

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade t.h.v. Parallelweg
 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1993
 Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
 Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

Besteknummer : VDG-2023-51
 Type beurt :
 Datum uitvoering :
 Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

NR.	OMSCHRIJVING / ONDERDEEL / LOOPROUTE	Frequentie			INSTRUCTIE / INFORMATIE	OPMERKING / TOELICHTING	Status	
		G	K	S			G	O
1	BEDIENINGSINSTALLATIE LOKALE BEDIENINGSCONSOLE							
1.1	Controleer het bedienpaneel op beschadiging	X						
1.2	Controleer de behuizing van de bedienconsole op beschadiging	X						
1.3	Controleer de bekabeling en connector op beschadiging	X						
1.4	Controleer de werking van de bedienknoppen en signaleringen op juiste werking. Eventuele defecte lampjes vervangen	X			Lokaal, met de brugbedienaar			
1.5	Controleer de werking van de noodstopknop tijdens brugbeweging.	X			Lokaal, met de brugbedienaar			
1.6	Controleer tijdens een proefdraai de brugbeweging en op afwijkende geluiden	X						
1.7	Controleer de werking van het retarderen tijdens de brugbeweging	X						
1.8	Controleer de volgende vergrendelingen/veiligheidsfuncties: - afsluitbomen kunnen uitsluitend dalen, indien de landverkeer-seinen zijn ingeschakeld; - brugval kan uitsluitend openen, indien alle afsluitbomen neer zijn; - brugval kan uitsluitend sluiten indien scheepvaartseinen op rood zijn gezet.	X						
2	TECHNISCHE RUIMTE							
2.1	Toegangsluik technische ruimte	X	X	X	Luik openen en paumelles smeren Smeermiddel: Interflon Fin Grease MP 2/3			
2.2	Controleer de verlichting in de technische ruimte en vervang eventueel defecte lampen.	X	X					
2.3	Controleer de noodverlichting in de technische ruimte en vervang eventueel defecte lampen.	X	X					
2.4	Controleer de aanwezige veiligheids- en werkschakelaar(s) op functioneren.	X	X					
2.5	Controleer de (reset)noodstopknop op juiste werking.	X	X					
3	BRUGKELDER							
3.1	Controleer de verlichting in de brugkelder en vervang eventueel defecte lampen.	X	X					
3.2	Controleer de noodverlichting in de brugkelder en vervang eventueel defecte lampen.	X	X					
3.3	Controleer de aanwezige veiligheids- en werkschakelaar(s) op functioneren.	X	X					
3.4	Controleer de werking van de bel.	X	X					
3.5	Controleer de werking van de kelderpomp. Indien nodig reinigen.	X	X		Reinigen pompput, pompmotor meggeren, controle waaier, controle werking triangel.			

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade t.h.v. Parallelweg
 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1993
 Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
 Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

Besteknummer : VDG-2023-51
 Type beurt :
 Datum uitvoering :
 Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

NR.	OMSCHRIJVING / ONDERDEEL / LOOPROUTE	Frequentie			INSTRUCTIE / INFORMATIE	OPMERKING / TOELICHTING	Status	
		G	K	S			G	O
4	BESTURINGSINSTALLATIE							
4.1	Controleer de elektrakabels, bedrading, klemmenstroken en de kabelinvoeren in de aanwezige apparatenkasten en laskasten/-dozen op zichtbare beschadigingen	X						
4.2	Controleer de apparatenkasten in- en uitwendig op beschadigingen. Scharnieren en sloten licht smeren.	X			Teflon olie			
4.3	Controleer de werking van de kastverwarmingen met hygrostaten in de apparatenkasten.	X						
5	HYDRAULISCH BRUGBEWEGINGSWERK							
5.1	Controleer de werking van de werkschakelaar. Door deze op "0" te zetten, kan de brug niet worden bewogen.	X						
5.2	Controleer de toestand van de bekabeling rondom het frame van de hydro-unit.	X						
5.3	Controleer de toestand en werking van de e-motoren van de hydropompen.	X						
5.4	Controleer de toestand en werking van de eindschakelaars van de hydraulische cilinders.	X						
5.5	Controleer de werking van de hydraulische rem	X						
6	AFSLUITBOOMKAST (2x)							
6.1	Controleer de aanwezige werkschakelaar op functioneren	X						
6.2	Controleer de elektrakabels, bedrading en de kabelinvoeren in de afsluitboomkast en aanwezige kasten en lasdozen, op zichtbare beschadigingen.	X						
6.3	Controleren van de afstelling van eind- en signaleringsschakelaars	X						
6.4	Controleer of de boom in de stand "OP" loodrecht staat en in de stand "NEER" horizontaal, eventuele afwijkingen corrigeren.	X						
6.5	Controleren van de isolatieweerstand van de motor, rem en boomverlichting.	X						
6.6	Controleer de werking van de bel tijdens het bewegen van de afsluitboom.	X	X					
6.7	Controleer de werking van afsluitboomverlichting	X	X					
6.8	Controleer de werking van de handbeweging. (let op aanwezigheid handslinger en functioneren eindschakelaar)	X						
6.9	Controleer of de landverkeersseinen en de rode lampen op de afsluitboom gaan branden als de boom de hoogste stand verlaat (max. 7°).	X						
6.10	Controleer de werking van de wcd 220 VAC t.b.v. onderhoud	X						

