  - Tafel: Herstel van kademuren
  - Tafel: Veiligheidsmaatregelen
  - Tafel: Monitoring
  - Tafel: Woonboten

- **20.30 uur Einde bijeenkomst**

Grimburgwal (september 2020)





830 bruggen

208 km kademuur

De bruggen en kademuren zijn ontworpen voor…..



…. en worden gebruikt door…

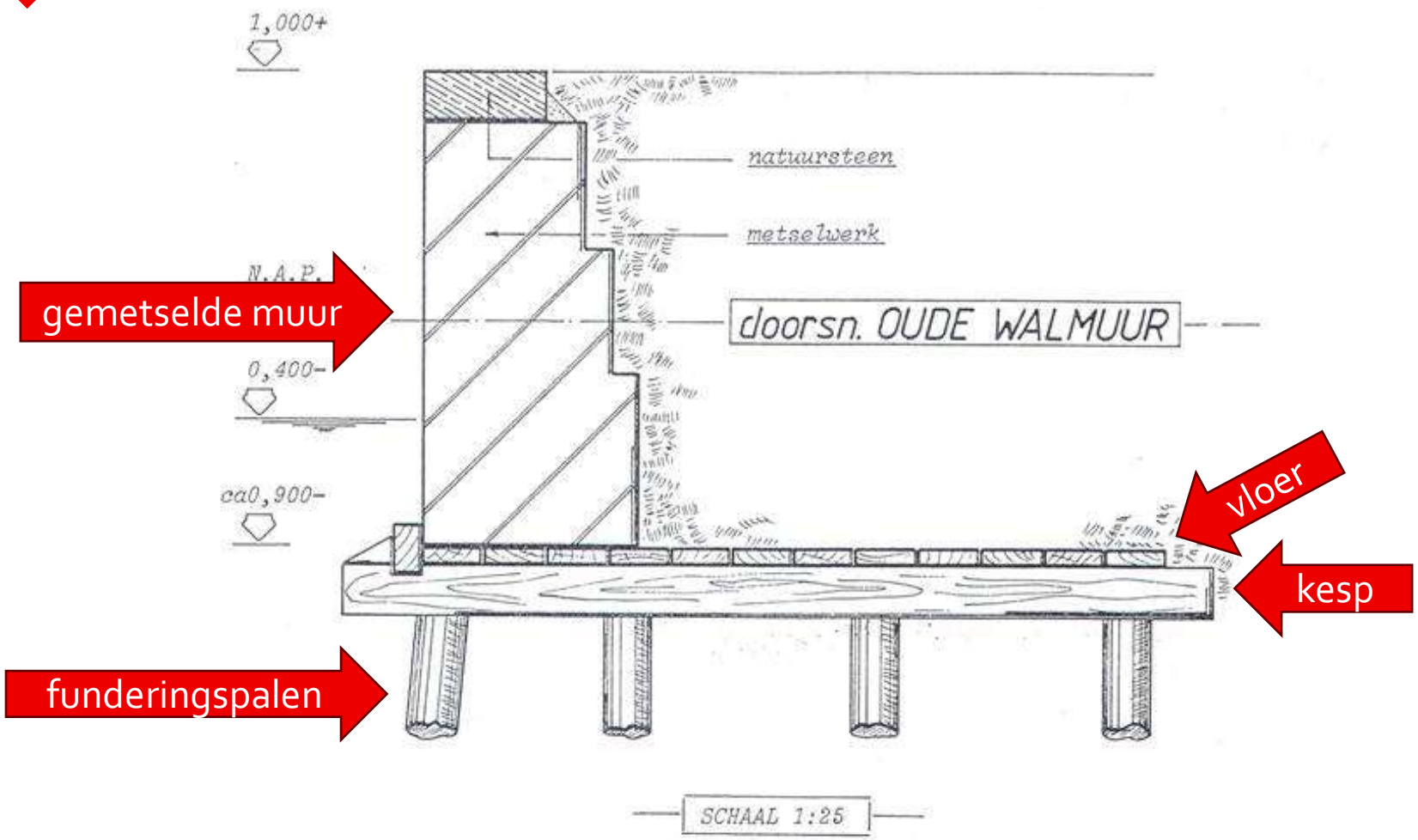




Complexe omgeving



Hoe ziet een kademuur er uit?



