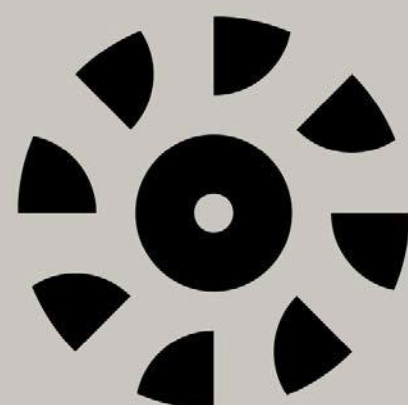
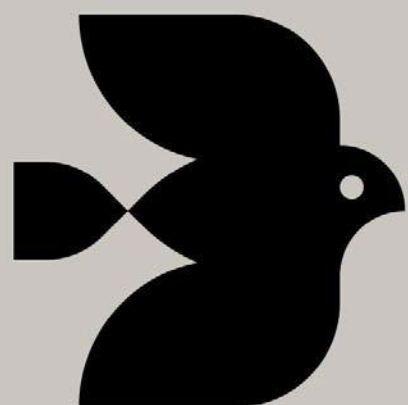


Gemeente Hardinxveld - Giessendam



Beheerplan
Civiele
Kunstwerken
2025

Inhoud

- Civiele kunstwerken....
- Aanleiding/doel
- Verplichting
- Inventarisatie / inspectie
- Voorbeeld
- Ambitie
- Maatregelen
- Financieel
- Vervolg
- Einde / vragen



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Civiele kunstwerken...

- Bruggen, keermuren, schanskorven, sluizen etc.
- Bouwwerken voor een verbindende/kerende functie;
- Er zijn 131 civiele kunstwerken in onze gemeente;



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Aanleiding /doel

- Veroudering / levensduur
- Maatregelen / financieel / planning /opties
- Beheersen risico's
- Duurzaamheid / klimaat
- Nieuwe ontwikkeling



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Verplichting

- Beheerplan civiele kunstwerken is een verplichting;
- Aansprakelijkheid voor ongevallen bij achterstallig onderhoud;



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Inventarisatie / inspectie

- Klopt de informatie
- Beheerder
- Maatvoering
- Inspectie proces CUR 117
- Conditie score volgens NEN 2767
- Ambitieniveau CROW



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Voorbeeld

INVENTARISATIE						
Code:	198365	Naam:	Spindermolenbrug			Conditie: Redelijk
Type:	Brug	Straat:	Spindermolen	Plaats:	Neder-Hardinxveld	
Vorm:	Ligger	Materiaal:	Staal-hout	Breedte	3,62 m	Lengte: 10,60 m
Functie:	Gemengd	Bouwjaar:	2005	Hoogte:	0,35 m	Leuninghoogte: 1,00 m
				Rijbreedte	3,50 m	Valhoogte: 1,60 m
Brug met stalen liggers, houten dek en leuning naar algemene begraafplaats west van Spindermolen						



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Ambitie (CROW)

A+	A	B	C	D
nieuwstaat	zeer goed	goed	voldoende	matig

INVENTARISATIE					
Code: 198365	Naam: Spindermolenbrug			Conditie:	Redelijk
Type: Brug	Straat: Spindermolen		Plaats: Neder-Hardinxveld		
Vorm: Ligger	Materiaal: Staal-hout	Breedte: 3,62 m	Lengte: 10,60 m	Leuninghoogte: 1,00 m	
Functie: Gemengd	Bouwjaar: 2005	Hoogte: 0,35 m	Rijbreedte: 3,50 m	Valhoogte: 1,60 m	
Brug met stalen liggers, houten dek en leuning naar algemene begraafplaats west van Spindermolen					



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Maatregelen

- Niveau B
- Wat/hoeveel
- Wanneer
- Wat kost het



Code	Maatregel	Hoeveelheid	Start	Eenh.prijs	Kosten	Opmerking
A01	Vervangen slijtlaag op dek hout	38 m2	2026	€ 100	€ 3.800	bitumen met zwarte steenslag
H15	Vervanging damwand hout	8 m1	2026	€ 650	€ 5.200	als vleugelwand westelijk landhoofd
C03	Conserveren HDC staal	60 m2	2030	€ 120	€ 7.200	liggers staal verzinkt zonder conservering
H01	Vervangen leuning hout	22 m1	2035	€ 220	€ 4.840	2 stuks aan buitenliggers
H04	Vervangen beplanking <6 cm hout	38 m2	2040	€ 220	€ 8.360	planken 362x24x6 cm
G04	Objectvervanging brug staal	38 m2	2060	€ 2.800	€ 106.400	6 stalen liggers 30x10 cm en 1 houten pijler



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Financieel

- Huidig budget
- Wat doen we hiervan?
- Ambities A-B-C, kosten jaarlijks gemiddeld:

	Bedragen x 1000				
ambitie	2026/2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
A zeergoed	540	810	625	275	2250
B goed	430	650	500	220	1800
C voldoende	395	585	450	200	1620
vervangen / groot onderhoud			30%		
dagelijks onderhoud			60%		
organisatie			10%		



Opmerking: inzet buitendienst begrepen in post dagelijks onderhoud en eigen interne inzet in organisatie



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**

Vervolg

- Verder uitwerken beheerplan B, de ambities A en C worden beknopt ter vergelijk meegenomen.
- Beheerplan volgens ambitie B ter besluitvorming in februari 2026.
- Uitwerken financiële consequenties en voorstel ter dekking kosten
- Start uitvoering z.s.m. 2026



GEMEENTE
**Hardinxveld-
Giessendam**



Samenvattend...
Vragen?