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade t.h.v. Parallelweg
 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1993
 Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
 Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

Besteknummer : VDG-2023-51
 Type beurt :
 Datum uitvoering :
 Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

NR.	OMSCHRIJVING / ONDERDEEL / LOOPROUTE	Frequentie			INSTRUCTIE / INFORMATIE	OPMERKING / TOELICHTING	Status	
		G	K	S			G	O
7	LANDVERKEERSEIN (2x)							
7.1	Controleer de LED lampen op juiste werking.	X	X					
7.2	Armaturen van stopseinen in- en uitwendig controleren op beschadiging.	X						
7.3	Scharnierende delen licht smeren.	X	X	X	Teflon olie			
7.4	Lenzen reinigen en controleren op beschadigingen.	X						
7.5	Controleer de elektrakabels, bedrading, klemmen en de kabelinvoeren in de aanwezige (las)kasten en lasdozen op zichtbare beschadigingen.	X						
7.6	Controleer de masten / bevestigingsconstructies en aanwezige achtergrondschilden op beschadigingen en deugdelijke bevestiging.	X						
8	SCHEEPVAARTSEIN (4x) EN HOOGTELIJCHT (2x)							
8.1	Controleer de LED lampen op juiste werking.	X	X					
8.2	Armaturen in- en uitwendig controleren op beschadiging.	X						
8.3	Scharnierende delen licht smeren.	X	X	X	Teflon olie			
8.4	Lenzen reinigen en controleren op beschadigingen.	X						
8.5	Controleer de elektrakabels, bedrading, klemmen en de kabelinvoeren in de aanwezige (las)kasten en lasdozen op zichtbare beschadigingen.	X						
8.6	Controleer de bevestigingsconstructies en aanwezige achtergrondschilden op beschadigingen en deugdelijke bevestiging.	X						
8.7	Controleer of de scheepvaartseinen alleen op groen gaan indien de brug geheel op is.	X	X		Lokaal, met de brugbediener			
8.8	Controleer of de hoogtelichten doven als de brug geopend wordt.	X	X		Lokaal, met de brugbediener			
9	AFSTANDBEDIENING AUDIO-INSTALLATIE							
9.1	Controleer de apparatuur in de apparatenkast (Havenkantoor).	X						
9.2	Controleer de luidsprekers op beschadiging en juiste bevestiging.	X						
9.3	Controleer de luidsprekers en intercomposten op de juiste werking	X						
9.4	Uitvoeren spraakverstaanbaarheidstest met centrale bedienpost	X	X		Lokaal, met de brugbediener			

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade t.h.v. Parallelweg
 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1993
 Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
 Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

Besteknummer : VDG-2023-51
 Type beurt :
 Datum uitvoering :
 Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

NR.	OMSCHRIJVING / ONDERDEEL / LOOPROUTE	Frequentie			INSTRUCTIE / INFORMATIE	OPMERKING / TOELICHTING	Status	
		G	K	S			G	O
10	AFSTANDSBEDIENING COMMUNICATIE							
10.1	Controleer de apparatuur in de apparatenkast (Havenkantoor).	X						
10.2	Controleer de juiste werking van de data communicatie met centrale	X						
10.3	Controleer de juiste werking van de glasvezel transmissie apparatuur	X						
11	VEILIGHEID / DOCUMENTATIE / RESERVEONDERDELEN							
11.1	Controleer de aanwezigheid van e-schema's in de apparatenkasten	X						
11.2	Controleer de aanwezigheid van de handleiding lokale bediening	X						
11.3	Controleer aan de hand van de reserveonderdelenlijsten, de staat en hoeveelheid van de onderdelen en hulpgereedschappen (E, M en overig). Reserveonderdelenlijst indien nodig actualiseren en eventuele afwijkingen in de rapportage vermelden.	X						
12	RAPPORTAGE							
12.1	Invullen van deze onderhoudslijst per onderhoudsbeurt, eventueel toegelicht met foto's.	X	X	X				
12.2	Controleer of deze onderhoudslijst correct en volledig is en rapporteer eventuele aanvullingen / wijzigingen	X	X	X				
13	METINGEN EN REGISTRATIES							
13.1	Meterstanden van de kWh meter opnemen en verwerken in de rapportage.	X						