gemetselde muur

vloer

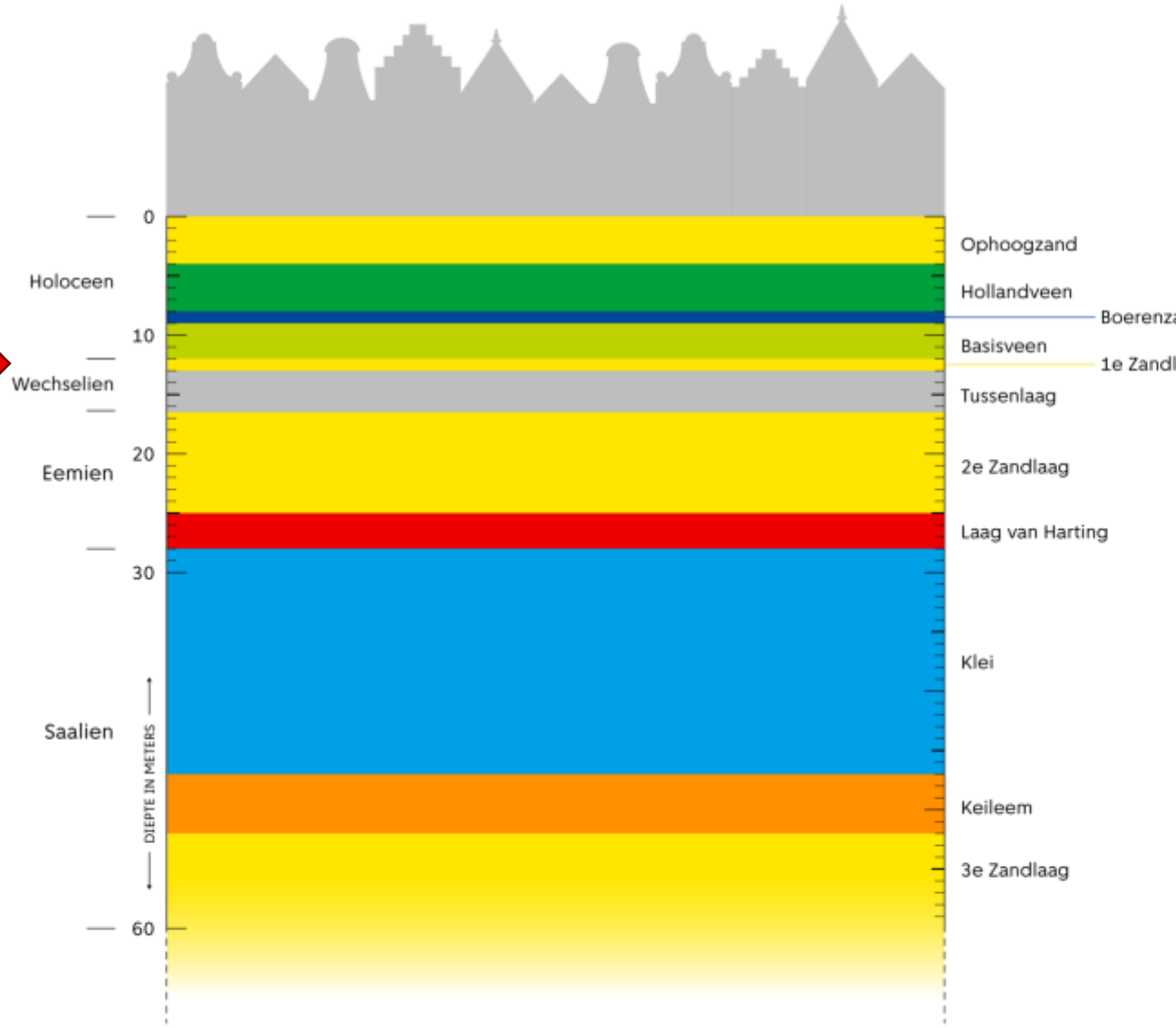
kesp

funderingspalen

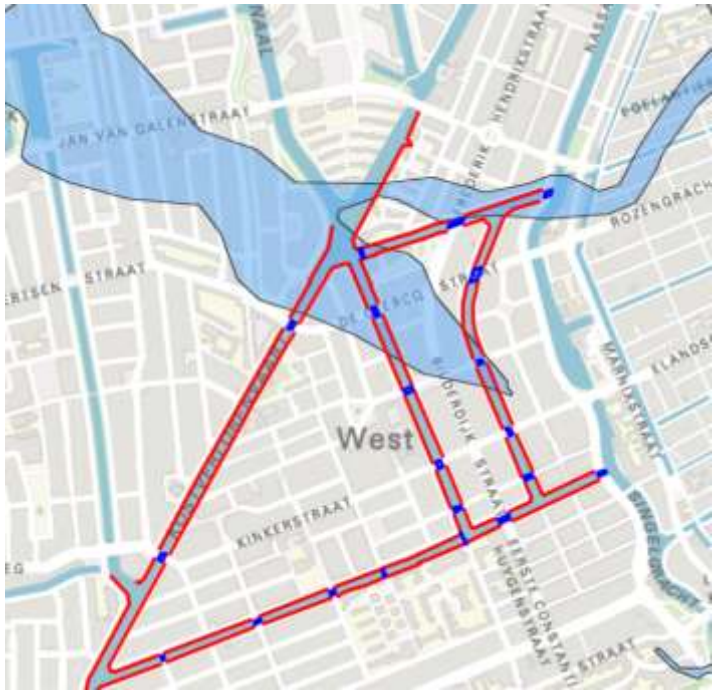


Bruggen en kades op (houten) palen

eerste zandlaag op ca. 13 meter diepte



De oergeul



Toetskader Amsterdamse Kademuren



Gemeente Amsterdam

Definitief
Versie 3.2
20 april 2023

Toetskader Amsterdamse Kademuren

Van toepassing op kademuren op houten palen in beheer bij gemeente Amsterdam

Auteurs
L. Neijzing, A. Cherkaoui, R. Pijpers en R. Weststein

Opdrachtgever
Programma Bruggen en Kademuren (PBK)
Verkeer & Openbare Ruimte (V&OR)

