

Project Weteringschans 22 te Amsterdam

Datering: 1883

Architect: Daverman, J.

Bouwstijl: Eclecticisme

Oorsponkelijke functie: Villa

Status: Rijksmonument

Doel restauratie

De restauratie heeft als doel een constructief herstel van alle onderdelen, met de acceptatie voor het verlies van vormtaal in de huidige toestand, met een terughoudende behandeling en een zo groot mogelijk behoud van het bestaande naar de toekomst waarbij er een stabiele situatie ontstaat.

Omschrijving en analyse van het object

- risicovolle combinaties van de toegepaste materialen

De ballusters zijn met gietijzeren doken vergrendeld. Doordat het lood niet voldoende afsluit zorgt het binnenkomende water en zuurstof dat het gietijzer gaat roesten. Het metaal zet zeven maal haar eigen volume uit en drukt zodoende de steen kapot.

Zoals hierboven al beschreven zijn de oude reparaties en later aangebrachte cementvoegen niet goed van kleur, structuur en porositeit. Zij zijn ze niet goed afgestemd op hun ondergrond waardoor de schade het eerst tot uitdrukking komt in de eigenlijke steen door bijv. vorst. Daarbij verliest de voeg en de oude reparatie zijn signaalfunctie.



Eerder waren hardstenen platen op de treden gelijmd om de slijtges op de treden te deken.



Pawlot Natuursteenrestauratie

Bagijnenstraat 16
7411 PV DEVENTER

06 - 40 91 67 57

info@pawlot.nl

Kvk nr.: 564 600 23

Lid van Restauratore NL.



De hardsteen is op vele plaatsen ingescheurd of zelfs gebroken langs de oude met polyesterlijm gerepareerde scheuren in zijwandplaten en bordesplaat.



De baksteen fundering was verrot door water lekkages door de barsten in de hardsteen treden en gevel en voegen.



Er waren gemiste onderdelen



Restauratie:

Oude lijmen verwijderen op de treden

Schoonmaken van breukvlakken



Vullen met massa in verschillende kleuren

op basis Reparatiemortel van Natuursteen partners

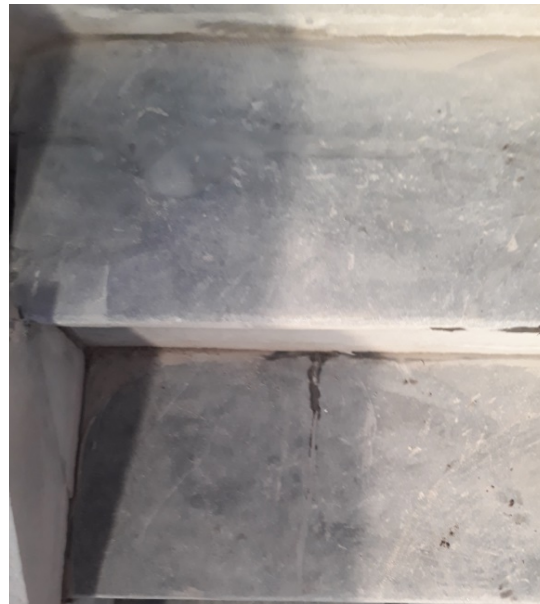
Injecteren:

De barsten worden met epoxy lijm geïnjecteerd.



Image editing:

De gerepareerde plekken zo veel mogelijk aangepast in huidige steenkleur



Gevel onderdeel is met RVS staal en epoxylijm terug gemonteerd



Nieuwe onderdelen vervangen



Demonteren en monteren



Hekken monteren



Voegwerk:

Met in de kleur van het natuursteen voegen.



Impregneren:

