

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Oude Havenbrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Blokmakersplaats/Westhavenplaats
 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1959
 Type aandrijving : Panamawiel
 Bediening : Lokaal

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 BEDIENINGSLESSENAAR							
1.1	Controleer het bedienpaneel op beschadiging	X						
1.2	Controleer de bedienlessenaar op beschadiging en corrosie	X						
1.3	Controleer de elektrakabels, bedrading en componenten in de bedienlessenaar op zichtbare beschadigingen	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 tijdens een proefdraai de brugbeweging en op afwijkende geluiden	X						
1.6	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	BRUGKELDER							
2.1	Controleer de verlichting in de brugkelder en vervang eventueel defecte lampen.	X	X					
2.2	Controleer de noodverlichting in de brugkelder en vervang eventueel defecte lampen.	X	X					
2.3	Controleer de aanwezige veiligheids- en werkschakelaar(s) op functioneren.	X	X					
2.4	Controleer de werking van de bel.	X	X					
2.5	Controleer de werking van de kelderpomp. Indien nodig reinigen.	X	X		Reinigen pompput, pompmotor meggeren, controle waaier, controle werking triangel.			
3	BESTURINGSINSTALLATIE							
3.1	Controleer de elektrakabels, bedrading, klemmenstroken en de kabelinvoeren in de aanwezige apparatenkasten en laskasten/-dozen op zichtbare beschadigingen	X						
3.2	Controleer de apparatenkasten in- en uitwendig op beschadigingen. Scharnieren en sloten licht smeren.	X			Teflon olie			
3.3	Controleer visueel de (besturings)componenten in de apparatenkasten op beschadiging en vervuiling.	X						
3.4	Controleer de werking van de kastverwarmingen met hygrostaten in de apparatenkasten.	X						

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Oude Havenbrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Blokmakersplaats/Westhavenplaats

 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1959
 Type aandrijving : Panamawiel
 Bediening : Lokaal

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	BRUGBEWEGINGSWERK							
4.1	Controleer de werking van de werkschakelaar. Door deze op "0" te zetten, kan de brug niet worden bewogen.	X						
4.2	Controleer de toestand van de bekabeling rondom het frame van de aandrijving.	X						
4.3	Controleer de toestand van de elektromotor	X						
4.4	Controleer de toestand van de spileindschakelaar(s) (SPES) van de hoofdmotor besturing.	X						
4.5	Controleer de werking van de motorrem	X						
5	AFSLUITBOOMKAST (4x)							
5.1	Controleer de aanwezige werkschakelaar op functioneren	X						
5.2	Controleer de elektrakabels, bedrading en de kabelinvoeren in de afsluitboomkast en aanwezige kasten en lasdozen, op zichtbare beschadigingen.	X						
5.3	Controleren van de afstelling van eind- en signaleringsschakelaars	X						
5.4	Controleer of de boom in de stand "OP" loodrecht staat en in de stand "NEER" horizontaal, eventuele afwijkingen corrigeren.	X						
5.5	Controleren van de isolatieweerstand van de motor, rem en boomverlichting.	X						
5.6	Controleer de werking van de bel tijdens het bewegen van de afsluitboom.	X	X					
5.7	Controleer de werking van afsluitboomverlichting	X	X					
5.8	Controleer de werking van de handbeweging. (let op aanwezigheid handslinger en functioneren eindschakelaar)	X						
5.9	Controleer of de landverkeersseinen en de rode lampen op de afsluitboom gaan branden als de boom de hoogste stand verlaat (max. 7°).	X						
5.10	Controleer de werking van de wcd 220 VAC t.b.v. onderhoud	X						

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Oude Havenbrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Blokmakersplaats/Westhavenplaats

 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1959
 Type aandrijving : Panamawiel
 Bediening : Lokaal