Contactpersoon Opdrachtgever
R. Damstra
Ingenieursbureau Amsterdam

Kenmerk
PBK-TAK3.2



Gemeente Amsterdam

Definitef
Versie 2.0
22 december 2023

Amsterdamse Risicobeoordeling Kademuren

Van toepassing op kademuren op houten palen in beheer bij gemeente Amsterdam

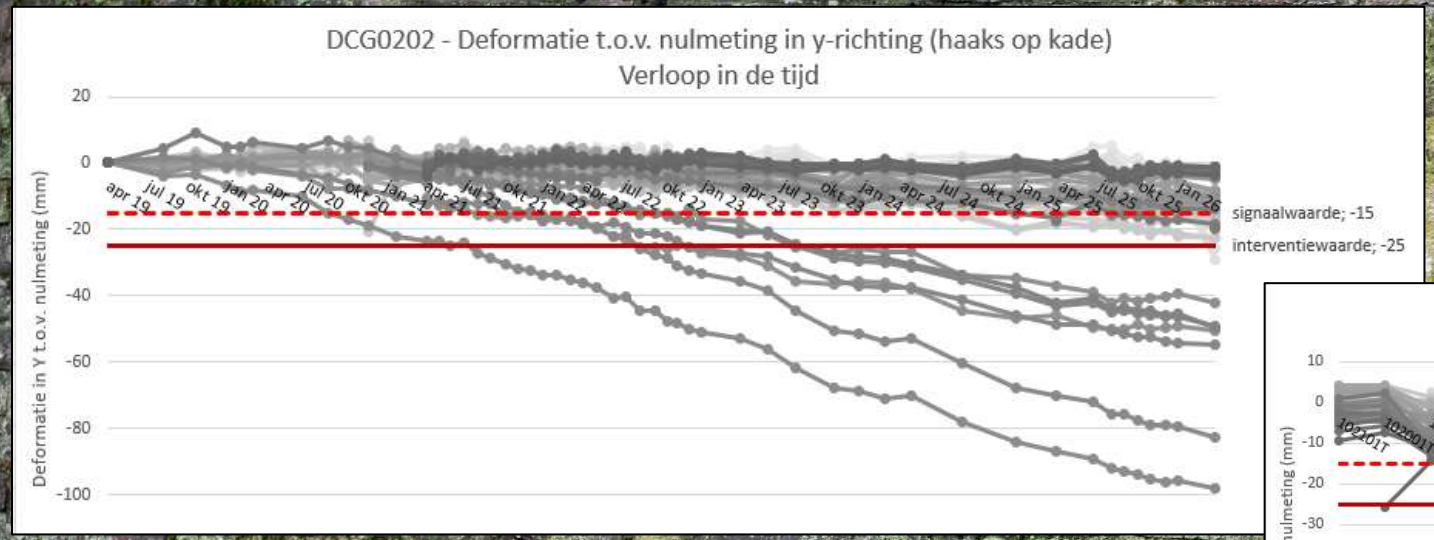
Auteurs
L. Neijzing en R. Wesstein

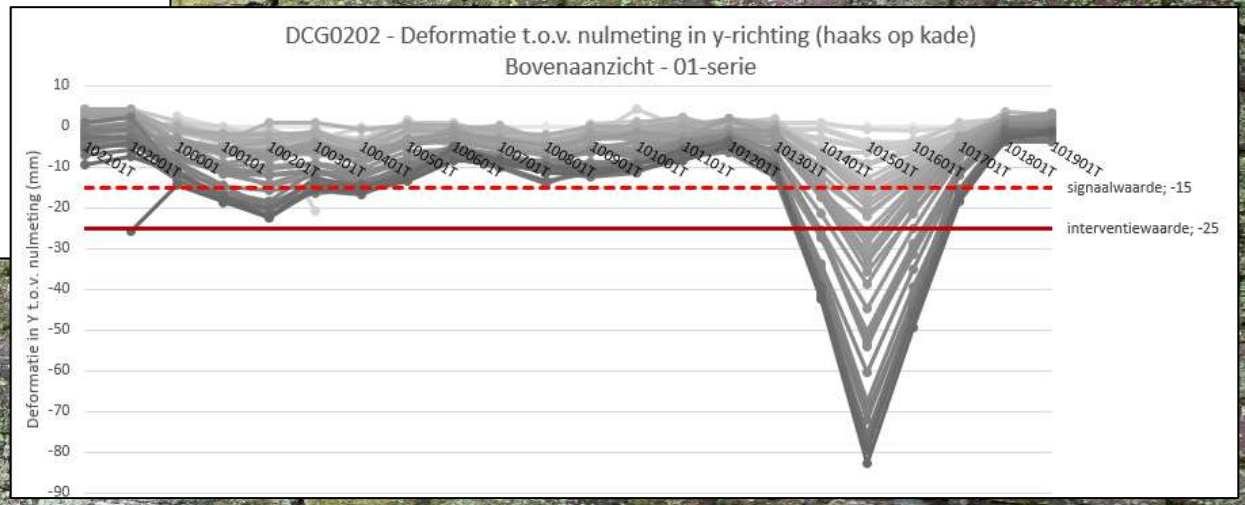
Opdrachtgever
Programma Bruggen en Kademuren (PBK)
Verkeer & Openbare Ruimte (V&OR)