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1993
Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

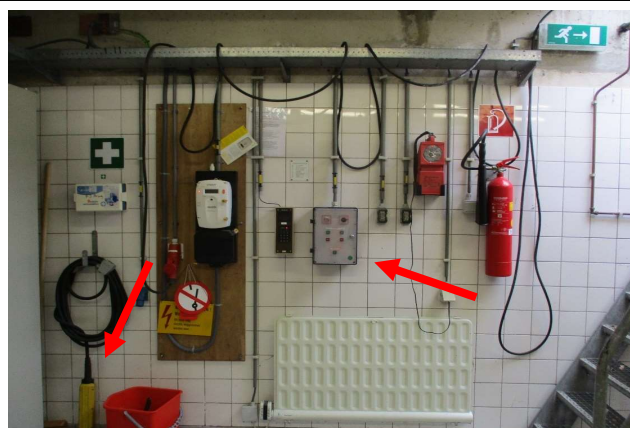
Besteknummer : VDG-2023-51
Type beurt :
Datum uitvoering :
Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

FOTOBLAG



1.1 t/m 1.5



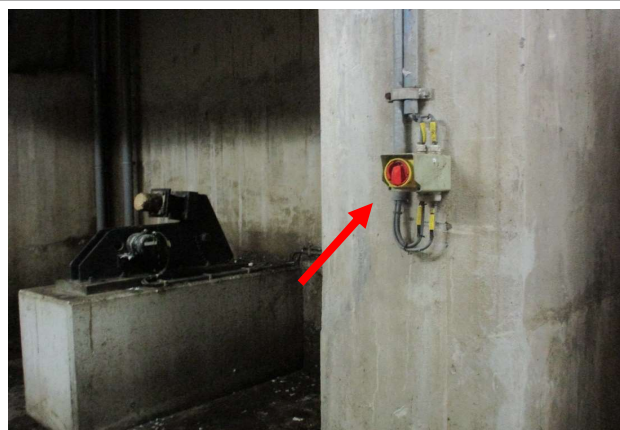
2.1



2.3



3.1 / 3.2



3.3



3.4

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1993
Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

Besteknummer : VDG-2023-51
Type beurt :
Datum uitvoering :
Onderhoudsmonteur(s) :



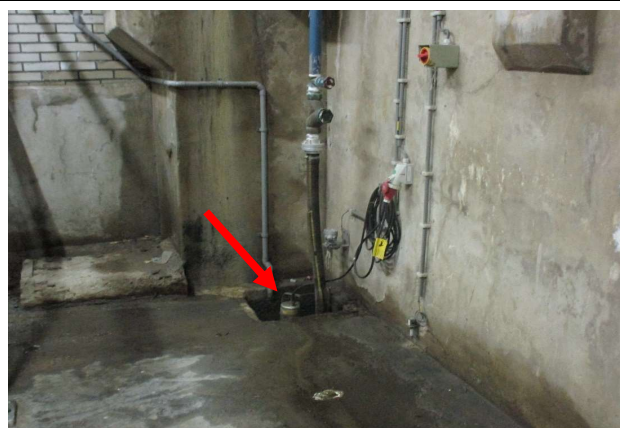
Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