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
6	LANDVERKEERSEIN (8x)							
6.1	Controleer de LED lampen op juiste werking.	X	X					
6.2	Armatuur in- en uitwendig controleren op beschadiging.	X						
6.3	Scharnierende delen licht smeren.	X	X	X	Teflon olie			
6.4	Lens reinigen en controleren op beschadigingen.	X						
6.5	Controleer de elektrakabels, bedrading, klemmen en de kabelinvoeren in de aanwezige (las)kasten en lasdozen op zichtbare beschadigingen.	X						
6.6	Controleer de mast/bevestigingsconstructie en achtergrondschild op beschadigingen en deugdelijke bevestiging.	X						
7	SCHEEPVAARTSEIN (4x) EN HOOGTELIJCHT (2x)							
7.1	Controleer de LED lampen op juiste werking.	X	X					
7.2	Armaturen 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						
7.7	Controleer of de scheepvaartseinen alleen op groen gaan indien de brug geheel op is.	X	X		Lokaal, met de brugbedienaar			
7.8	Controleer of de hoogtelichten doven als de brug geopend wordt.	X	X		Lokaal, met de brugbedienaar			
8	VEILIGHEID / DOCUMENTATIE / RESERVEONDERDELEN							
8.1	Controleer de aanwezigheid van e-schema's in de apparatenkasten	X						
8.2	Controleer de aanwezigheid van de handleiding lokale bediening	X						
8.3	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						

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Oude Havenbrug**
 Kunstwerknummer : -
 Locatie : Blokmakersplaats/Westhavenplaats

 Type kunstwerk : Basculebrug
 Bouwjaar : 1959
 Type aandrijving : Panamawiel
 Bediening : Lokaal

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
9	RAPPORTAGE							
9.1	Invullen van deze onderhoudslijst per onderhoudsbeurt, eventueel toegelicht met foto's.	X	X	X				
9.2	Controleer of deze onderhoudslijst correct en volledig is en rapporteer eventuele aanvullingen / wijzigingen	X	X	X				
10	METINGEN EN REGISTRATIES							
10.1	Meterstanden van de kWh meter opnemen en verwerken in de rapportage.	X						

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Oude Havenbrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Blokmakersplaats/Westhavenplaats

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1959
Type aandrijving : Panamawiel
Bediening : Lokaal

Elektrotechnisch Onderhoud

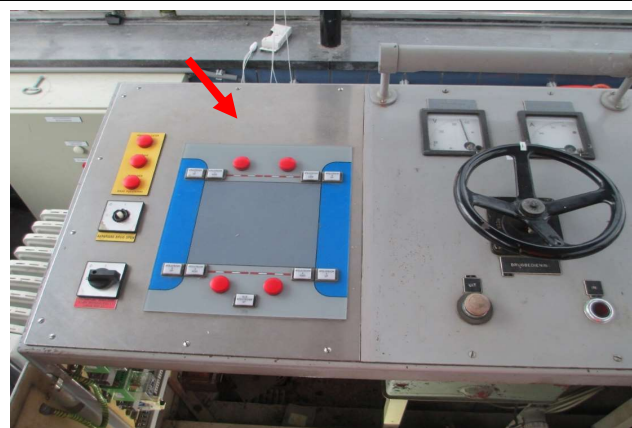
Besteknummer : VDG-2023-51
Type beurt :
Datum uitvoering :
Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaardingen

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

FOTOBLOK



1.1 / 1.4



1.1 / 1.4



1.2 / 3.2



1.3 / 3.1



1.3 / 3.1



2.1

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Oude Havenbrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Blokmakersplaats/Westhavenplaats

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1959
Type aandrijving : Panamawiel
Bediening : Lokaal

Elektrotechnisch Onderhoud

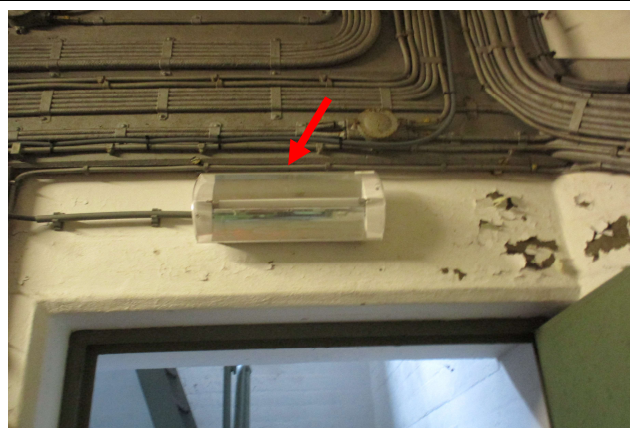
Besteknummer : VDG-2023-51
Type beurt :
Datum uitvoering :
Onderhoudsmonteur(s) :