Contactpersoon Opdrachtgever

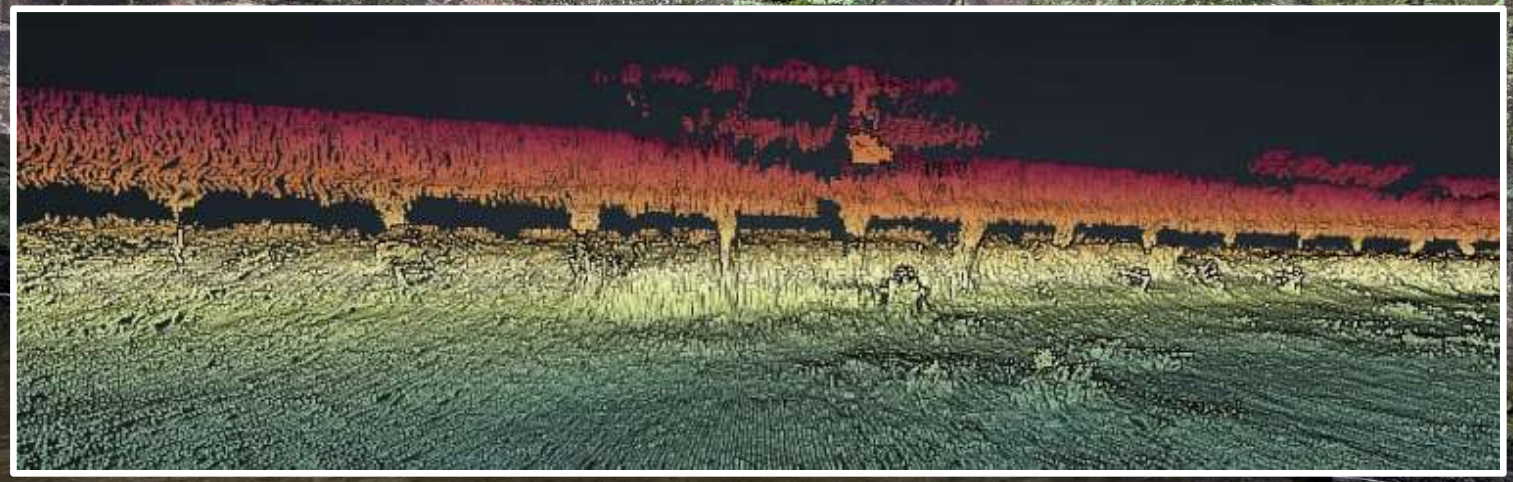

ONDERZOEKEN
Omgevings-Scan
Digitale Terrein Meting Land/Water
Geotechnisch onderzoek
Duik-onderzoek
Multibeam onderwater sonar
Pointcloud bovenwater
Historisch-onderzoek
Archief-onderzoek
Archeologisch-onderzoek
Sonderingen
Kernboringen kademuur
Boom Effect Analyse (BEA)
Peilbuizen (Geohydrologisch)
Quickscan Natuur
Gericht Soorten Onderzoek
Verplantings-onderzoek
Pfas onderzoek
Woonboten extern inmeten
Woonboten Technische o-opname
Flora/fauna onderzoek
Chroom-6 onderzoek
Milieukundig onderzoek
Kabel/Leiding proefsleuven
Kabel/Leiding Bureau-onderzoek
Asbest onderzoek

MONITOREN





Monitoring





VEILIGSTELLEN









HERSTELLEN



Kademuur: renoveren

Bijvoorbeeld met groutinjectiepalen

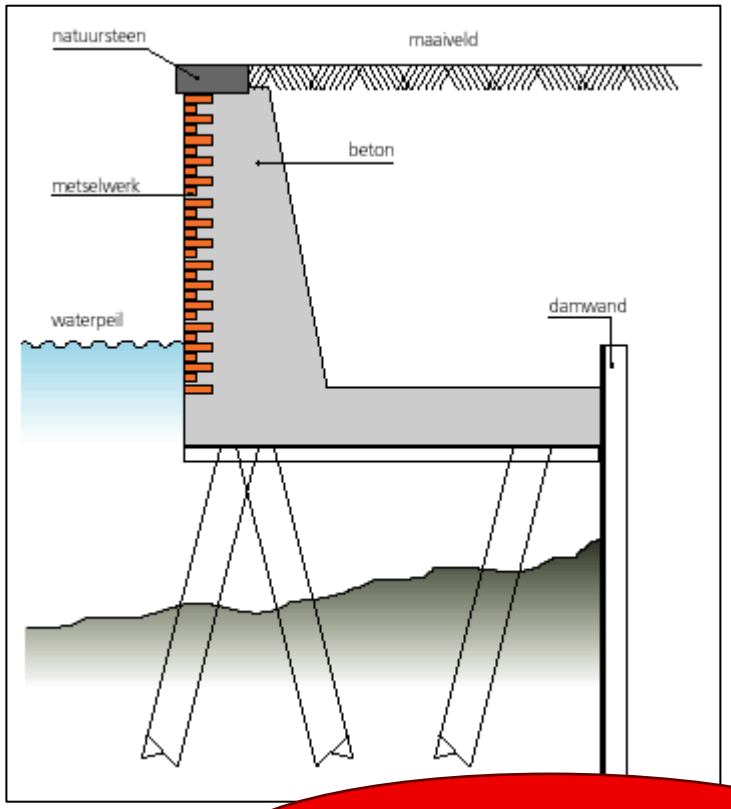




Kademuur: vervangen



Combi-wand



L-wand

Kademuur: vervangen



GRP-methode
(G-kracht)



