

## **Mazelaarsbrug**

**Te Dordrecht – Objectnr: 115.011**



**Rapportage  
Klein onderhoud  
Januari 2021**

Mazelaarsbrug	DOC. NR.: 01060.20.1001.0001
Objectnummer: 115.011	PAGINA : 2 van 9
Klein onderhoud Januari 2021	REVISIE : 1.0

Opdrachtgever : Stadbeheer Dordrecht  
 Bureau Elektrotechniek & Constructies  
 Postbus 8  
 3300 AA Dordrecht  
 Tel. 078 - 770 46 15

Contactpersoon : ██████████  
 ██████████@dordrecht.nl  
 Mob.: 06 -10 01 27 83

Opdrachtnemer : SPIE Nederland B.V.  
 Smart city  
 Bruggen, Sluizen en Gemalen  
 Industrieweg 41a  
 Postbus 178  
 3360 AD SLIEDRECHT  
 Tel.: 088 - 11 966 00

Contactpersoon : ██████████  
 ██████████@spie.com  
 +31651139953

AX-Code : 01060.20.1001.0001

Revisie	Datum	Opsteller	Status
0.1	Januari 2021	██████████	Veldwerk
1.0	Januari 2021	██████████	Definitief

Acceptatie	
Aannemer: SPIE - Infra	Opdrachtgever: Gemeente Dordrecht
Naam: ██████████	Naam: ██████████
Paraaf: ██████████	Paraaf: ██████████
Datum: 27-01-2021	Datum: ██████████

Mazelaarsbrug	DOC. NR.: 01060.20.1001.0001
Objectnummer: 115.011	PAGINA : 3 van 9
Klein onderhoud Januari 2021	REVISIE : 1.0

## **Inhoudsopgave**

1. Algemene inspectie .....	4
2. Opmerkingen voortkomend uit het WTB onderhoud .....	5
3. WTB onderhoud .....	6
1 Opgave van te inspecteren onderdelen WTB .....	6
2 Smeerlijsten .....	8
4. Afgeronde opmerkingen .....	9

Mazelaarsbrug	DOC. NR.: 01060.20.1001.0001
Objectnummer: 115.011	PAGINA : 4 van 9
Klein onderhoud Januari 2021	REVISIE : 1.0

## 1. Algemene inspectie

w	Zijn er onveilige situaties voor:	Ja/nee/nvt	opmerkingen
1	Scheepvaart	Nee	
2	Bedienend personeel	Nee	
3	Onderhouds personeel	nee	
4	Wegverkeer	nee	
<b>x</b>	<b>Schema's/ tekeningen / bedienvoorschriften aanwezig</b>		
1	Hydraulische schema	nvt	
2	Elektrotechnische tekeningen	nvt	
3	Bedienvoorschriften	Nee	
<b>y</b>	<b>Veiligsmiddelen in orde</b>		
1	Brandblusser	nvt	
2	Noodverlichting/vluchtweg aanduiding	nvt	
3			
<b>z</b>	<b>Overig</b>		
1			
2			
3			
4			
5			

Mazelaarsbrug	DOC. NR.: 01060.20.1001.0001
Objectnummer: 115.011	PAGINA : 5 van 9
Klein onderhoud Januari 2021	REVISIE : 1.0

