

Memo

Aan : Van Halteren Infra B.V.
Van : E. Snäll
Datum : 9-2-2024
Betreft : Markeren damplanken t.b.v. onderzoek restlevensduur

Nebest B.V.

Marconiweg 2 **T** 085 489 01 00
4131 PD Vianen **F** 085 489 01 01
Postbus 106 **E** info@nebest.nl
4130 EC Vianen **I** www.nebest.nl

1 INLEIDING

Langs de Eem in Amersfoort is Van Halteren Infra bezig met het vervangen van een aantal strekkende meters bestaande damwand. De huidige damwanden bestaan uit geprefabriceerde betonnen planken en zijn deels verzakt.

In het kader van inzichten in herbruikbaarheid en de restlevensduur van de betonnen damwanden is aan Nebest B.V. gevraagd een onderzoek naar deze, geselecteerde, damplanken uit te voeren.

2 LOCATIEBEZOEK

Op donderdag 8 februari 2024 heeft Nebest een bezoek aan de projectlocatie gebracht. Bij dit bezoek zijn met een spuitbus 20 betonnen damplanken gemarkeerd. Deze 20 planken worden getrokken en door de opdrachtgever beschikbaar gesteld voor materiaalkundig onderzoek. Het materiaalkundig onderzoek zal plaatsvinden in het laboratorium van Nebest B.V. in Vianen.

De planken waren slecht beperkt visueel te inspecteren doordat zij nog grotendeels in het grondpakket zitten. Op basis van deze visuele beoordeling zijn zij, van links naar rechts (gezien vanaf de Eemzijde) gemerkt met cijfers [1] t/m [20].

In figuur 2.1 t/m 2.4, op de volgende pagina, is een algemeen beeld van de kadeconstructie weergegeven. In bijlage 1 is een beeld van de gemerkte damplanken weergegeven.





Figuur 2.1: overzicht kadeconstructie



Figuur 2.2: overzicht kade met deksloof



Figuur 2.3: detail deksloof en damplanken



Figuur 2.4: detail ingezaagd damplanken en deksloof

3 RESULTATEN

Alle damplanken zijn lichte verweerd en vervuild met aangroei (organisch). Grote gebreken zijn niet aanwezig.

In onderstaand overzicht zijn bijzonderheden vastgesteld tijdens de visuele inspectie weergegeven.

Tabel 3.1: Visuele beoordeling planken.

merk	bijzonderheden	opmerkingen
[1]	geen	-
[2]	geen	-
[3]	geen	-
[4]	matig verweerd oppervlak	-
[5]	geen	-
[6]	geen	-
[7]	geen	-
[8]	geen	-
[9]	geen	-
[10]	geen	-
[11]	geen	-
[12]	geen	-
[13]	geen	-
[14]	geen	-
[15]	geen	-
[16]	geen	-
[17]	geen	-
[18]	geen	-
[19]	geen	-
[20]	geen	-

Memo

blz. 4 van 8

Bijlage 1 Fotobijlage

De foto's zijn op de volgende pagina's weergegeven.



Figuur 3.1: plank [1]



Figuur 3.2: plank [2]



Figuur 3.3: plank [3]



Figuur 3.4: plank [4]



Figuur 3.5: plank [5]



Figuur 3.6: plank [6]



Figuur 3.7: plank [7]



Figuur 3.8: plank [8]



Figuur 3.9: plank [9]



Figuur 3.10: plank [10]



Figuur 3.11: plank [11]



Figuur 3.12: plank [12]



Figuur 3.13: plank [13]



Figuur 3.14: plank [14]



Figuur 3.15: plank [15]



Figuur 3.16: plank [16]



Figuur 3.17: plank [17]



Figuur 3.18: plank [18]



Figuur 3.19: plank [19]



Figuur 3.20: plank [20]