

COR/PREV - management rapportage 2024 – sept

Auteur(s)
M. van 't Zand

Naam	Functie	Afdeling	Handtekening	Datum
M. van 't Zand	Auteur	INFRA		4-10-2024
T.J. de Bruine	Project Manager	INFRA		

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Aandachtsgebieden	4
3	Maand rapportage september	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	6
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 september

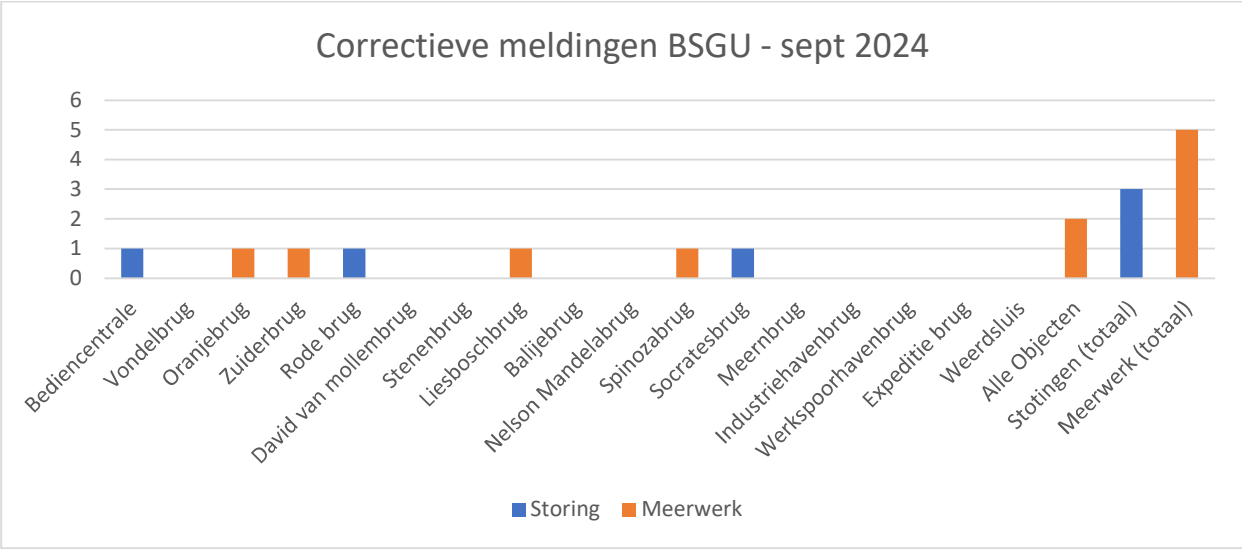
3.1 Analyse COR

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 september 2024 : 14
 - Contractueel afgehandeld (SLUIT) : -
 - Volledig afgeronde melding (ADMG) : -
 - Technisch afgeronde meldingen (TECHG) : 4
 - Meldingen in de WACHT : -
 - Meldingen nog in uitvoering (UITV) : 10
 - 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 september 2024 een totaal van 14 meldingen zijn gemeld, intern dan wel extern, waarvan 10 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	02-09-24	Storing: Vondelbrug LVS 10	2373996	Vondelbrug	TECHG
2	03-09-24	Meerwerk: Nieuwe werknemer van gemeente Utrecht rondgang	2374646		TECHG
3	05-09-24	Meerwerk: schade Weerdsbuis leuning.	2375226	Weerdsbuis	INUITV
4	07-09-24	Storing: Spinozabrug schade onderdoor vaar licht.	2375228	Spinozabrug	INUITV
5	10-09-24	Meerwerk: Weerdsbuis schuif hek vervangen.	2375416	Weerdsbuis	INUITV
6	11-09-24	Meerwerk: Weerdsbuis afstellen heugel deur	2375417	Weerdsbuis	INUITV
7	11-09-24	Rodebrug controleren kabels door werkzaamheden derde.	2375418	Rodebrug	INUITV
8	06-09-24	Storing: Spinozabrug brug dek klappert.	2375419	Spinozabrug	TECHG
9	13-09-24	Meerwerk, Rodebrug data verlenging abonnement	2384941	Rodebrug	INUITV