## 2. Opmerkingen voortkomend uit het WTB onderhoud

*Opmerkingen – Risico – Hersteladvies - Foto nr.*

### 3. WTB onderhoud

#### 1 Opgave van te inspecteren onderdelen WTB

M.	Brugval	Frequentie		Toestand	
		G	K	G/M/S	Opm.
<b>1</b>	<b>BRUGVAL BRUG 1 Z-O</b>				
1.1	Hoofddraag gedeelte, staalconstructie	X	X	G	
1.2	Ballastplaat met luik (regelballast)	X	X	G	
1.3	Hoofddraaipunt, taats	X	X	G	
1.4	Loopwielen, 2 stuks	X	X	G	
1.5	Leuningwerk	X	X	G	
1.6	Rij-overgang, zijde landhoofd	X	X	M	
1.7	Rij-overgang, zijde brugval 2	X	X	G	
1.8	Stalen kast t.b.v. bewegingswerk	X	X	G	
1.9	Houten dek, vast gedeelte	X	X	S	
1.10	Houten dek, demontabel t.b.v. bewegingswerk	x	x	M	
1.11	Oplegging A-B	x	x	G	
1.12	Conservering	x	x	G	
<b>2</b>	<b>BRUGVAL BRUG 2 N-W</b>				
2.1	Hoofddraag gedeelte, staalconstructie	X	X	G	
2.2	Ballastplaat met luik (regelballast)	X	X	G	
2.3	Hoofddraaipunt, taats	X	X	G	
2.4	Loopwielen, 2 stuks	X	X	S	
2.5	Leuningwerk	X	X	G	
2.6	Rij-overgang, zijde landhoofd	X	X	M	
2.7	Rij-overgang, zijde brugval 2	X	X	G	
2.8	Stalen kast t.b.v. bewegingswerk	X	X	G	
2.9	Houten dek, vast gedeelte	X	X	S	
2.10	Houten dek, demontabel t.b.v. bewegingswerk	x	x	M	
2.11	Oplegging A-B	x	x	G	
2.12	Conservering	x	x	G	
<b>P.</b>	<b>Bewegingswerk</b>				
<b>1</b>	<b>BEWEGINGSWERK BRUG 1</b>				
1.1	Opstelframe	X	X	G	
1.2	Elektromotor/rem	X	X	G	
1.3	Elastische koppeling	X	X	G	
1.4	Draaipunt aandrijf-as met lagers (L1/L2)	X	X	G	
1.5	Tussentandwiel 1 met lagers (L3/L4)	X	X	G	
1.6	Tussentandwiel 2 met lagers (L5/L6)	X	X	G	
1.7	Tandwiel 3, rondsel met lagers (L7/L8)	X	X	M	
1.8	Loopvlak t.b.v. loopwielen	X	X	G	
1.9	Tandsegmenten	X	X	G	
1.10	Stootbuffer t.b.v. brug gesloten	X	X	G	
1.11	Handbewegingwerk	X	X	G	
<b>2</b>	<b>BEWEGINGSWERK BRUG 2</b>				
2.1	Opstelframe	X	X	G	
2.2	Elektromotor/rem	X	X	G	
2.3	Elastische koppeling	X	X	G	
2.4	Draaipunt aandrijf-as met lagers (L1/L2)	X	X	G	
2.5	Tussentandwiel 1 met lagers (L3/L4)	X	X	G	
2.6	Tussentandwiel 2 met lagers (L5/L6)	X	X	G	
2.7	Tandwiel 3, rondsel met lagers (L7/L8)	X	X	M	
2.8	Loopvlak t.b.v. loopwielen	X	X	G	
2.9	Tandsegmenten	X	X	G	

Mazelaarsbrug  
Objectnummer: 115.011  
Klein onderhoud Januari 2021

DOC. NR.: 01060.20.1001.0001

PAGINA : 7 van 9

REVISIE : 1.0

2.10	Stootbuffer t.b.v. brug gesloten	X	X	G	
2.11	Handbewegingwerk	X	X	G	
3	<b>DIVERSE ONDERDELEN</b>				
3.1	Leuningwerk landhoofd zijde brug 1	X	X	G	
3.2	Leuningwerk landhoofd zijde brug 2	X	X	G	
3.3	Bedieningshuis	X	X	G	
<b>Q.</b>	<b>Afsluitbomen</b>				
1	Afsluitboom 1				
1.1	Afsluitboomkast	X	X	G	
1.2	Bewegingswerk + slinger	X	X	G	
1.3	Afsluitboom	X	X	G	
		X	X	G	
2	Afsluitboom 2				
2.1	Afsluitboomkast	X	X	G	
2.2	Bewegingswerk + slinger	X	X	G	
2.3	Afsluitboom	X	X	G	

