

COR/PREV - management rapportage 2024 – okt

Auteur(s)
M. van 't Zand

Naam	Functie	Afdeling	Handtekening	Datum
M. van 't Zand	Auteur	INFRA		7-11-2024
T.J. de Bruine	Project Manager	INFRA		

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Aandachtsgebieden	4
3	Maand rapportage oktober	5
3.1	Analyse COR	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	6
3.2.1	Geplande PO's	6
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 oktober

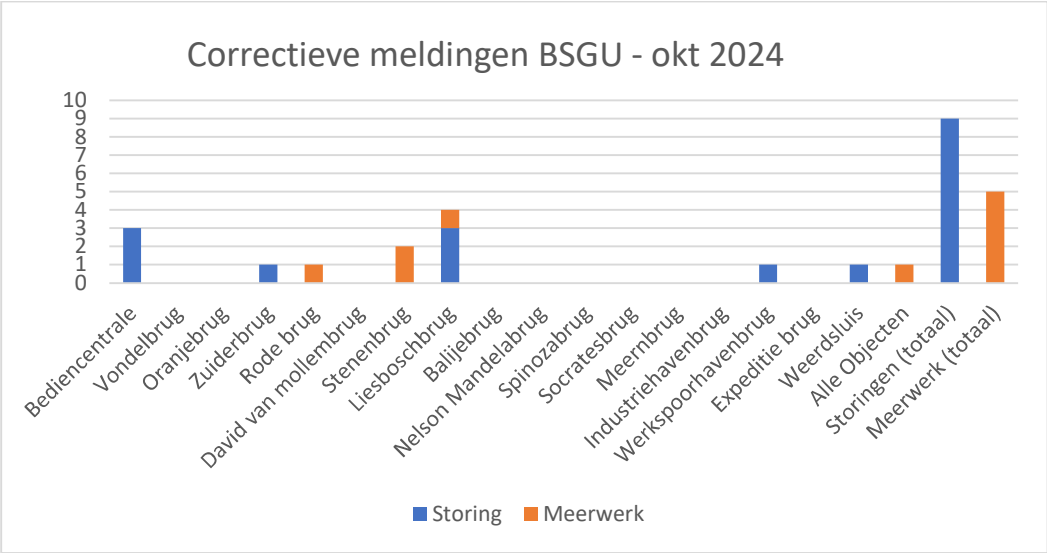
3.1 Analyse COR

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 oktober 2024 : 15
 - Contractueel afgehandeld (SLUIT) : -
 - Volledig afgeronde melding (ADMG) : -
 - Technisch afgeronde meldingen (TECHG) : 12
 - Meldingen in de WACHT : -
 - Meldingen nog in uitvoering (UITV) : 3
 - 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 oktober 2024 een totaal van 15 meldingen zijn gemeld, intern dan wel extern, waarvan 6 meerwerk meldingen. Voor het overzicht zijn alle meldingen bekeken.

Hieronder staan de storingen vermeld in een tabel:

Nr	Rapportdatum	Werkorder beschrijving	Werkorder	Locatie	Status
1	15-10-24	Storing; Bediencentrale scada werkplek 2	2404249	Bediencentrale	TECHG
2	01-10-24	Storing liesboschbrug camera 1	2397022	Liesboschbrug	TECHG
3	05-10-24	Storing,Liesboschbrug camera 1 uitgevallen	2401801	Liesboschbrug	TECHG
4	03-10-24	Storing: Werkspoorhavenbrug schade	2401272	Werkspoorhavenbrug	TECHG
5	09-10-24	Meerwerk camera's havendienst	2401940	Havendienst	TECHG
6	11-10-24	Storing: Bediencentrale overzicht monitor CCTV	2403797	Bediencentrale	TECHG
7	02-10-24	Storing: bediencentrale stroom storing.	2404228	Bediencentrale	TECHG
8	05-10-24	Storing liesboschbrug camera 1 uitgevallen	2404777	Liesboschbrug	TECHG

9	09-10-24	Meerwerk liesboschbrug onderzoeken storing camera's	2401944	Liesboschbrug	TECHG
10	21-10-24	Meerwerk: Rodebrug uitzoeken kabel Brughuis.	2404498	Rodebrug	INUITV
11	02-10-24	Storing: Weerdsluis spui sein	2403794	Weerdsluis	TECHG
12	14-10-24	Meerwerk: NEN 3140 bruggen	2403796	Alle objecten	TECHG
13	03-10-24	Meerwerk: Stenenbrug offerte aanpassen assen vervangen.	2401269	Stenenbrug	INUITV
14	08-10-24	Storing: Zuiderbrug Stroomstoring	2401942	Zuiderbrug	TECHG
15	22-10-24	Meerwerk Stenenbrug handleidingen	2404717	Stenenbrug	INUITV

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 plaatse tot de functionele hersteltijd.

