Grimburgwal

30 september 2020



[redacted] - Advies veiligheid

“Er stort op dit moment een kade in.”

1 september 2020

12:30 UVA neemt contact op [redacted], OM Monitoring

12:45 Een meetploeg die in opdracht van het programma werkt stuur foto’s en filmpjes door.

13:00 [redacted] ter plekke

14:00 Spoedoverleg Voorportaal

Spoedprocedure Voorportaal

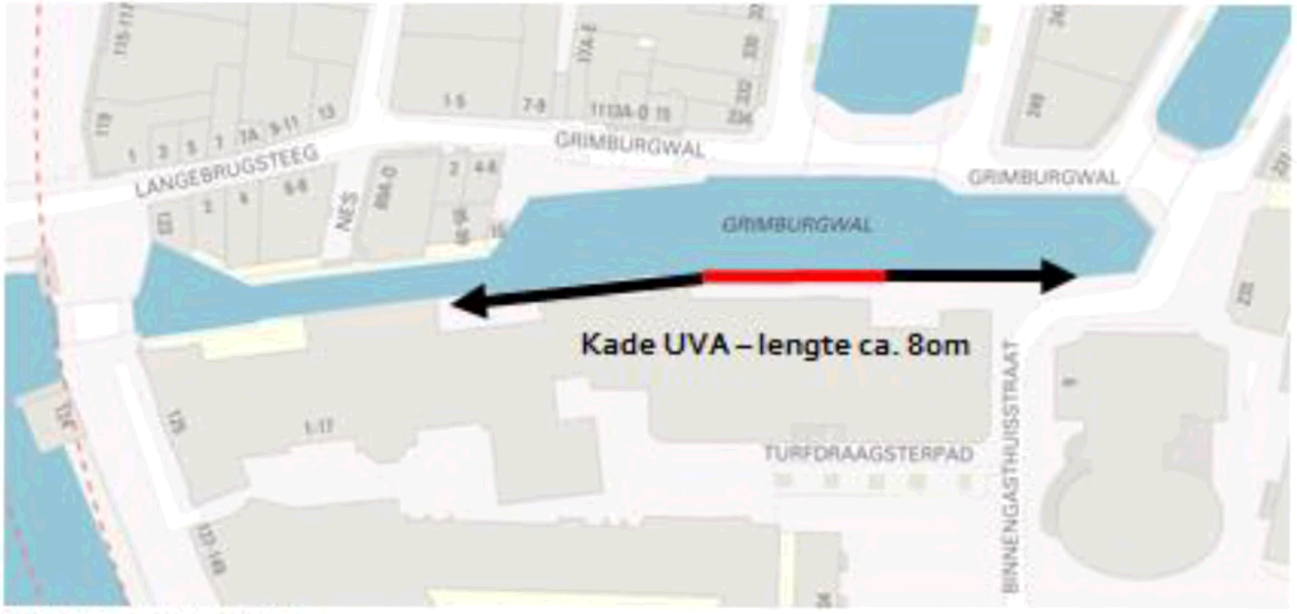
1. Verdere gevolgschade voorkomen
2. Maatregelen om constructie te stabiliseren
3. Terugbrengen functies

Spoedprocedure Voorportaal

Maatregelen om verder gevolgschade te voorkomen:

- *Volledig afsluiten van de kade voor personen*
- *Afsluiten/ spanningsloos stellen kabels en leidingen*
- *Gracht per direct afsluiten voor scheepvaart*
- *Gebouw ontruimen (besluit UVA)*

Grimburgwal



Figuur 1 Kade UVA



Figuur 2 Rakken en bruggen in de scope van het programma

Tijdslijn waarnemingen

mei 2020	*Herbestrating van het terrein tussen het pand en de kade met klein materieel.*
19 augustus 2020	*Verzakkingen in het maaiveld geconstateerd nabij gevel.*
24 augustus	*Verzakkingen ontwikkelen tot sinkholes.*
24 – 28 augustus	*Onderzoek naar sinkholes. Het open graven en vrijgraven van de hemelwaterafvoer tot de verzamelput.* *Er stond op 1 september een camera-inspectie van het HWA gepland.*
1 september	*Om 12:30 bezwijkt een deel van de kade*