<b>U.</b>	<b>Mechanisch</b>	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Openingshoek brugval	-	-	-	-		
2	Oplegdruk oplegging nr.1	-	-	-	-		
3	Oplegdruk oplegging nr.2	-	-	-	-		
4	kleinste vrijruimte achterzijde 1 (mm)	-	-	-	-		
5	kleinste vrijruimte achterzijde 2 (mm)	-	-	-	-		
7	Omgevingstemperatuur tijdens meting (°C)	-	-	-	-		

Mazelaarsbrug  
Objectnummer: 115.011  
Klein onderhoud Januari 2021

DOC. NR.: 01060.20.1001.0001  
PAGINA : 8 van 9  
REVISIE : 1.0

## 2 Smeerlijsten

ONDERDEEL / LOOPROUTE	I.	Tek.	Nippel	Risico		SMEERMIDDEL	F.	P.Blad	Check	OPMERKINGEN	Opm.
	NR.	NR.	NR.	Ja	Nee	Merk/Soort/Type	(T)	NR.	√		X
<b>ALGEMEEN</b>											
Overtollig vet	-	-	-	X		-	5	-	√	Overtollig vet op en onder de brug verwijderen	
<b>AFSLUITBOOM 1</b>											
Hangslot	-	4	-		X	WD40	5	-	√	Slot olieën tijdens openen en sluiten	
Hoofdas	L1/L2	4	-		X	Interflon, Teflon olie	5	-	√	Olieën	
<b>AFSLUITBOOM 2</b>											
Hangslot	-	4	-		X	WD40	5	-	√	Slot olieën tijdens openen en sluiten	
Hoofdas	L1/L2	4	1x		X	Interflon, Fin Grease MP2/3	5	MP2/3	√	Puntnippel	
<b>BEWEGINGSWERK</b>											
Lagering slingeras	L1/L2	3	2x	X		Interflon, Fin Grease MP2/3	5	MP2/3	√	Nippelblok 1	
Lagering as 2	L3/L4	3	2x	X		Interflon, Fin Grease MP2/3	5	MP2/3	√	Nippelblok 1	
Rondsel	T1	3	-	X		Interflon, Fin Grease LS 2	1	LS 2	√	Moeilijk bereikbaar	
Tandwiel 1 as 2	T2	3	-	X		Interflon, Fin Grease LS 2	1	LS 2	√	Moeilijk bereikbaar	
Tandwiel 2 as 2	T3	3	-	X		Interflon, Fin Grease LS 2	1	LS 2	√	Moeilijk bereikbaar	
Hoofddraaipunt brug	L1	2	-		X	Interflon, Fin Grease MP2/3	1	-	√	smeren m.b.v. smeernippel, potje terugplaatsen	
Tandkrans	T2/T3		-	X		-	1	LS 2	√	Controle vervuiling vertanding	
Lagering loopwiel 1	L5/L6	3	2x	X		Interflon, Fin Grease MP2/3	5	MP2/3	√	Nippelblok 2	
Lagering loopwiel 2	L7/L8	3	2x	X		Interflon, Fin Grease MP2/3	5	MP2/3	√	Nippelblok 2	
Loopwielen 1 en 2	-	2	-	X		Interflon, Fin Grease LS 2	1	LS 2	√		
Hangslot	-	4	-		X	WD40	1	-	√	Slot olieën tijdens openen en sluiten	
Grendelconstructie opzetwerk	L2/L6	2	5x	X		Interflon, Fin Grease MP2/3	5	MP2/3	√		
Tandbaan						-	5	-	√	Controle vervuiling vertanding	



Mazelaarsbrug	DOC. NR.: 01060.20.1001.0001
Objectnummer: 115.011	PAGINA : 9 van 9
Klein onderhoud Januari 2021	REVISIE : 1.0

#### **4. Afgeronde opmerkingen**