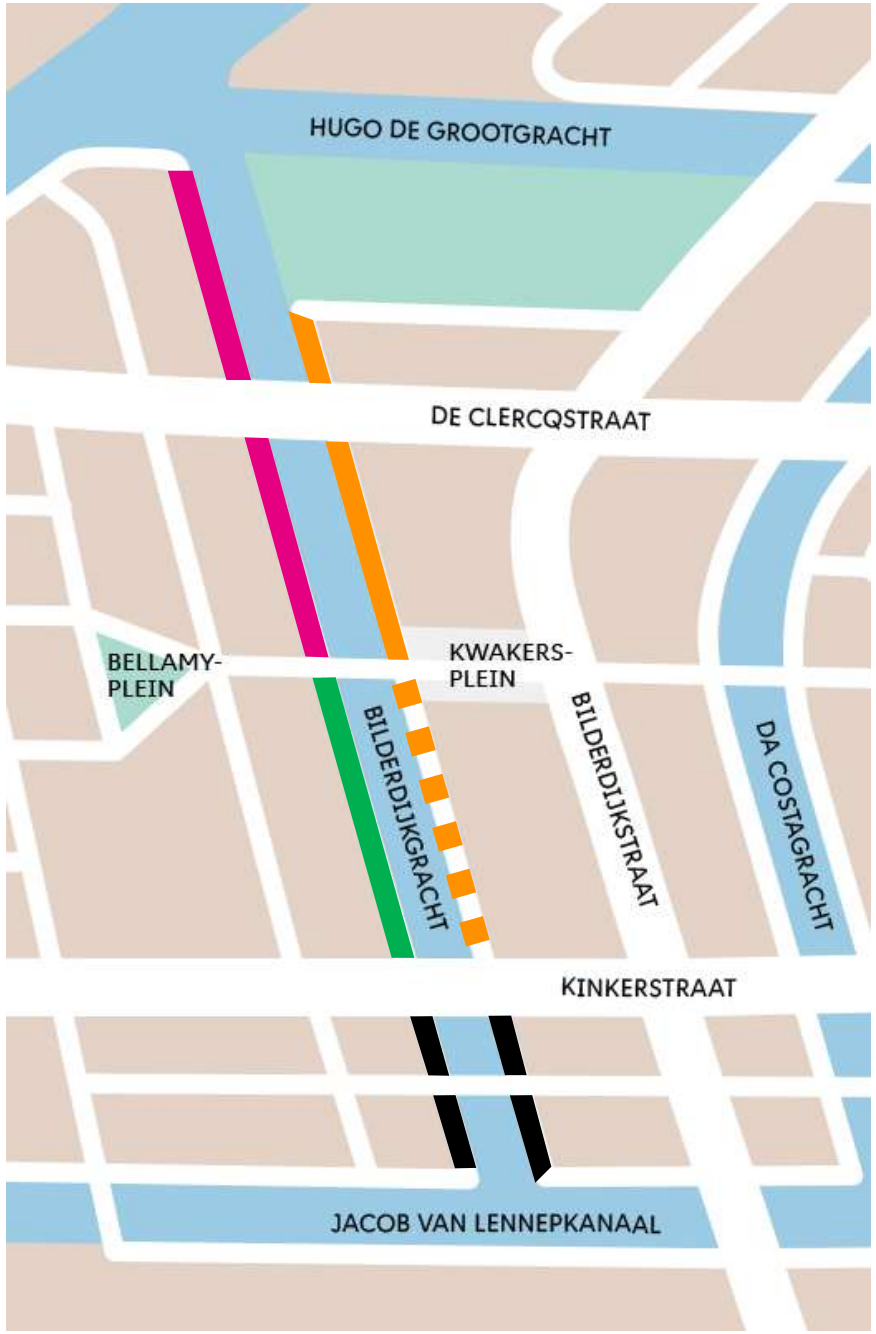
L-wand, omgekeerd
(Kade2.020)

Plannen is een puzzel



Aanpak bij de Bilderdijkkade





Aanpak kademuren Bilderdijkkade:

- Kademuur is in goede staat, geen herstel nodig
- Kademuur vervangen
- Kademuur renoveren
- Onderzoek of het mogelijk is om de kademuur te renoveren
- Nog niet bekend

Aanpak kademuren Bilderdijkkade

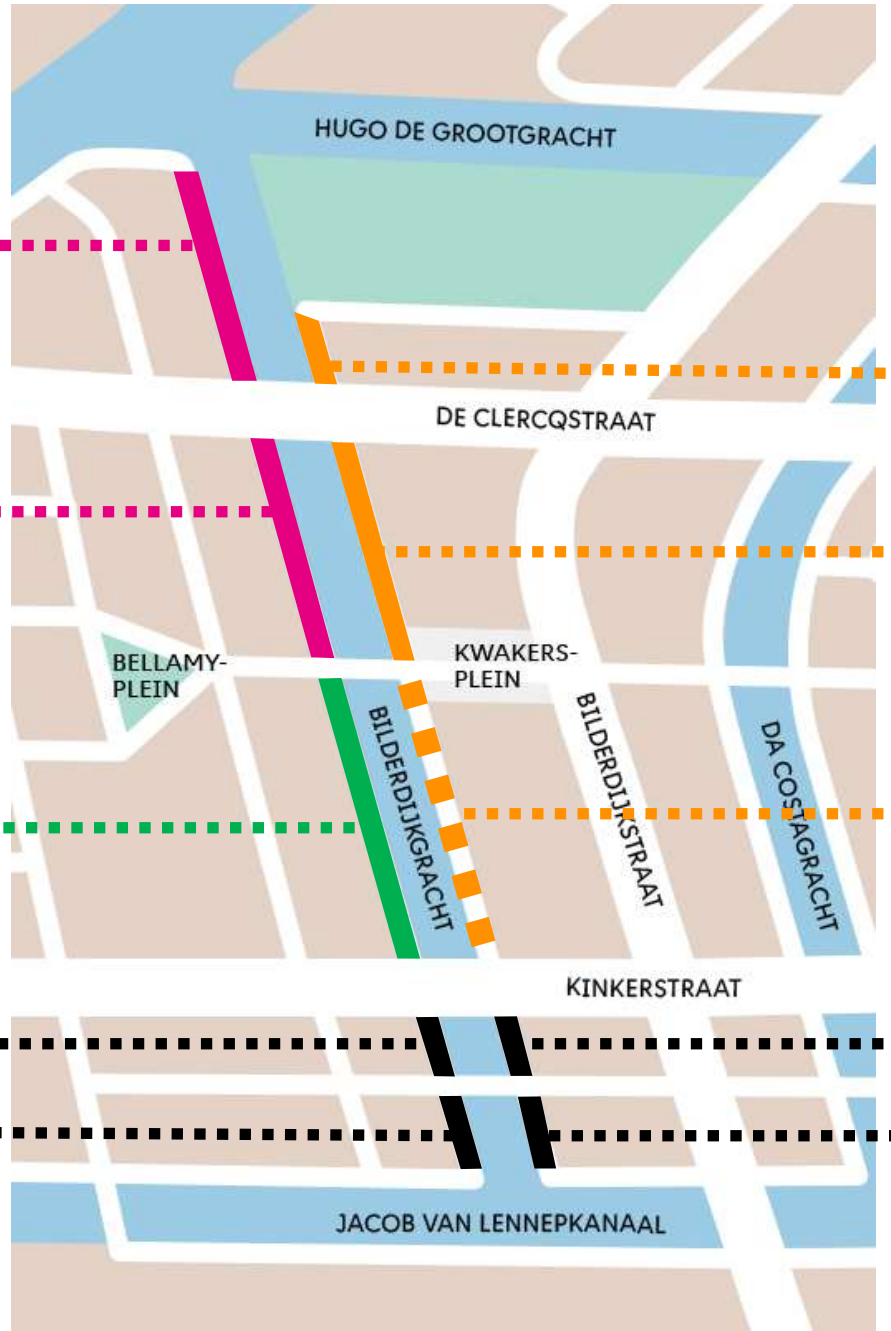
Bilderdijkkade 2-20 (BDG0101)
Kademuur vervangen