10	27-09-24	Meerwerk, Afronden rondsels Rode Brug	2396944	Rodebrug	INUITV
11	12-09-24	Storing: Bediencentrale Bosch recorder	2401266	Bediencentrale	TECHG
12	16-09-24	Meerwerk: Bediencentrale recorder vervanging	2401267	Bediencentrale	INUITV
13	16-09-24	Meerwerk: Rodebrug controleren kabels door graafwerk derde	2401268	Rodebrug	INUITV
14	17-09-24	Meerwerk: Weerdsluit vergrendeling kleine deuren	2401270	Weerdsluit	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 plaats	Functioneel herstel	Definitief hersteld	00:30:00	Stremming Ja/Nee
sept-24	02-09-24	Storing: Vondelbrug LVS 10	2373996	02-09-24	02-09-24	02-09-24	01:15:00	nee
	03-09-24	Meerwerk: Nieuwe werknemer van gemeente Utrecht rondgang	2374646				#####	nee
	05-09-24	Meerwerk: schade Weerdsluis leuning.	2375226	05-09-24			00:00:00	Nee
	07-09-24	Storing: Spinozabrug schade onderdoor vaar licht.	2375228				#####	Nee
	10-09-24	Meerwerk: Weerdsluis schuif hek vervangen.	2375416				#####	Nee
	11-09-24	Meerwerk: Weerdsluis afstellen heugel deur	2375417				#####	Nee
	11-09-24	Rodebrug controleren kabels door werkzaamheden derde.	2375418				#####	Nee
	06-09-24	Storing: Spinozabrug brug dek klappert.	2375419				#####	Nee
	13-09-24	Meerwerk, Rodebrug data verlenging abonnement	2384941	13-09-24			00:00:00	Nee
	27-09-24	Meerwerk, Afronden rondsels Rode Brug	2396944	27-09-24			00:10:00	Nee
	12-09-24	Storing: Bediencentrale Bosch recorder	2401266	12-09-24	12-09-24	12-09-24	#####	Nee
	16-09-24	Meerwerk: Bediencentrale recorder vervanging	2401267				#####	Nee
	16-09-24	Meerwerk: Rodebrug controleren kabels door graafwerk derde	2401268				#####	Nee
	17-09-24	Meerwerk: Weerdsluis vergrendeling kleine deuren	2401270				#####	Nee

3.1.3 Recidive storingen RCA

In de maand zijn er geen recidive storingen (>2).

3.2 Analyse PREV

3.2.1 Geplande PO's

Uit de data valt het volgende te constateren:

- Totaal geplande meldingen in sept 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	2381851	TECHG	Maandelijkse schouwronde A001	A001	Vondelbrug
2	2381836	TECHG	Maandelijkse schouwronde A002	A002	Oranjebrug
3	2381857	TECHG	Maandelijkse schouwronde A003	A003	Zuiderbrug
4	2381839	TECHG	Maandelijkse schouwronde A004	A004	Rode brug
5	2381827	TECHG	Maandelijkse schouwronde A005	A005	David van mollebrug
6	2381848	TECHG	Maandelijkse schouwronde A006	A006	Stenenbrug
7	2381833	TECHG	Maandelijkse schouwronde A007	A007	Liesboschbrug
8	2381824	TECHG	Maandelijkse schouwronde A008	A008	Balijsbrug
9	2381821	TECHG	Maandelijkse schouwronde A009	A009	Nelson Mandelabrug
10	2381845	TECHG	Maandelijkse schouwronde A010	A010	Spinozabrug
11	2381842	TECHG	Maandelijkse schouwronde A011	A011	Socratesbrug
12	2381818	TECHG	Maandelijkse schouwronde A012	A012	Meernbrug
13	2381830	TECHG	Maandelijkse schouwronde A013	A013	Industriehavenbrug
14	2381854	TECHG	Maandelijkse schouwronde A014	A014	Werkspoorhavenbrug
15	2381863	TECHG	Maandelijkse Schouwronde A015	A015	Expeditie brug
16	2381860	TECHG	Maandelijkse schouwronde V001	V001	Weerdsdijk

3.2.3 Bijzonderheden

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