

COR/PREV - management rapportage 2024 – Maart

Auteur(s)
A.J.R Kuipers

Naam	Functie	Afdeling	Handtekening	Datum
A.J.R. Kuipers	Auteur	INFRA		

Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Aandachtsgebieden	4
3	Maand rapportage Maart	5
3.1	Analyse CO	5
3.1.1	Aantal meldingen per maand	5
3.1.2	Tijdstip registratie & aanrijtijd	6
3.1.3	Recidive storingen RCA	6
3.2	Analyse PREV	7
3.2.1	Geplande PO's	7
3.2.2	Uitgevoerde PO's	7
3.2.3	Bijzonderheden	7

1 Inleiding

Dit document beschrijft het managementrapport op basis van correctief en preventief van de installaties aan BSGU-project (14 bruggen en sluis).

Dit rapport dient als vertrekpunt voor het opstarten van eventuele verbeter acties.

Het onderhoud wordt uitgevoerd in het projectverband van BSGU. Het doel van deze evaluatie is om op tactisch- en op operationeel niveau het onderhoud te kunnen verbeteren.

Het huidige preventieve onderhoudsplan is gebaseerd op de eisen set en project ervaringen van CWD (FMEA (Failure Mode & Effect Analyse)) met daaraan per faalmode een onderhoudsstrategie gekoppeld. De preventieve werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van geclusterde werkinstructies.

Storingen en calamiteiten worden in een storingsdatabase bijgehouden.

De storingsdatabase en aanvullende gesprekken met operationele medewerkers en de projectmanager, dienen als uitgangspunt bij het bepalen van eventuele verbeteracties.

2 Aandachtsgebieden

In de database (OMS) worden bij storingen /schades/ calamiteiten de volgende gegevens geregistreerd:

- Datum en tijd van melding van de storing;
- Datum en tijdstip van melding van de medewerker ter plaatse en datum/tijd waarop de storing is verholpen;
- Het systeem, subsysteem en component waarop de melding betrekking heeft;
- Omschrijving van storing;
- Omschrijving uitgevoerde werk;
- Mogelijke oorzaak van de storing.

Door middel van Pareto analyses op de bovenstaande gegevens wordt bepaald:

- Op welk (sub)systeem de meeste storingen voorkomen;
- Wat de trend in het aantal storingen is.

Vervolgens zal worden ingezoomd op die subsystemen met het grootste aandeel in de storingen en/of reparatiekosten.

Naast het correctieve onderhoud zal op basis van het uitgevoerde preventieve onderhoud ook worden gekeken naar verbeteringen op het gebied van het preventieve onderhoud o.a.:

- Verbeteringen in frequenties
- Verbeteringen in uitvoering.
- Verbeteringen in effectiviteit en efficiency.
- Verbeteringen in werkomschrijvingen/procedures.

3 Maand rapportage maart

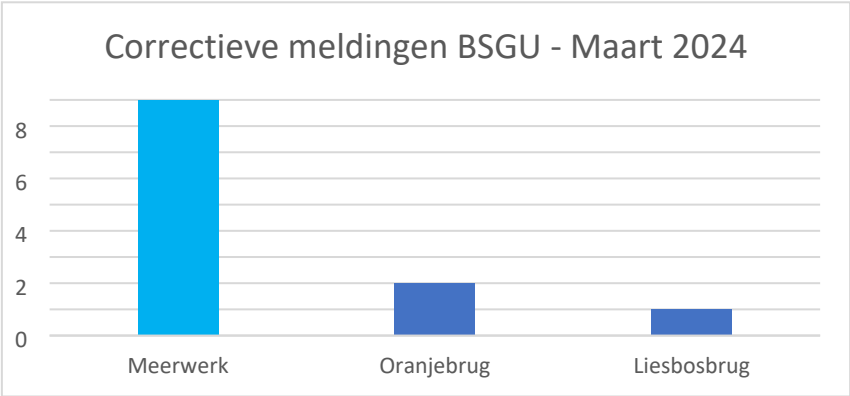
3.1 Analyse COR

3.1.1 Aantal meldingen per maand

Om te kunnen bepalen of een trend waarneembaar is in het aantal meldingen per maand, wordt als onderdeel van deze rapportage een diagram/tabel toegevoegd.