Bilderdijkkade 22-48 (BDG0201)
Kademuur vervangen

Bilderdijkkade 50A-70 (BDG0301)
Geen herstel nodig

Bilderdijkkade 540-696 (BDG0401)
Herstel nodig, nog niet bekend hoe

Bilderdijkkade 700 (BDG0501)
Nog niet bekend of herstel nodig is



Bilderdijkkade 1-7 (BDG0102)
Kademuur renoveren

Bilderdijkkade 9-25 (BDG0202)
Kademuur renoveren

Bilderdijkkade 27-67 (BDG0302)
Onderzoek of renovatie mogelijk is

Bilderdijkkade 69-103 (BDG0402)
Nog niet bekend of herstel nodig is

Bilderdijkkade 105-141 (BDG0502)
Nog niet bekend of herstel nodig is

Bilderdijkkade 2 - 20
(BDG0101)

- Veiligheidsmaatregel: 4 parkeerplaatsen afgesloten.
- Aanpak kade: vervangen
- Beoogde methode: Kade2.020
- Start: 2028



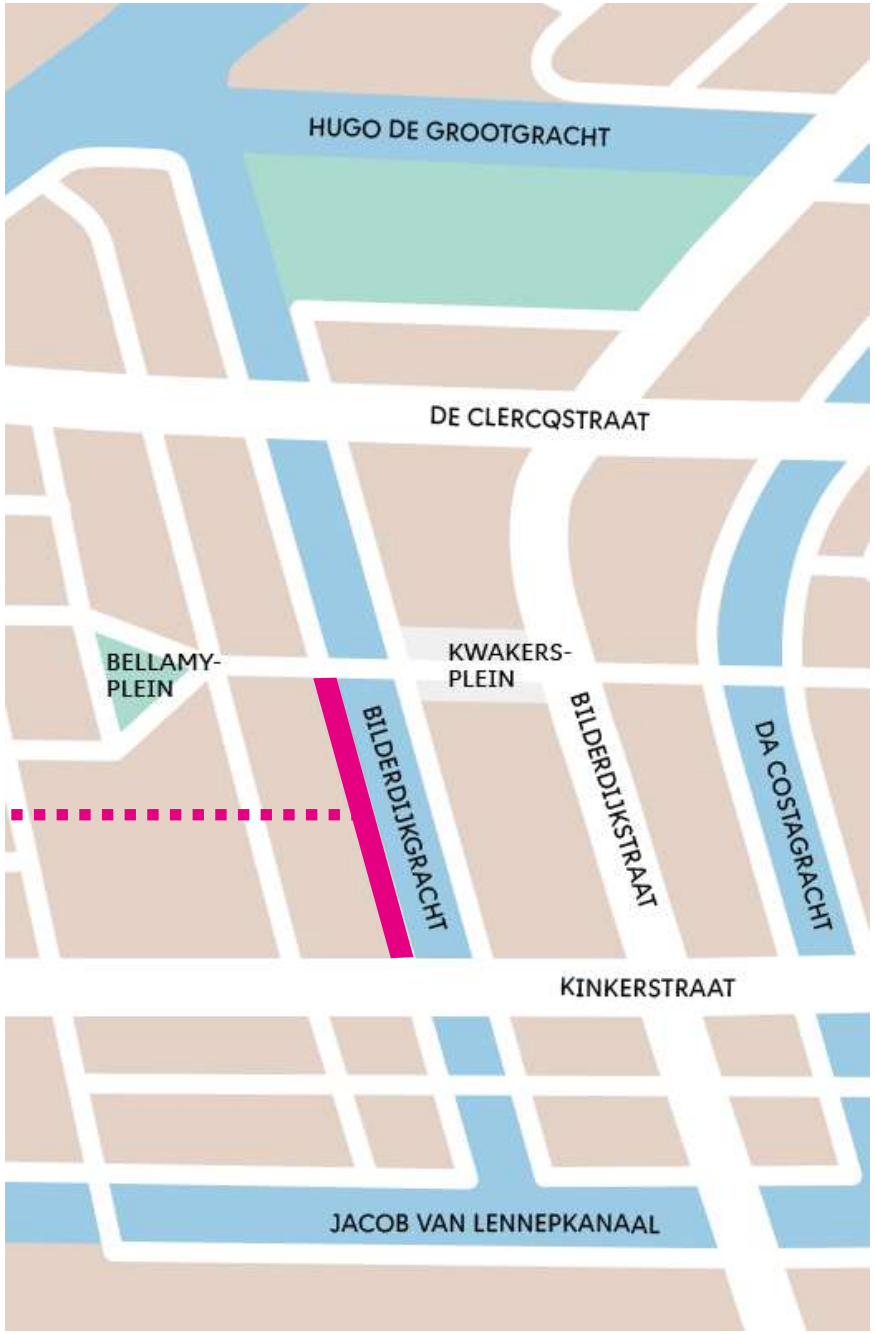
Bilderdijkkade 22 - 48
(BDG0201)