	Rapportdatum	Werkorder beschrijving	Werkorder	Tijdstip monteur ter plaatse	Functioneel herstel	Definitief hersteld	00:30:00	Stremming Ja/Nee
okt-24	15-10-24	Storing; Bediencentrale scada werkplek 2	2404249	15-10-24	15-10-24	15-10-24	00:15:00	nee
	01-10-24	Storing liesboschbrug camera 1	2397022	01-10-24	01-10-24	01-10-24	00:48:00	nee
	05-10-24	Storing,Liesboschbrug camera 1 uitgevallen	2401801	05-10-24		07-10-24	00:45:00	nee
	03-10-24	Storing: Werkspoorhavenbrug schade	2401272			03-10-24		nee
	09-10-24	Meerwerk camera's havendienst	2401940	09-10-24	09-10-24	09-10-24	00:00:00	nee
	11-10-24	Storing: Bediencentrale overzicht monitor CCTV	2403797	11-10-24	11-10-24	14-10-24	00:15:00	nee
	02-10-24	Storing: bediencentrale stroom storing.	2404228	02-10-24	02-10-24	15-10-24	00:15:00	ja
	05-10-24	Storing liesboschbrug camera 1 uitgevallen	2404777	05-10-24	05-10-24	22-10-24	00:45:00	nee
	09-10-24	Meerwerk liesboschbrug onderzoeken storing camera's	2401944	09-10-24		09-10-24	00:00:00	nee
	21-10-24	Meerwerk: Rodebrug uitzoeken kabel Brughuis.	2404498			21-10-24	0	nee
	02-10-24	Storing: Weerdsluis spui sein	2403794	02-10-24		14-10-24	00:00:00	nee
	14-10-24	Meerwerk: NEN 3140 bruggen	2403796			14-10-24	0	nee
	03-10-24	Meerwerk: Stenenbrug offerte aanpassen assen vervangen.	2401269				0	nee
	08-10-24	Storing: Zuiderbrug Stroomstoring	2401942	08-10-24	08-10-24	09-10-24	00:02:00	ja
	22-10-24	Meerwerk Stenenbrug handleidingen	2404717				0	nee

3.1.3 Recidive storingen RCA

Storing Camera 1 van de Liesboschbrug is 3 maal voor gekomen deze maand.

3.2 Analyse PREV

3.2.1 Geplande PO's

Uit de data valt het volgende te constateren:

• Totaal geplande meldingen in oktober 2024	:	16
• Contractueel afgehandeld (SLUIT)	:	-
• Volledig afgeronde melding (ADMG)	:	-
• Technisch afgeronde meldingen (TECHG)	:	16
• Meldingen in de WACHT	:	-
• Meldingen nog in uitvoering (UITV)	:	-

3.2.2 Uitgevoerde PO's

Alle preventieve WO's zijn uitgevoerd.

Nr	Werkorder	Status	Werkorder beschrijving		Locatie
1	2404751	TECHG	Maandelijkse schouwronde A001	A001	Vondelbrug
2	2404736	TECHG	Maandelijkse schouwronde A002	A002	Oranjebrug
3	2404757	TECHG	Maandelijkse schouwronde A003	A003	Zuiderbrug
4	2404739	TECHG	Maandelijkse schouwronde A004	A004	Rode Brug
5	2404727	TECHG	Maandelijkse schouwronde A005	A005	David van mollembrug
6	2404748	TECHG	Maandelijkse schouwronde A006	A006	Stenenbrug
7	2404733	TECHG	Maandelijkse schouwronde A007	A007	Liesboschbrug
8	2404724	TECHG	Maandelijkse schouwronde A008	A008	Baliјеbrug
9	2404721	TECHG	Maandelijkse schouwronde A009	A009	Nelson Mandelabrug
10	2404745	TECHG	Maandelijkse schouwronde A010	A010	Spinozabrug
11	2404742	TECHG	Maandelijkse schouwronde A011	A011	Socratesbrug
12	2404718	TECHG	Maandelijkse schouwronde A012	A012	Meernbrug
13	2404730	TECHG	Maandelijkse schouwronde A013	A013	Industriehavenbrug
14	2404754	TECHG	Maandelijkse schouwronde A014	A014	Werkspoorhavenbrug
15	2406573	TECHG	Maandelijkse Schouwronde A015	A015	Expeditie brug
16	2404760	TECHG	Maandelijkse schouwronde V001	V001	Weerdsluis

3.2.3 Bijzonderheden

- Aanrijdtijden is één maal niet gehaald, maar bij deze storing was er geen sprake van stremming.