- Uit de data valt het volgende te constateren:
- Totaal meldingen in maart 2024 : **12**
 - Contractueel afgehandeld (SLUIT) : -
 - Volledig afgeronde melding (ADMG) : -
 - Technisch afgeronde meldingen (TECHG) : 8
 - Meldingen in de WACHT : -
 - Meldingen nog in uitvoering (UITV) : 4
 - Melingen technisch gecontroleerd (TGC) : -

Er wordt een analyse gemaakt van het totaal aantal meldingen per object. Dit zal hieronder verder toegelicht worden.



Uit de maand rapportage blijkt dat in maart 2024 een totaal van 4 meldingen zijn gemeld, intern dan wel extern. Voor het overzicht zijn alle meldingen bekeken.

Hieronder staan de storingen vermeld in een tabel:

Nr	Rapportdatum	Werkorder	Werkorder beschrijving	Locatie	Status
1	11-3-2024	2300825	Meerwerk, Rodebrug toegang verlengen	Meerwerk	TECHG
2	28-3-2024	2312511	Meerwerk, Nelson Mandelabrug assistentie brugdraaien	Meerwerk	TECHG
3	12-3-2024	2300409	Meerwerk: Spinozabrug Noodbediening maken	Meerwerk	INUITV
4	22-3-2024	2311120	Storing: Oranjebrug camera 4 onderzoek	Oranjebrug	TECHG
5	28-3-2024	2311213	Storing, kagel liesbosbrug	Liesbosbrug	INUITV
6	7-3-2024	2300410	Meerwerk: Oranjebrug begeleiden Movanis	Meerwerk	TECHG
7	14-3-2024	2300744	Meerwerk: Oranjebrug aanpassing VRI	Meerwerk	INUITV
8	8-3-2024	2300826	Meerwerk, Nelson Mandela toegang verlengen	Meerwerk	TECHG
9	20-3-2024	2310556	Storing: Oranjebrug camera 4 werkt niet	Oranjebrug	TECHG
10	28-3-2024	2311214	Meerwerk, Stickers melding chroom6 zijn verwijderd	Meerwerk	INUITV
11	12-3-2024	2300823	Meerwerk: Liesboschbrug begeleiden IV infra	Meerwerk	TECHG
12	29-3-2024	2314217	Meerwerk: interview met Integro	Meerwerk	TECHG

3.1.2 Tijdstip registratie & aanrijtijd

In de tabel hieronder worden de tijdstippen van de storingen weergegeven, waarin er een overzicht wordt gecreëerd van melding storing, monteur ter plaatste tot de functionele hersteltijd.

Datum	Werkorder	Werkorder beschrijving	Prioriteit	Tijdstip monteur ter plaatse	Functioneel herstel	Definitief hersteld	< 30 min?
11-03-24	2300825	Meerwerk, Rodebrug toegang verlengen		12-3-2024			20 uur
22-03-24	2311120	Storing: Oranjebrug camera 4 onderzoek		29-03-24	29-03-24		17 uur
28-03-24	2311213	Storing, kagel liesbosbrug		28-03-24			30 min
20-03-24	2310556	Storing: Oranjebrug camera 4 werkt niet		21-03-24			21 uur

3.1.3 Recidive storingen RCA

2311120: Camera 4 is al meerdere malen uit gevallen. De connectoren zijn al vervangen en de camera inwendig is ook al een keer verwisseld. Het bleek dat de UTP kabel achter in de goot geknikt was, deze is ingekort en een nieuwe connector is gemonteerd.

Hier voor word een onderzoek ingepland.

2310556: Camera 4, deze storing mocht de volgende dag worden opgepakt. De verbinding met de PTZ camera was weg gevallen, deze is gereset waarna de werking weer goed was.