Bron: UVA

Beelden van het bezwijken van de kade

Beelden vanaf de kade







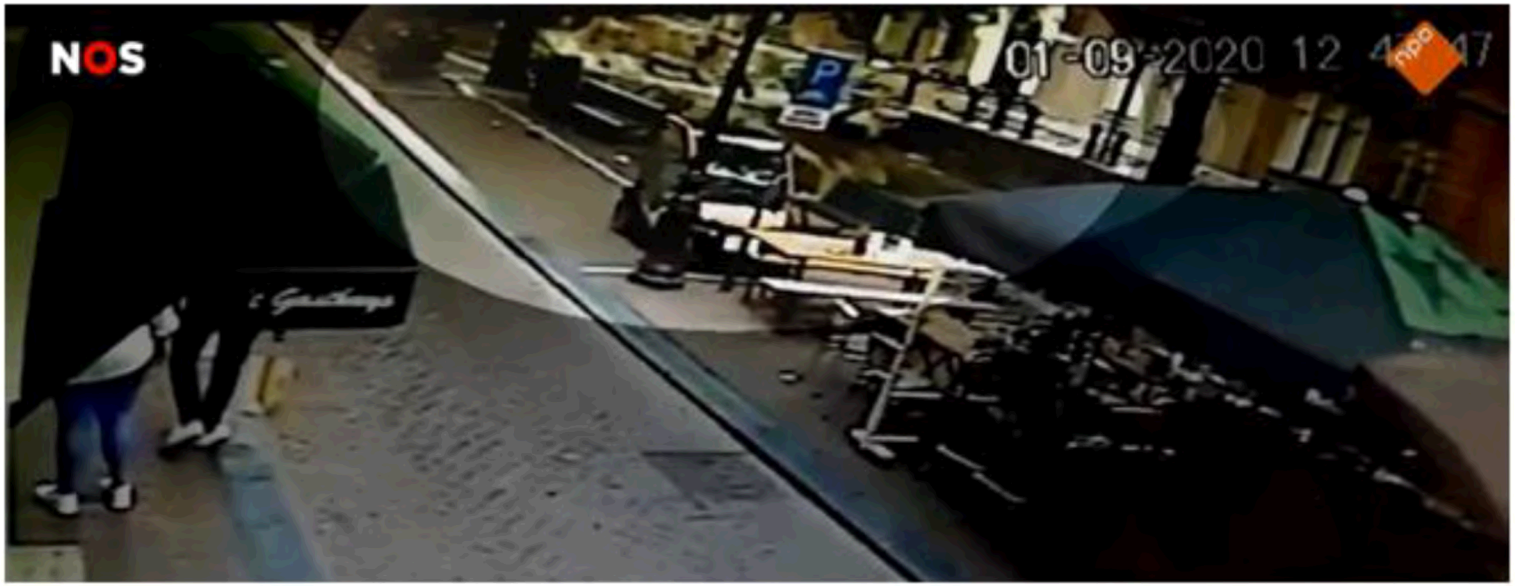
Beelden van het bezwijken van de kade





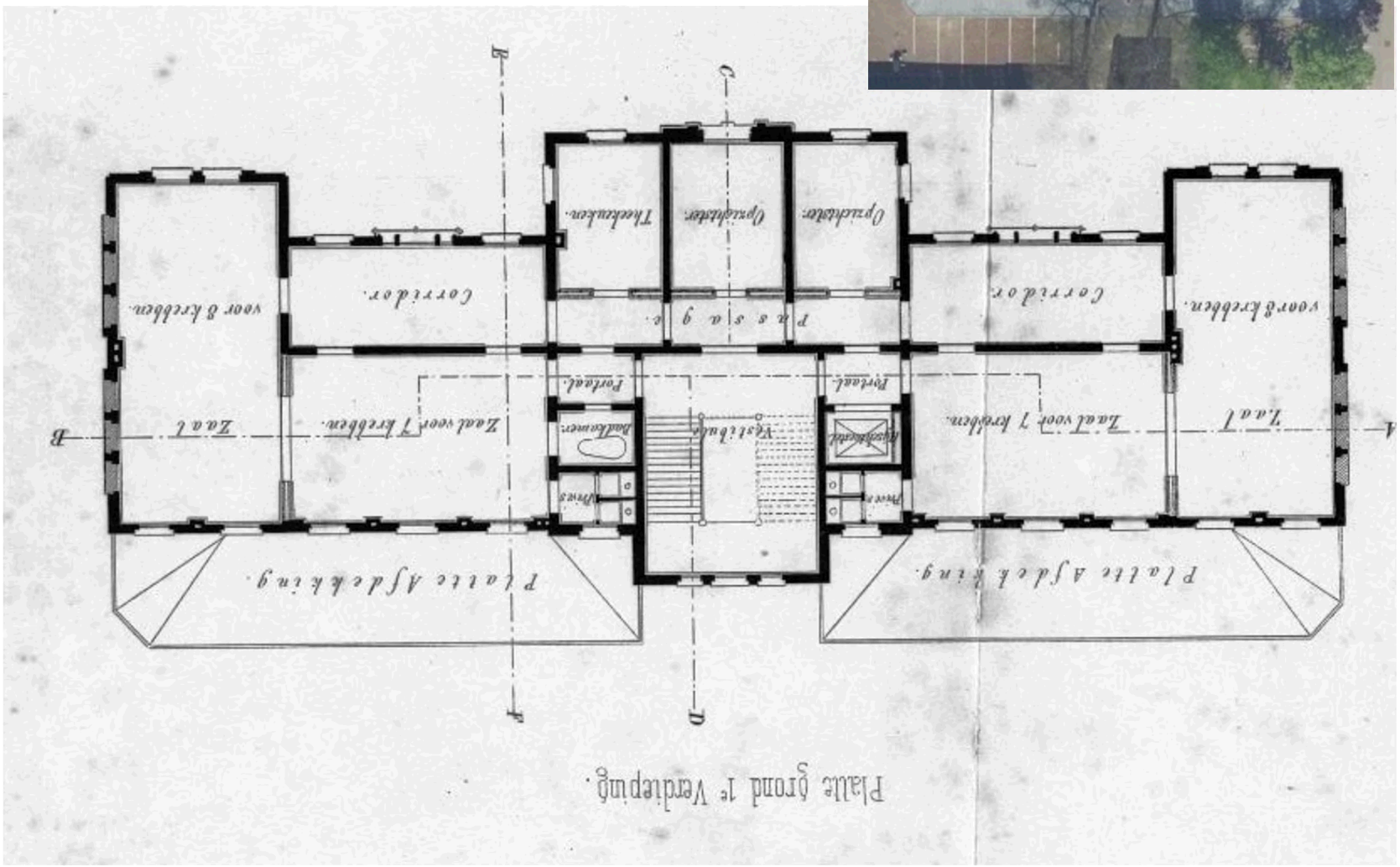
Beelden van het bezwijken van de kade



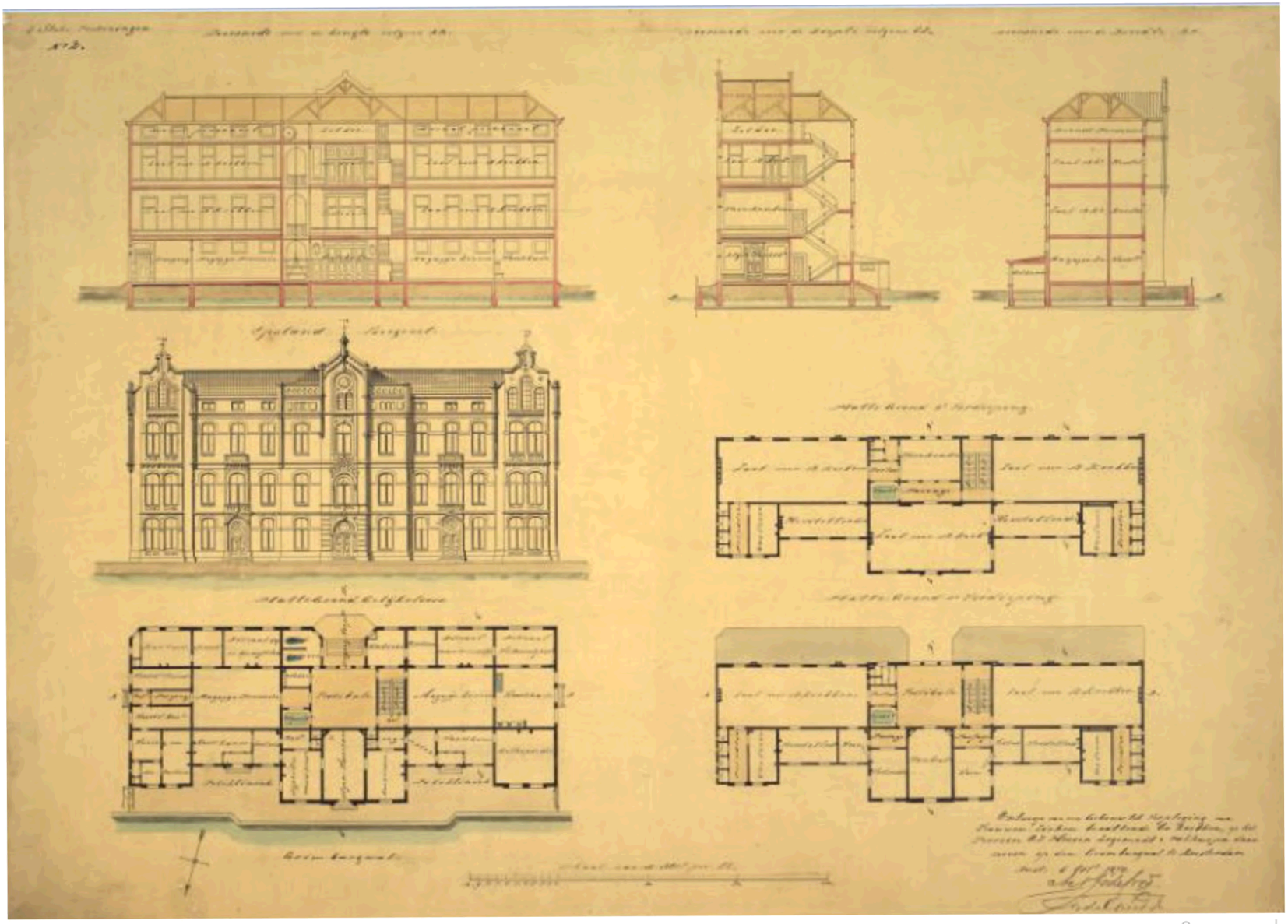


Archief onderzoek
Plattegrond pand

