

HAVENS OSS EN DELENKANAAL

MEMO OEVERINVENTARISATIE



HAVENS OSS EN DELENKANAAL

MEMO OEVERINVENTARISATIE

Opdrachtgever	Gemeente Oss Postbus 5 5340 BA Oss
Colofon	Tijhuis Ingenieurs BV Softwareweg 4B 3821 BP Amersfoort
Projectnaam	Havens Oss en Delenkanaal
Onderdeel	Memo oeverinventarisatie
Projectnummer	TI21280
Datum	24-12-2021
Aantal pagina's	4
Versie	V01
Status	Definitief
Archiefcode	TI21280
Opsteller	M. Verplak MSc.
Vrijgave	Ir. J.M.H. H. Tijhuis

24 Dec 2021 15:54 +0100
Amersfoort

 *J.M.H. Tijhuis*
QUALIFIED SIGNATURE

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	1
2	Werkwijze inventarisatie.....	2
2.1	Beoordeling onderhoudstoestand.....	2
3	Resultaten inventarisatie	3
3.1	Type oeverconstructies en kunstwerken	3
3.2	Beoordeling onderhoudstoestand.....	3
3.3	Klic-melding	3

Bijlagen

1. Foto's inventarisatie
2. Lijst inventarisatie

Tekeningen

TI21280-TK-0101_Overzichtstekening Inventarisatie
TI21280-TK-0201_Overzicht Klic-melding

1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Oss heeft Tjhuis Ingenieurs BV een inventarisatie en inspectie naar de oevers en kunstwerken in de havens van Oss en in het Delenkanaal uitgevoerd. De onderzoekslocatie is weergegeven in afbeelding 1.1 en op tekening TI21280-TK-0101.

Afbeelding 1.1: ligging onderzoekslocatie (Bron: opentopo)



Aanleiding en doelstelling

Aanleiding voor de inventarisatie zijn de voorgenomen baggerwerkzaamheden. Met de inventarisatie is een inschatting gemaakt van mogelijk instabiele oevers door de werkzaamheden. Bij de inventarisatie zijn de typen oeverconstructies en kunstwerken inzichtelijk gemaakt en is door een visuele inspectie de staat van onderhoud bepaald. Tenslotte is de ligging van kabels en leidingen met een Klic-melding in beeld gebracht.

Leeswijzer

Dit document bevat een Memo waarin werkwijze en de uitgevoerde werkzaamheden zijn beschreven. In de bijlagen zijn de foto's en de overzichtstekeningen toegevoegd.

2 Werkwijze inventarisatie

De inventarisatie is als volgt uitgevoerd:

- ▶ De inventarisatie is visueel uitgevoerd;
- ▶ De resultaten in het veld zijn vastgelegd in een online inspectieformulier;
- ▶ Per oeverconstructie en per kunstwerk is het type en de staat van onderhoud vastgelegd;
- ▶ Alle objecten zijn gefotografeerd;
- ▶ Klik-melding bij het Kadaster.

2.1 Beoordeling onderhoudstoestand

Per oever en kunstwerk is eerst het type en materiaal vastgelegd. De onderhoudstoestand van oeverconstructies is beschreven in zes klassen (zie figuur 3.1). De definities van de klassen zijn in deze paragraaf beschreven.

Figuur 3.1: Beoordeling onderhoudstoestand oeverconstructies en kunstwerken

Onderhoudstoestand					
Zeer goed	Goed	Redelijk	Matig	Slecht	Zeer slecht

Klasse “Zeer goed”

De oeverconstructie is een nieuwe constructie.

Klasse “Goed”

De oeverconstructie is niet nieuw, maar is in goede staat zonder zichtbare beschadigingen.

Klasse “Redelijk”

De oeverconstructie is verouderd en heeft kleine zichtbare beschadigingen.

Klasse “Matig”

De oeverconstructie is verouderd en is zichtbaar beschadigd. Uitspoeling door beschadigingen kan aanwezig zijn. De oeverconstructie heeft op termijn onderhoud nodig om de oeverconstructie te waarborgen.

Klasse “Slecht”

De oeverconstructie is verouderd en is zichtbaar beschadigd. Uitspoeling of erosie door beschadigingen kan aanwezig zijn. De oeverconstructie heeft onderhoud nodig om de oeverconstructie te waarborgen.

Klasse “Zeer slecht”

De oeverconstructie is verouderd en is zichtbaar beschadigd. Erosie door beschadigingen kan aanwezig zijn. De oeverconstructie heeft op korte termijn onderhoud nodig om de oeverconstructie te waarborgen.

3 Resultaten inventarisatie

De inventarisatie is in december 2021 door veldwerkers S. Moolenaar en R. Verburg uitgevoerd. In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de inventarisatie beschreven.

3.1 Type oeverconstructies en kunstwerken

Per oever en kunstwerk is het type en materiaal vastgelegd. Dit is weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 3.1 type oeverconstructies en kunstwerken

Constructie type	Materiaal	Lengte (m)
Damwand	Staal	2.424
	Hout	87
Stortsteen	Steen	7.177
Taludbekleding	Beton	262
Beschoeiing (palen en schotten)	Hout	1.258
Onbeschermd oever	Nvt	102
Kade	Beton	434
Gebouw	Nvt	72
Worteldoek	Doek	88
Steiger	Nvt	31
Overstort	Nvt	Nvt

3.2 Beoordeling onderhoudstoestand

In tabel 3.2 is de onderhoudstoestand samengevat.

Constructie type	Beoordeling onderhoudstoestand (aantal) / lengte (m)					
	Zeer goed	Goed	Redelijk	Matig	Slecht	Zeer slecht
Damwand	1 (91)	14 (2.187)	4 (218)	1 (16)	-	-
Stortsteen	-	20 (7.020)	-	1 (41)	1 (108)	1 (9)
Taludbekleding	-	1 (119)	1 (143)	-	-	-
Beschoeiing (palen en schotten)	-	-	-	-	-	1 (1.258)
Oever	-	-	-	-	3 (102)	-
Kade	-	2 (434)	-	-	-	-
Gebouw	-	1 (72)	-	-	-	-
Worteldoek	-	-	-	-	1 (88)	-
Steiger	-	2 (31)	-	-	-	-
Overstort	-	1 (nvt)	-	-	-	-
Totaal	1 (91)	41 (9.468)	5 (361)	2 (57)	5 (298)	2 (1.267)

De inventarisatie is weergegeven op TI21280-TK-0101. Daarnaast zijn van alle constructies foto's genomen en vastgelegd in bijlage 1. In bijlage 2 is per constructie het materiaal, beoordeling en lengte weergegeven.

3.3 Klic-melding

Bij het kadaster is een Klic melding gedaan voor in en rond het onderzoeksgebied. De resultaten zijn weergegeven op TI21280-TK-0201.

TIJHUIS INGENIEURS BV

info@tijhuisingenieurs.nl
www.tijhuisingenieurs.nl

Dampten 24C · 1624 NR HOORN
0229 272 000

Softwareweg 4B · 3821 BP AMERSFOORT
030 686 80 60

Madame Curieweg 27 · 8501 XC JOURE
0513 61 80 80