FOTBLAD



3.6



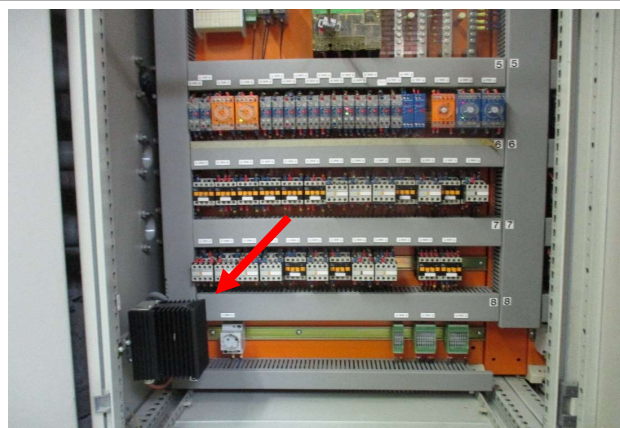
3.5



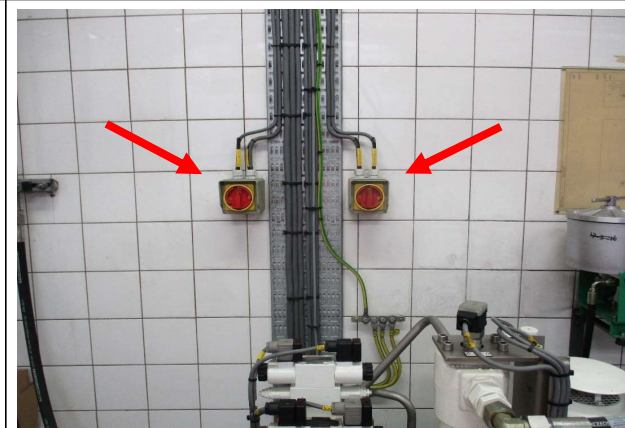
4.1 / 4.2.



4.1 / 4.2.



4.3



5.1

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1993
Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

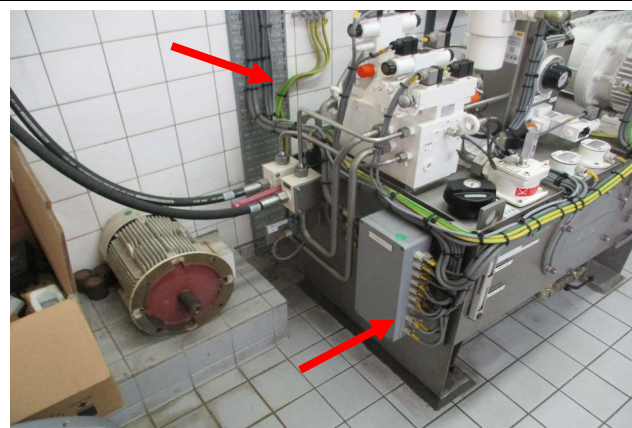
Besteknummer : VDG-2023-51
Type beurt :
Datum uitvoering :
Onderhoudsmonteur(s) :



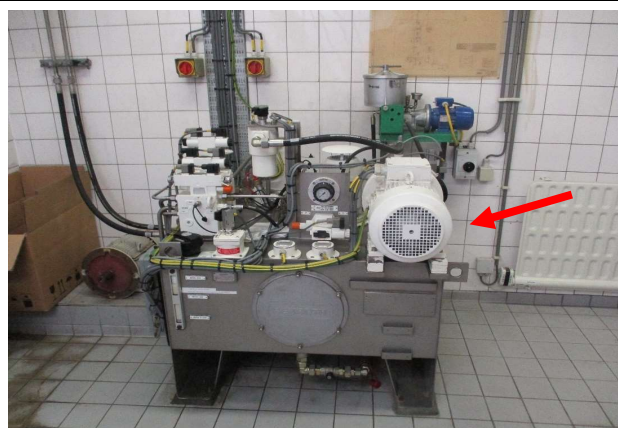
Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

FOTOBLAG



5.2



5.3



5.4



5.4



5.4



6.1 t/m 6.10

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade

 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1993
 Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
 Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

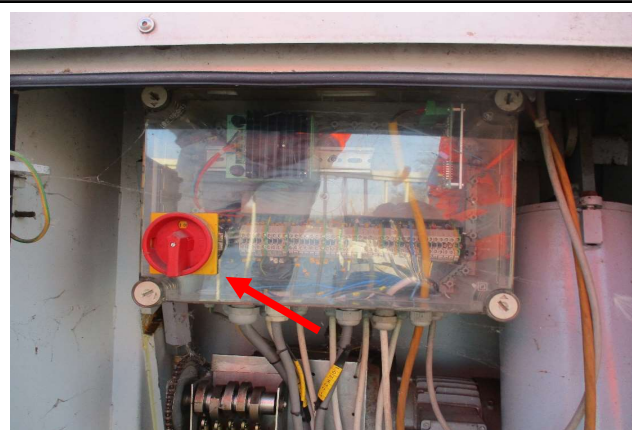
Besteknummer : VDG-2023-51
 Type beurt :
 Datum uitvoering :
 Onderhoudsmonteur(s) :