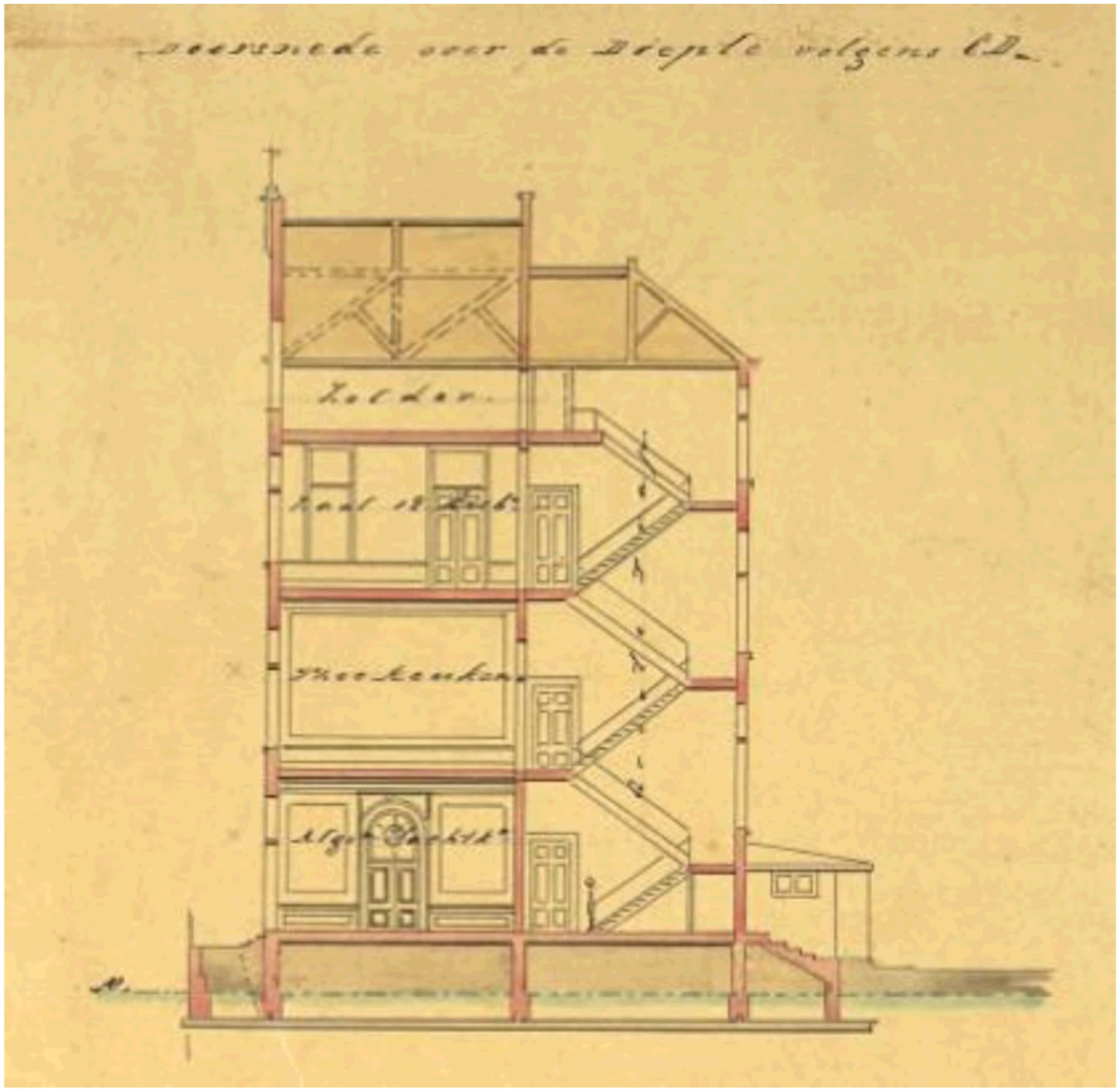




Ontwerptekening 1870



Doorsnede - Gebouw en kade



Bestek 1874

1874. N°. 11.

BESTEK EN VOORWAARDEN,

waarnaar BURGEMEESTER en WETHOUDERS der gemeente *Amsterdam*, in het openbaar, bij enkele inschrijving, in drie perceelen en in massa zullen doen aanbesteden:

EERSTE PERCEEL.

1°. Het sloopen van het *O. Z. Heeren-Logement*, van de pakhuizen *het Wapen van Amsterdam* en *St. Pieter*, op den Grimburgwal, gemerkt Buurt B, N°s. 35, 36, 37, 38 en 39, en van de steenen wulfbrug gemerkt N°. 219.

2°. Het bouwen van een GESTICHT TOT VERPLEGING van 60 VROUWEN ZIEKEN en LOKALEN voor POLIKLINIEKEN en ADMINISTRATIE, op de terreinen der bovengenoemde gesloopte perceelen.

3°. Het maken van een KAAIMUUR langs den Grimburgwal, en het met zand aanplempen van het daardoor ontstane terrein.

TWEEDE PERCEEL.

Het maken van een GEBOUW VOOR ANATOMIE in den tuin van het Binnen-Gasthuis.

DERDE PERCEEL.

Het maken van een GEBOUW in den Blijden-hoek, voor wachtkamers bij de Apotheek van het Binnen-Gasthuis.