3.2 Analyse PREV

3.2.1 Geplande PO's

Uit de data valt het volgende te constateren:

- Totaal geplande meldingen in maart 2024 : **125**
- Contractueel afgehandeld (SLUIT) : -
- Volledig afgeronde melding (ADMG) : 125
- Technisch afgeronde meldingen (TECHG) : -
- Meldingen in de WACHT : -
- Meldingen nog in uitvoering (UITV) : -

Nr	Rapportdatum	Werkorder	Werkorder beschrijving	Locatie	Status
1	4-3-2024	2288203	controleren en schoonmaken CCTV installaties A003	Zuiderbrug	ADMG
2	4-3-2024	2288261	jaarlijks onderhoud besturingskasten A007	Liesboschbrug	ADMG
3	4-3-2024	2288626	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A010	Spinozabrug	ADMG
4	4-3-2024	2288748	Jaarlijkse onderhoud Remmen A009	Nelsonmandelabrug	ADMG
5	20-3-2024	2310102	Halfjaarlijks onderhoud Dompelpomp controle A009	Nelsonmandelabrug	ADMG
6	4-3-2024	2288385	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A013	Industriehavenbrug	ADMG
7	4-3-2024	2288475	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A005	David van Mollemabrug	ADMG
8	4-3-2024	2288507	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A004	Rode brug	ADMG
9	4-3-2024	2288678	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A008	Balijebrug	ADMG
10	4-3-2024	2288803	Jaarlijkse onderhoud Remmen A014	Werkspoorhavenbrug	ADMG
11	4-3-2024	2288843	Jaarlijkse onderhoud Dompelpomp controle A010	Spinozabrug	ADMG
12	4-3-2024	2288367	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A009	Nelsonmandelabrug	ADMG
13	4-3-2024	2288483	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A013	Industriehavenbrug	ADMG
14	4-3-2024	2288515	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A011	Socratesbrug	ADMG
15	4-3-2024	2288577	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A008	Balijebrug	ADMG
16	4-3-2024	2288647	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A014	Werkspoorhavenbrug	ADMG
17	4-3-2024	2288673	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A009	Nelsonmandelabrug	ADMG
18	4-3-2024	2288693	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A007	Liesboschbrug	ADMG
19	4-3-2024	2288778	Jaarlijkse onderhoud Remmen A004	Rode brug	ADMG
20	4-3-2024	2288840	Jaarlijkse onderhoud Dompelpomp controle A011	Socratesbrug	ADMG
21	4-3-2024	2288872	Jaarlijkse onderhoud Electriche installaties algemeen A013	Industriehavenbrug	ADMG
22	4-3-2024	2288211	jaarlijks onderhoud besturingskasten A012	Meernbrug	ADMG
23	4-3-2024	2288221	jaarlijks onderhoud besturingskasten A009	Nelsonmandelabrug	ADMG
24	4-3-2024	2288301	jaarlijks onderhoud besturingskasten A010	Spinozabrug	ADMG
25	4-3-2024	2288397	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A002	Oranjebrug	ADMG
26	4-3-2024	2288640	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A001	Vondelbrug	ADMG
27	4-3-2024	2288743	Jaarlijkse onderhoud Remmen A012	Meernbrug	ADMG
28	4-3-2024	2288822	Jaarlijkse onderhoud Intercom installatie A001	Vondelbrug	ADMG
29	4-3-2024	2288828	Jaarlijkse onderhoud Dompelpomp controle A008	Balijebrug	ADMG
30	4-3-2024	2288831	Jaarlijkse onderhoud Dompelpomp controle A005	David van Mollemabrug	ADMG
31	4-3-2024	2288403	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A004	Rode brug	ADMG
32	4-3-2024	2288619	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A011	Socratesbrug	ADMG
33	4-3-2024	2288718	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A006	Stenenbrug	ADMG
34	4-3-2024	2288753	Jaarlijkse onderhoud Remmen A008	Balijebrug	ADMG
35	4-3-2024	2288825	Jaarlijkse onderhoud Intercom installatie A003	Zuiderbrug	ADMG
36	4-3-2024	2288163	controleren en schoonmaken CCTV installaties A007	Liesboschbrug	ADMG
37	4-3-2024	2288271	jaarlijks onderhoud besturingskasten A002	Oranjebrug	ADMG
38	4-3-2024	2288281	jaarlijks onderhoud besturingskasten A004	Rode brug	ADMG
39	4-3-2024	2288351	jaarlijks onderhoud besturingskasten V001	Weerdsuis	ADMG
40	4-3-2024	2288361	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A012	Meernbrug	ADMG
41	4-3-2024	2288467	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A008	Balijebrug	ADMG
42	4-3-2024	2288499	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A002	Oranjebrug	ADMG
43	4-3-2024	2288654	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A003	Zuiderbrug	ADMG
44	4-3-2024	2288683	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A005	David van Mollemabrug	ADMG
45	4-3-2024	2288688	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A013	Industriehavenbrug	ADMG
46	4-3-2024	2288698	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A002	Oranjebrug	ADMG
47	4-3-2024	2288867	Jaarlijkse onderhoud Electriche installaties algemeen A005	David van Mollemabrug	ADMG
48	4-3-2024	2288877	Jaarlijkse onderhoud Electriche installaties algemeen A007	Liesboschbrug	ADMG
49	4-3-2024	2288882	Jaarlijkse onderhoud Electriche installaties algemeen A002	Oranjebrug	ADMG
50	4-3-2024	2288155	controleren en schoonmaken CCTV installaties A005	David van Mollemabrug	ADMG
51	4-3-2024	2288459	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A009	Nelsonmandelabrug	ADMG
52	4-3-2024	2288491	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A007	Liesboschbrug	ADMG
53	4-3-2024	2288668	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A012	Meernbrug	ADMG
54	4-3-2024	2288251	jaarlijks onderhoud besturingskasten A013	Industriehavenbrug	ADMG
55	4-3-2024	2288421	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A006	Stenenbrug	ADMG
56	4-3-2024	2288433	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A014	Werkspoorhavenbrug	ADMG
57	4-3-2024	2288439	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A003	Zuiderbrug	ADMG
58	4-3-2024	2288584	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A005	David van Mollemabrug	ADMG
59	4-3-2024	2288605	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A002	Oranjebrug	ADMG
60	4-3-2024	2288713	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A010	Spinozabrug	ADMG

