

KUNSTWERKENPASPOORT

Objectnummer: 115011
Objectnaam: Mazelaarsbrug

Objectfoto:



ALGEMENE GEGEVENS:

Bgt classificatie	Imgeo classificatie	Objecttype	Functie	Bouwjaar	Monument
Kunstwerkdeel		Beweegbare brug		1868	

Locatie:



LIGGING:

Plaats	Gebied	Coördinaten (RD):
		104778.921,425342.35

EIGENDOM & BEHEER

Eigenaar:	Beheerder:	Contactpersoon:	Telefoonnummer:
Gemeente Dordrecht	Ruimtelijke Kwaliteit, Team Constructie & Havens	██████	078-770 ██████

AFMETINGEN:

Lengte (m):	Breedte (m):	Doorrijbreedte (m):	Doorvaartbreedte (m):	Doorvaarthoogte (m):
17.50	4.60			

Opmerkingen:

Betreft een enkele draaibrug bestaande uit een houten dek op stalen liggers met gietijzeren leuning. De brug ligt op 2 betonnen landhoofden met metselwerk keermuren.

Objectnaam: Mazelaarsbrug

Object nr.: 115011

Project	Vakdiscipline	Freq.	Prioriteit	Uitg.	Uitst.	Startjr	Begindatum Uitgesteld	Maatregel Omschrijving	Prijs/eenh.	Hoeveelh.	Totaalprijs	Onderbouwing	Opmerking
Reinigen object	Reinigen	1/3J	Veiligheid		0 J	2023-01-01	2023-01-01	Reinigen object klein	€ 450,00	[stk] Stuks 1,00	€ 450,00	voetgangers/fiets bruggetje	
Conserveren staaloppervlak	Conserveren	1/0J	Duurzaamheid		0 J	2023-01-01	2023-01-01	Conserveren staaloppervlak	€ 75,00	[m2] Vierkante meter 2,00	€ 150,00	voorbehandelen, conserveringsgereed maken stalen ondergronden en opnieuw opzetten conserveringssysteem	Betreft het lokaal bijwerken van de conservering.
Vervangen slijtlaag op houten dek	Slijtlaag/asfalterstel	1/10J	Veiligheid		0 J	2025-01-01	2025-01-01	Vervangen slijtlaag op houten dek	€ 55,00	[m2] Vierkante meter 80,50	€ 4.427,50	verwijderen en afvoeren bestaande slijtlaag, oppervlak voorbehandelen en aanbrengen slijtlaag	
Conserveren stalen leuningwerk	Conserveren	1/15J	Toonbaarheid		0 J	2026-01-01	2026-01-01	Conserveren stalen leuningwerk	€ 60,00	[m] Meter 45,00	€ 2.700,00		
vervangen conservering hdc	Conserveren	1/15J	Duurzaamheid		0 J	2026-01-01	2026-01-01	Vervangen conservering stalen hdc	€ 100,00	[m2] Vierkante meter 52,00	€ 5.200,00	Onafhankelijk van vervangen brug.	Betreft de hoofd draagconstructie.
Functionele inspectie klein kunstwerk	Inspectie	1/5J	Functionaliteit		0 J	2027-01-01	2027-01-01	Functionele inspectie klein kunstwerk	€ 150,00	[stk] Stuks 1,00	€ 150,00		
Vervangen beweegbare brug	Vervangen object	1/60J	Functionaliteit		0 J	2065-01-01	2065-01-01	Vervangen beweegbare brug	€ 8500,00	[m2] Vierkante meter 80,50	€ 684.250,00		
Functionele inspectie klein kunstwerk	Inspectie	1/5J	Functionaliteit	J	0 J	2022-01-01	2022-01-01	Functionele inspectie klein kunstwerk	€ 150,00	[stk] Stuks 1,00	€ 150,00		