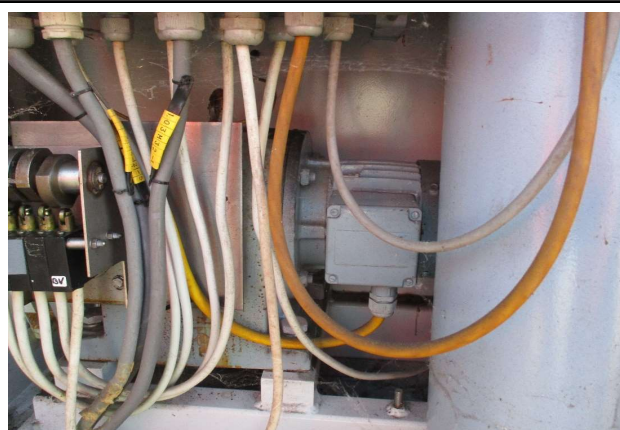
Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

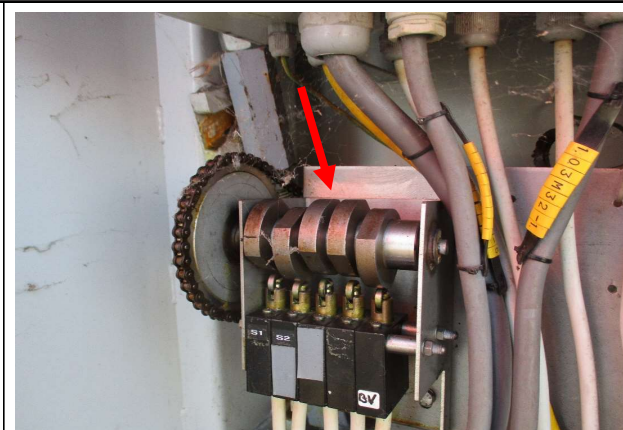
FOTOBLAG



6.1



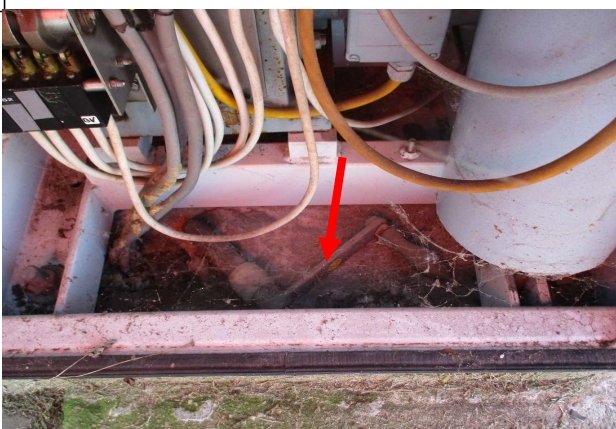
6.2



6.3



6.6



6.8



7.1 t/m 7.6

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1993
Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

Besteknummer : VDG-2023-51
Type beurt :
Datum uitvoering :
Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaardingen

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

FOTOBLAG



7.1 t/m 7.6



8.1 t/m 8.8



8.1 / 8.4



8.2 / 8.3 / 8.6



8.2 / 8.3 / 8.6



9.2 / 9.4

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Prinses Julianabrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Oosthavenkade/Westhavenkade

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1993
Type aandrijving : Hydraulische cilinder onder het brugval
Bediening : Afstandsbediening

Elektrotechnisch Onderhoud

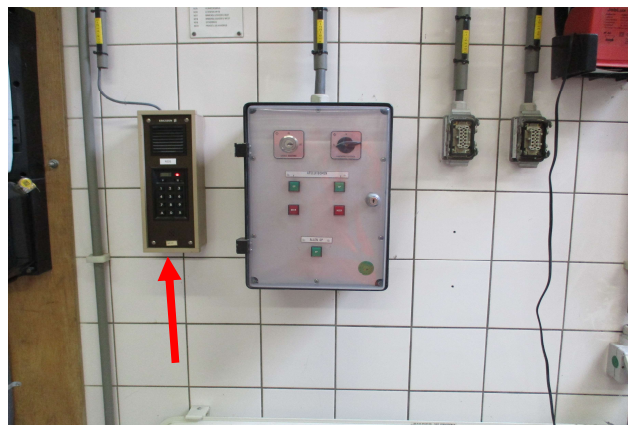
Besteknummer : VDG-2023-51
Type beurt :
Datum uitvoering :
Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaarding

Legenda: Frequentie: G = Grote beurt, K = Kleine beurt, S = Smeerbeurt / Status: G = Goed, O = Onvoldoende

FOTBLAD



9.3