61	4-3-2024	2288758	Jaarlijkse onderhoud Remmen A005	David van Mollemabrug	ADMG
62	4-3-2024	2288187	controleren en schoonmaken CCTV installaties A006	Stenenbrug	ADMG
63	4-3-2024	2288331	jaarlijks onderhoud besturingskasten A014	Werkspoorhavenbrug	ADMG
64	4-3-2024	2288563	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A012	Meernbrug	ADMG
65	4-3-2024	2288703	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A004	Rode brug	ADMG
66	4-3-2024	2288852	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A012	Meernbrug	ADMG
67	4-3-2024	2288862	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A008	Balijsbrug	ADMG
68	4-3-2024	2288897	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A010	Spinozabrug	ADMG
69	4-3-2024	2288231	jaarlijks onderhoud besturingskasten A008	Balijsbrug	ADMG
70	4-3-2024	2288311	jaarlijks onderhoud besturingskasten A006	Stenenbrug	ADMG
71	4-3-2024	2288427	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A001	Vondelbrug	ADMG
72	4-3-2024	2288523	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A010	Spinozabrug	ADMG
73	4-3-2024	2288598	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A007	Liesboschbrug	ADMG
74	4-3-2024	2288723	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A001	Vondelbrug	ADMG
75	4-3-2024	2288733	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A003	Zuiderbrug	ADMG
76	4-3-2024	2288738	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren V001	Weerdsdijk	ADMG
77	4-3-2024	2288917	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A003	Zuiderbrug	ADMG
78	4-3-2024	2288415	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A010	Spinozabrug	ADMG
79	4-3-2024	2288445	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen V001	Weerdsdijk	ADMG
80	4-3-2024	2288531	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A006	Stenenbrug	ADMG
81	4-3-2024	2288612	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A004	Rode brug	ADMG
82	4-3-2024	2288773	Jaarlijkse onderhoud Remmen A002	Oranjesbrug	ADMG
83	4-3-2024	2288813	Jaarlijkse onderhoud Intercom installatie A005	David van Mollemabrug	ADMG
84	4-3-2024	2288195	controleren en schoonmaken CCTV installaties A001	Vondelbrug	ADMG
85	4-3-2024	2288291	jaarlijks onderhoud besturingskasten A011	Socratesbrug	ADMG
86	4-3-2024	2288555	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A003	Zuiderbrug	ADMG
87	4-3-2024	2288570	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A009	Nelsonmandelabrug	ADMG
88	4-3-2024	2288708	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A011	Socratesbrug	ADMG
89	4-3-2024	2288857	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A009	Nelsonmandelabrug	ADMG
90	4-3-2024	2288902	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A006	Stenenbrug	ADMG
91	4-3-2024	2288179	controleren en schoonmaken CCTV installaties A004	Rode brug	ADMG
92	4-3-2024	2288661	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars V001	Weerdsdijk	ADMG