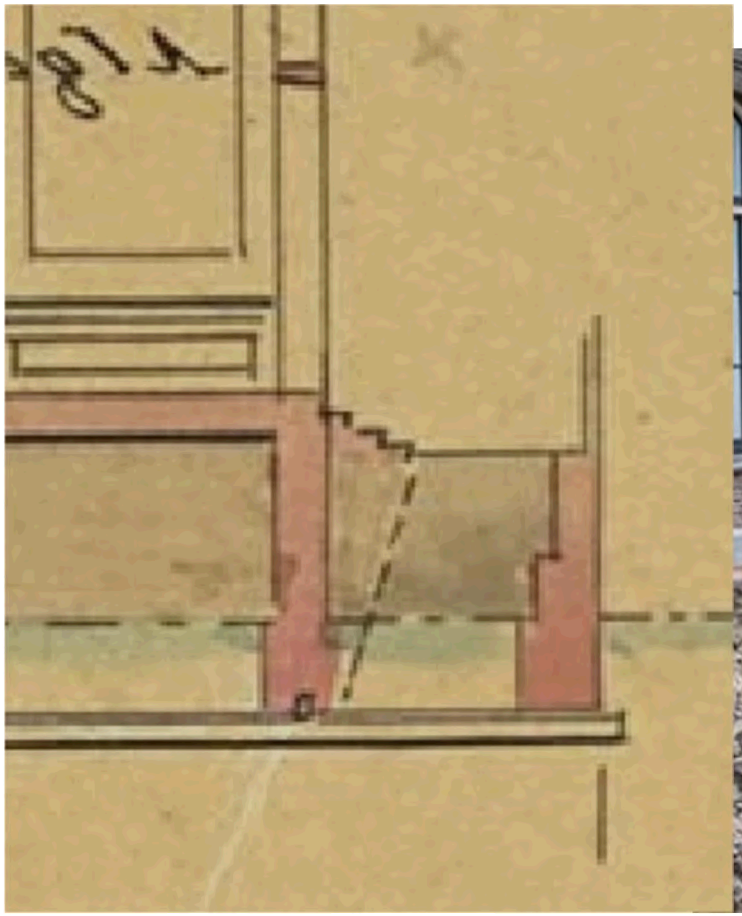
Allen met de levering van de daartoe noodige materialen.

Foto Grimburgwal 1890 [redacted]



Onderzoek:
Welke factoren kunnen een rol hebben gespeeld in het bezwijken van de kade