Totaal object € 697.477,50

Objectnaam: Mazelaarsbrug
Object nr.: 115011

Element		Bouwdeel	Materiaal soort		Conditie­score	Verzorgings­score	
111 - Bebording en bewegwijze­ring (statisch)		1054 - Bebording/bewegwijze­ring (statisch), Algemeen	14 - Staal		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende	
Datum	Inspecteur	Gebrek	Soort gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie­score
2022-10-17		G-048 - Onderdeel, ontbreekt	8 - Basiskwaliteit en veroude­ring onderdelen	2 - Serieus	3 - Eindstadium	1 - Incidenteel <2%	1 - Uitstekende
Theoretische levensduur		Restlevensduur		Opmerking			
				Enkel de letter Z ter plaatse van het leuningwerk ontbreekt.(Mazelaarsbrug)			



Element		Bouwdeel	Materiaal soort		Conditie­score	Verzorgings­score
111 - Bebording en bewegwijze­ring (statisch)		1382 - Obstakelbeveilige­ring	6 - Kunststof		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element		Bouwdeel	Materiaal soort		Conditie­score	Verzorgings­score
136 - Geleideconstructie		1423 - Paal	14 - Staal		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element		Bouwdeel	Materiaal soort		Conditie­score	Verzorgings­score
136 - Geleideconstructie		1423 - Paal	14 - Staal		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element		Bouwdeel	Materiaal soort		Conditie­score	Verzorgings­score
147 - Hoofddraagconstructie		1461 - Rijdek	2 - Hout		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element		Bouwdeel	Materiaal soort		Conditie­score	Verzorgings­score	
147 - Hoofddraagconstructie		1179 - Dwaarsdrager	14 - Staal		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende	
Datum	Inspecteur	Gebrek	Soort gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie­score
2022-10-17		G-037 - Corrosie, uniform	7 - Materiaal oppervlak	2 - Serieus	1 - Beginstadium	1 - Incidenteel <2%	1 - Uitstekende
Theoretische levensduur		Restlevensduur		Opmerking			



Element		Bouwdeel	Materiaal soort		Conditie­score	Verzorgings­score	
147 - Hoofddraagconstructie		1328 - Langslijger	14 - Staal		3 - Redelijke	1 - Uitstekende	
Datum	Inspecteur	Gebrek	Soort gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie­score
2022-10-17		G-110 - Verwe­ring	7 - Materiaal oppervlak	2 - Serieus	2 - Gevorderd stadium	4 - Aanzienlijk 30% tot 70%	3 - Redelijke
Theoretische levensduur		Restlevensduur		Opmerking			
0				De toplaag van de conservering is verkrut.			



Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score
147 - Hoofddraagconstructie	1630 - Windverband	14 - Staal	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score
147 - Hoofddraagconstructie	1131 - Contragewicht	14 - Staal	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score
147 - Hoofddraagconstructie	1991 - Hoofddraagconstructie, Algemeen	11 - Mechaniek	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score			
157 - Kerende constructie	1296 - Keermuur	4 - Steen	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende			
Datum	Inspecteur	Gebrek	Soort gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie score
2022-10-20		G-028 - Afbrokkelen	2 - Constructief primair	1 - Ernstig	1 - Beginstadium	1 - Incidenteel <2%	1 - Uitstekende
Theoretische levensduur	Restlevensduur	Opmerking					
		Betreft afbrokkelend voegwerk aan rollaag.					



Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score
180 - Oplegging	1404 - Oplegging, Algemeen	14 - Staal	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score			
190 - Remming- en geleidewerk	1423 - Paal	2 - Hout	4 - Matige	1 - Uitstekende			
Datum	Inspecteur	Gebrek	Soort gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie score
2022-10-17		G-011 - Houtrot	3 - Materiaalintrinsiek	1 - Ernstig	2 - Gevorderd stadium	4 - Aanzienlijk 30% tot 70%	4 - Matige
Theoretische levensduur	Restlevensduur	Opmerking					
0		De palen zijn rondom de waterlijn rot. Geadviseerd wordt op termijn gehele remmingswerk te vervangen.					



Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score
190 - Remming- en geleidewerk	1632 - Wrijfging	2 - Hout	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score
202 - Steunpunt	1326 - Landhoofd	3 - Beton	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score
202 - Steunpunt	1605 - Vloer	4 - Steen	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score
221 - Verharding wegtype 3 (gemiddeld belaste weg)	1184 - Elementenverharding	92 - Elementen	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element	Bouwdeel	Materiaal soort	Conditie score	Verzorgings score			
413 - Slijtlaag	2209 - Slijtlaag, Algemeen	6 - Kunststof	2 - Goede	1 - Uitstekende			
Datum	Inspecteur	Gebrek	Soort gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie score
2022-10-17		G-191 - Onthechting	3 - Materiaalintrinsiek	1 - Ernstig	2 - Gevorderd stadium	2 - Plaatselijk 2% tot 10%	2 - Goede

Theoretische levensduur	Restlevensduur	Opmerking



Element		Bouwdeel		Materiaal soort		Conditie score	Verzorgings score
414 - Leuningconstructie		2192 - Leuning		14 - Staal		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
Datum	Inspecteur	Gebrek	Soort gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie score
2022-10-17		G-037 - Corrosie, uniform	7 - Materiaal oppervlak	2 - Serieus	2 - Gevorderd stadium	2 - Plaatselijk 2% tot 10%	1 - Uitstekende
Theoretische levensduur		Restlevensduur		Opmerking			
0				De leuningen vertonen plaatselijk lichte corrosie. Tevens is op enkele plaatsen de toplaag van de conservering ver...			



Element		Bouwdeel		Materiaal soort		Conditie score	Verzorgings score
414 - Leuningconstructie		2145 - Leuningafwerking		6 - Kunststof		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Element		Bouwdeel		Materiaal soort		Conditie score	Verzorgings score
414 - Leuningconstructie		2192 - Leuning		2 - Hout		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende

Decompositie

Element	Bouwdeel	sub Bouwdeel	Materiaal soort	Hoeve elheid	Opmerking	Conditie score	Verzorgings score
111 - Bebording en bewegwijzering (statisch)	1054 - Bebording/bewegwijzering (statisch), Algemeen		14 - Staal	2		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
111 - Bebording en bewegwijzering (statisch)	1382 - Obstakelbeveiliger		6 - Kunststof	1		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
136 - Geleideconstructie	1423 - Paal		14 - Staal	2		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
136 - Geleideconstructie	1423 - Paal		14 - Staal	6		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
147 - Hoofddraagconstructie	1461 - Rijdek		2 - Hout	2		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
147 - Hoofddraagconstructie	1179 - Dwarsdrager		14 - Staal	12		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
147 - Hoofddraagconstructie	1328 - Langsligger		14 - Staal	4	Twee langsliggers per draaipunt.	3 - Redelijke	1 - Uitstekende
147 - Hoofddraagconstructie	1630 - Windverband		14 - Staal	4	2 per zijde.	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
147 - Hoofddraagconstructie	1131 - Contragewicht		14 - Staal	1		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
147 - Hoofddraagconstructie	1991 - Hoofddraagconstructie, Algemeen		11 - Mechaniek	1		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
157 - Kerende constructie	1296 - Keermuur		4 - Steen	1		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
180 - Oplegging	1404 - Oplegging, Algemeen		14 - Staal	1		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
190 - Remming- en geleidewerk	1423 - Paal		2 - Hout	12		4 - Matige	1 - Uitstekende
190 - Remming- en geleidewerk	1632 - Wrijfgording		2 - Hout	4		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
202 - Steunpunt	1326 - Landhoofd		3 - Beton	2		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
202 - Steunpunt	1605 - Vloer		4 - Steen	1		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
221 - Verharding wegtype 3 (gemiddeld belaste weg)	1184 - Elementenverharding		92 - Elementen	2		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
413 - Slijtlaag	2209 - Slijtlaag, Algemeen		6 - Kunststof	57		2 - Goede	1 - Uitstekende
414 - Leuningconstructie	2192 - Leuning		14 - Staal	30		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
414 - Leuningconstructie	2145 - Leuningafwerking		6 - Kunststof	30		1 - Uitstekende	1 - Uitstekende
414 - Leuningconstructie	2192 - Leuning		2 - Hout	4	Betreft de 4 houten leuningregels op de brug.	1 - Uitstekende	1 - Uitstekende