- Veiligheidsmaatregel: 10 parkeerplaatsen afgesloten; 3,5 ton gewichtsbeperking met kentekencamera.
- Aanpak kade: vervangen
- Beoogde methode: Kade2.020
- Start: 2028/2029



Bilderdijkkade 50A-70
(BDG0301)

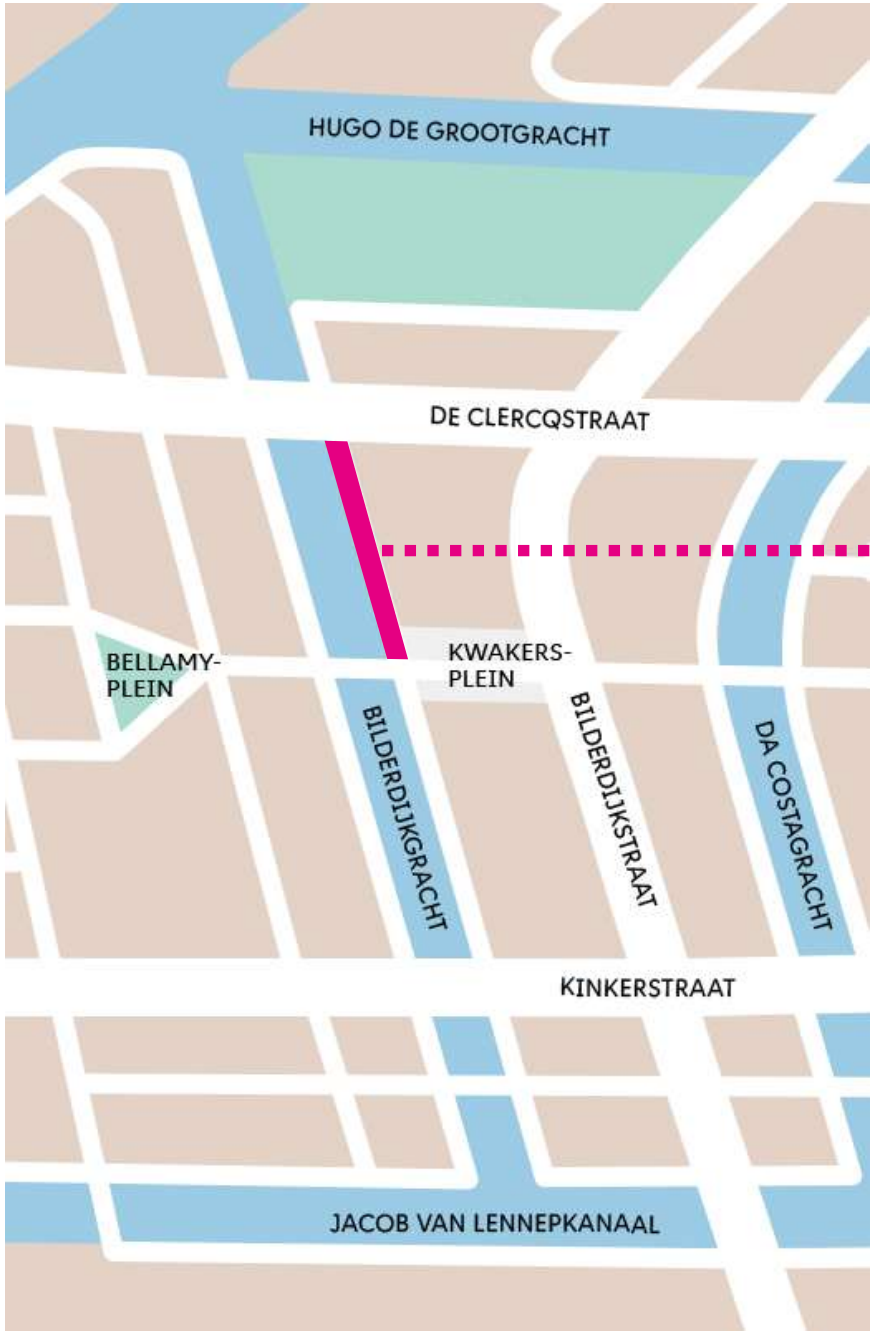
- Kade in goede staat, geen herstel nodig.
- 3 wisselplekken voor woonboten





Bilderdijkkade 1 - 7
(BDG0102)

- Veiligheidsmaatregel: voetpad langs water afgesloten tegen parkeren; gewichtsbeperking 30 ton.
- Aanpak kade: renoveren
- Methode: grootinjectiepalen
- Start: 2031, mogelijk eerder