1. Constructie is licht uitgevoerd
Bouwjaar 1874-1877





2. De technische staat van de kademuur



Foto 1980

2. De technische staat van de kademuur



2. De technische staat van de kademuur



2. Technische staat van de kademuur

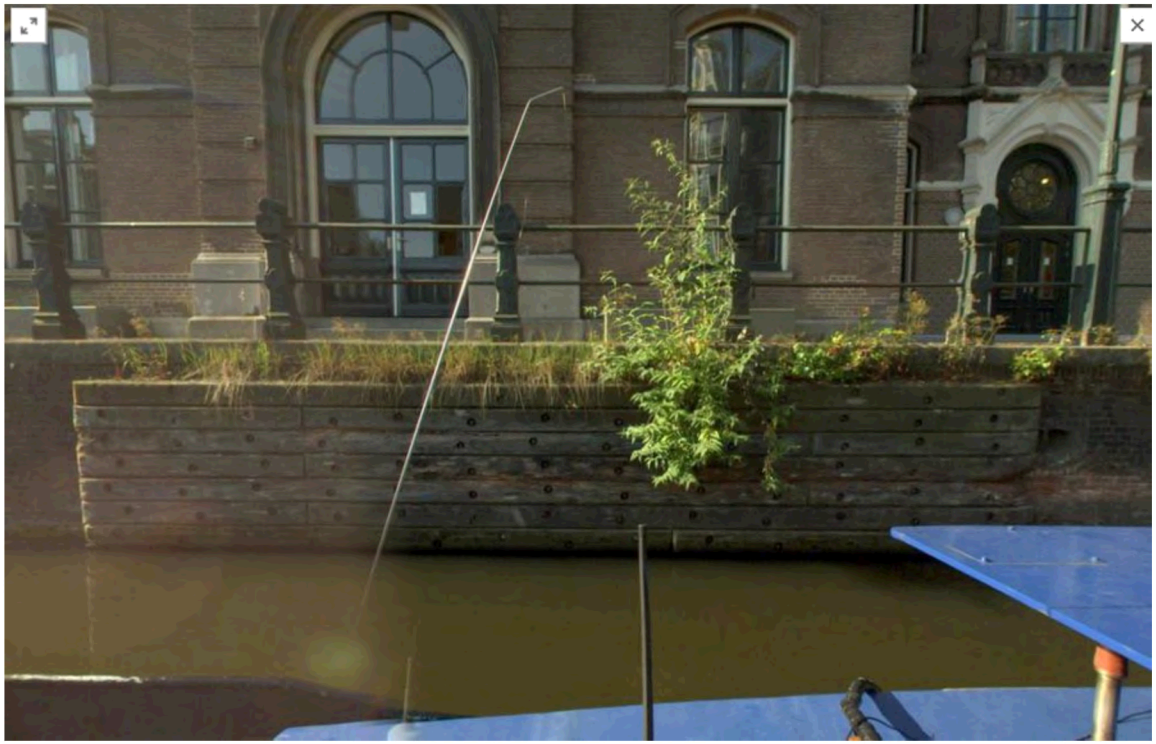
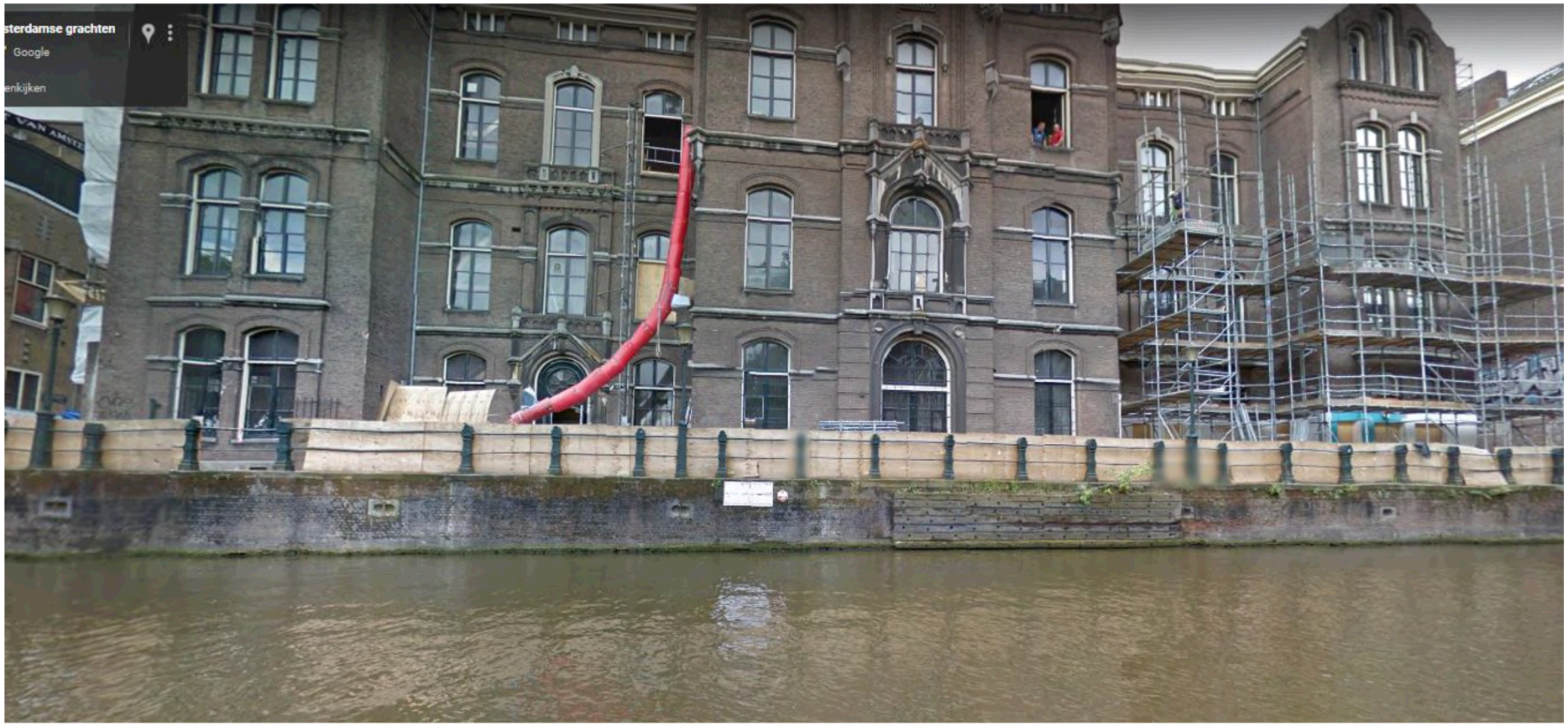