Gemeente Vlaarding

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

FOTBLAD



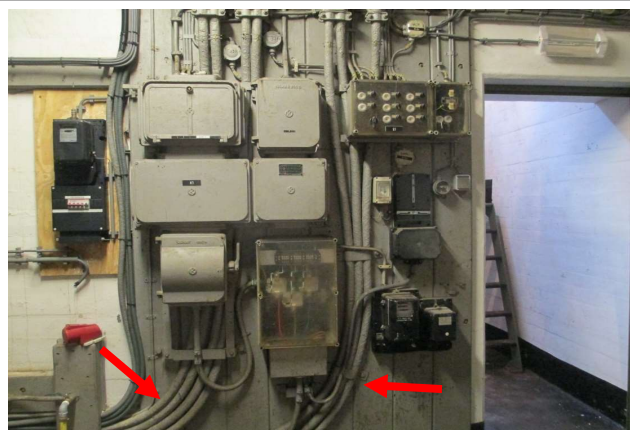
2.2



2.5



3.1 / 3.2



3.1 / 3.2



4.1



4.2

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Oude Havenbrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Blokmakersplaats/Westhavenplaats

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1959
Type aandrijving : Panamawiel
Bediening : Lokaal

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

FOTOBLAD



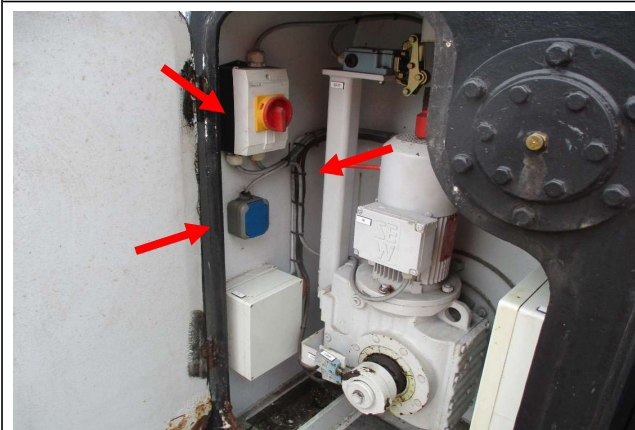
4.3 / 4.5



4.4



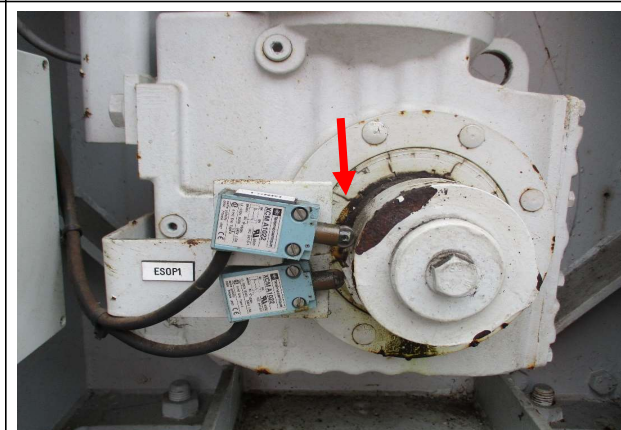
5.1 t/m 5.10



5.1 / 5.2 / 5.10



5.3



5.3

Meerjarig Onderhoud Beweegbare Bruggen

Kunstwerknaam : **Oude Havenbrug**
Kunstwerknummer : -
Locatie : Blokmakersplaats/Westhavenplaats

Type kunstwerk : Basculebrug
Bouwjaar : 1959
Type aandrijving : Panamawiel
Bediening : Lokaal

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

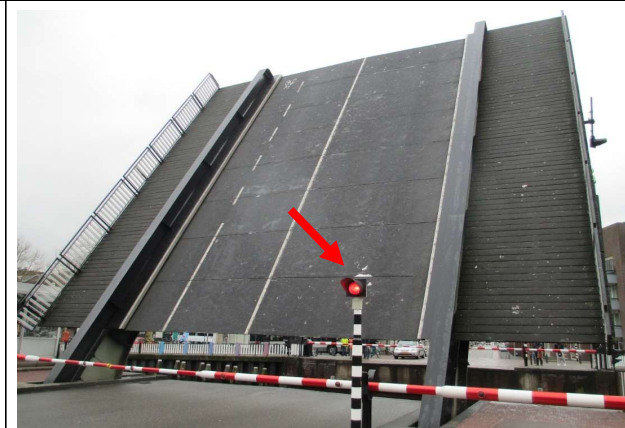
FOTOBLAG



5.7



5.8



6.1 t/m 6.6



7.1 t/m 7.8



7.1 t/m 7.8