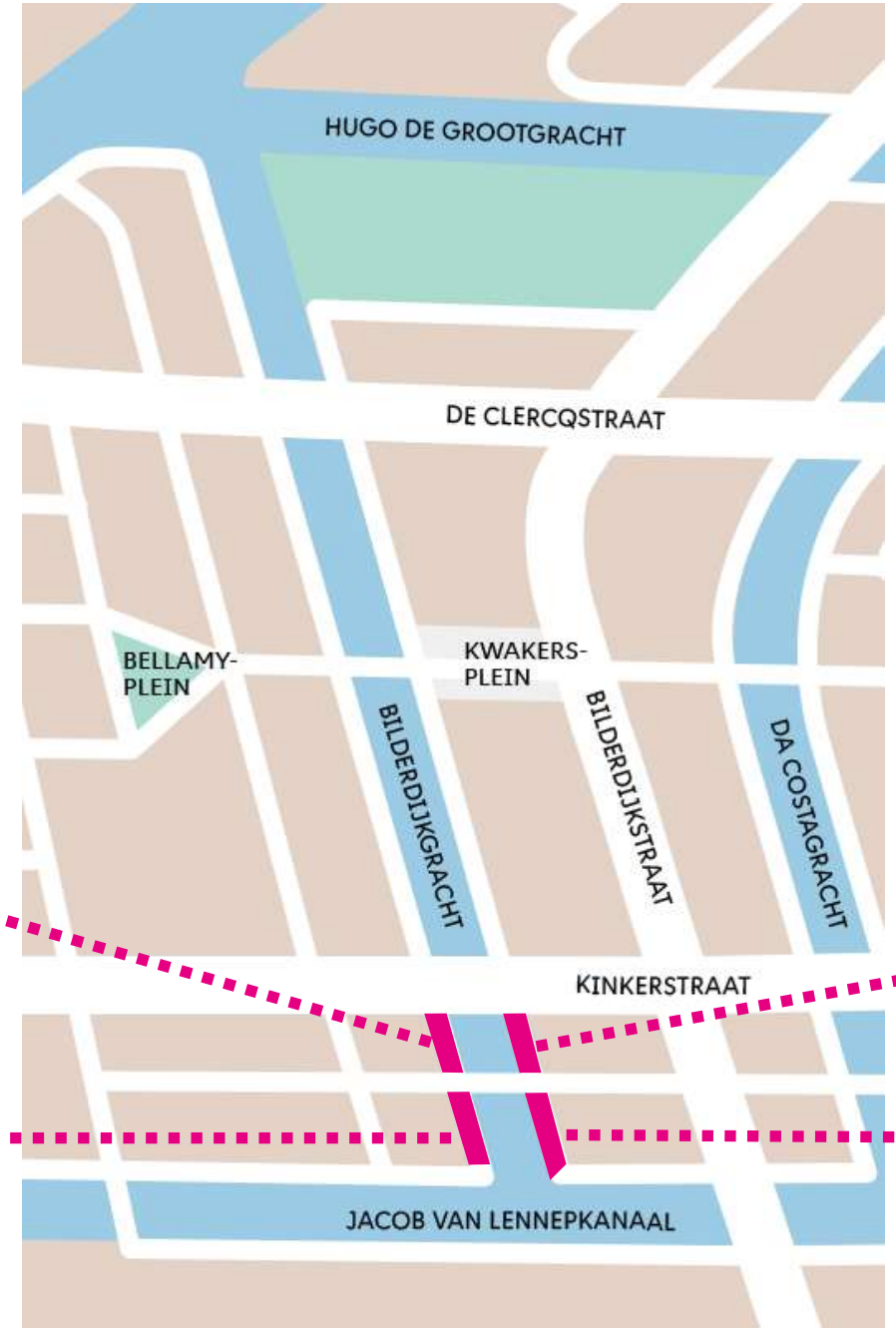
Bilderdijkkade 9 - 25
(BDG0202)

- Veiligheidsmaatregel: 3 parkeerplaatsen afgesloten; gewichtsbeperking 30 ton.
- 3 wisselplekken beoogd
- Aanpak kade: renoveren
- Methode: groutinjectiepalen
- Start: 2031, mogelijk eerder.



Bilderdijkkade 27 - 67
(BDG0302)

- Veiligheidsmaatregel: gewichtsbeperking 7,5 ton met kentekencamera;
- 4 wissellocaties woonboten worden niet meer gebruikt.
- Aanpak kade: we onderzoeken of renoveren mogelijk is.
- Beoogde methode: groutinjectiepalen
- Start: in 2028, als renovatie mogelijk blijkt



Bilderdijkkade 540 - 696
(BDG0401)

- Veiligheidsmaatregel: gewichtsbeperking 7,5 ton met kentekencamera.
- Aanpak kade: nog niet bekend.

Bilderdijkkade 700
(BDG0501)

- Aanpak kade: nog niet bekend.
- Start: nog niet bekend; geen prioriteit.

Bilderdijkkade 69 - 103
(BDG0402)

- 2 wisselplekken voor woonboten vergund; 1 aangelegd.
- Nog niet bekend of herstel nodig is.

Bilderdijkkade 105 - 141
(BDG0502)

- Nog niet bekend of herstel nodig is.

Hoe verder

Voorbereiden
We bereiden het project voor: we blijven onderzoeken doen, maken planningen en ontwerptekeningen en maken afspraken met de aannemer.

Brief
We sturen een brief met daarin de eerste informatie over wanneer we starten en hoe het proces er verder uitziet. Wanneer we meer informatie willen delen, sturen we nog een brief.

Bijeenkomst
De direct omwonenden van het project nodigen we uit voor een informatiebijeenkomst voor de start van het werk. Hier vertellen we meer over wat we gaan doen en wat de gevolgen zijn voor u als bewoner of ondernemer.

Meer informatie en contact

Website
Meer informatie staat op de projectpagina's op www.amsterdam.nl/kademuren

Omgevingsmanagers
Heeft u een vraag of wilt u iets bespreken? Kijk op de projectpagina en neem contact op met een omgevingsmanager:

- Denise Smit
- Anya Boen
- Jeroen de Groot
- Nathalie Spiekerman

Brieven en BouwApp

- Via brieven informeren we u over onderzoeken, werkzaamheden en belangrijke ontwikkelingen die gevolgen kunnen hebben voor bewoners en ondernemers.
- Tijdens de uitvoering van herstelwerkzaamheden informeren we u via de BouwApp.