Foto kade 2017

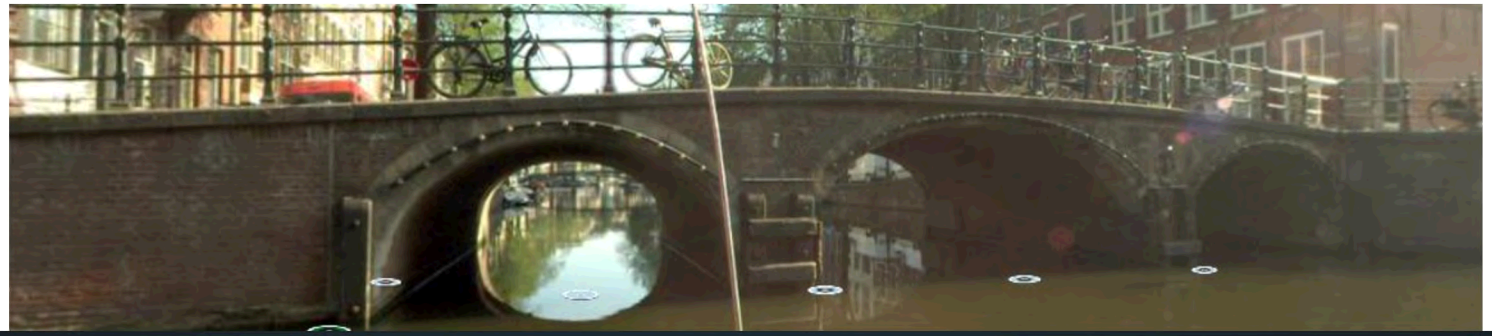


3. Renovatie en funderingsherstel 2014

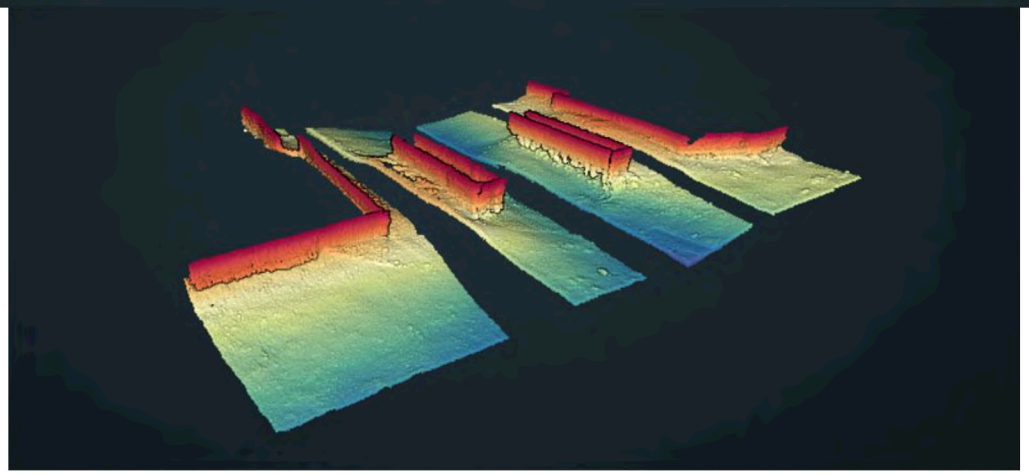


4. Verdieping waterbodem

Multibeam - Scan waterbodem







5 Recente werkzaamheden straatwerk

mei 2020



Heeft de kade gewaarschuwd?







Foto 1 t/m 3: Straatwerk in februari 2020.

Lopende onderzoeken

- Proefsleuven;
- Onderwaterinspectie;
- Vervolgonderzoek TU Delft naar faalmechanismen.