93	4-3-2024	2288788	Jaarlijkse onderhoud Remmen A010	Spinozabrug	ADMG
94	4-3-2024	2288798	Jaarlijkse onderhoud Remmen A001	Vondelbrug	ADMG
95	4-3-2024	2288892	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A011	Socratesbrug	ADMG
96	4-3-2024	2288409	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A011	Socratesbrug	ADMG
97	4-3-2024	2288451	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A012	Meernbrug	ADMG
98	4-3-2024	2288547	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A014	Werkspoorhavenbrug	ADMG
99	4-3-2024	2288763	Jaarlijkse onderhoud Remmen A013	Industriehavenbrug	ADMG
100	4-3-2024	2288768	Jaarlijkse onderhoud Remmen A007	Liesboschbrug	ADMG
101	4-3-2024	2288808	Jaarlijkse onderhoud Remmen A003	Zuiderbrug	ADMG
102	4-3-2024	2288819	Jaarlijkse onderhoud Intercom installatie A004	Rode brug	ADMG
103	4-3-2024	2288834	Jaarlijkse onderhoud Dompelpomp controle A007	Liesboschbrug	ADMG
104	4-3-2024	2288241	jaarlijks onderhoud besturingskasten A005	David van Mollemabrug	ADMG
105	4-3-2024	2288321	jaarlijks onderhoud besturingskasten A001	Vondelbrug	ADMG
106	4-3-2024	2288391	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A007	Liesboschbrug	ADMG
107	4-3-2024	2288539	jaarlijkse onderhoud afsluitbomen A001	Vondelbrug	ADMG
108	4-3-2024	2288591	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A013	Industriehavenbrug	ADMG
109	4-3-2024	2288633	Jaarlijkse onderhoud eindschakelaars A006	Stenenbrug	ADMG
110	4-3-2024	2288728	Jaarlijkse onderhoud motoren controleren A014	Werkspoorhavenbrug	ADMG
111	4-3-2024	2288816	Jaarlijkse onderhoud Intercom installatie A002	Oranjesbrug	ADMG
112	4-3-2024	2288837	Jaarlijkse onderhoud Dompelpomp controle A002	Oranjesbrug	ADMG
113	4-3-2024	2288907	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A001	Vondelbrug	ADMG
114	4-3-2024	2288912	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A014	Werkspoorhavenbrug	ADMG
115	4-3-2024	2288922	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen V001	Weerdsdijk	ADMG
116	20-3-2024	2310105	Halfjaarlijks onderhoud Dompelpomp controle A006	Stenenbrug	ADMG
117	4-3-2024	2288171	controleren en schoonmaken CCTV installaties A002	Oranjesbrug	ADMG
118	4-3-2024	2288341	jaarlijks onderhoud besturingskasten A003	Zuiderbrug	ADMG
119	4-3-2024	2288373	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A008	Balijsbrug	ADMG
120	4-3-2024	2288379	Jaarlijkse onderhoud signalering en seinen A005	David van Mollemabrug	ADMG
121	4-3-2024	2288783	Jaarlijkse onderhoud Remmen A011	Socratesbrug	ADMG
122	4-3-2024	2288793	Jaarlijkse onderhoud Remmen A006	Stenenbrug	ADMG
123	4-3-2024	2288846	Jaarlijkse onderhoud Dompelpomp controle A001	Vondelbrug	ADMG
124	4-3-2024	2288849	Jaarlijkse onderhoud Dompelpomp controle A003	Zuiderbrug	ADMG
125	4-3-2024	2288887	Jaarlijkse onderhoud Electrische installaties algemeen A004	Rode brug	ADMG

3.2.2 Uitgevoerde PO's

Alle preventieve WO's zijn uitgevoerd.

3.2.3 Bijzonderheden
