

## COR/PREV - management rapportage 2024 – Mei

Auteur(s)  
A.J.R Kuipers

| Naam           | Functie         | Afdeling | Handtekening | Datum      |
|----------------|-----------------|----------|--------------|------------|
| A.J.R. Kuipers | Auteur          | INFRA    |              | 31-05-2024 |
| T.J. de Bruine | Project Manager | INFRA    |              |            |

## Inhoud

|       |                                         |   |
|-------|-----------------------------------------|---|
| 1     | Inleiding .....                         | 3 |
| 2     | Aandachtsgebieden .....                 | 4 |
| 3     | Maand rapportage Mei .....              | 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 mei

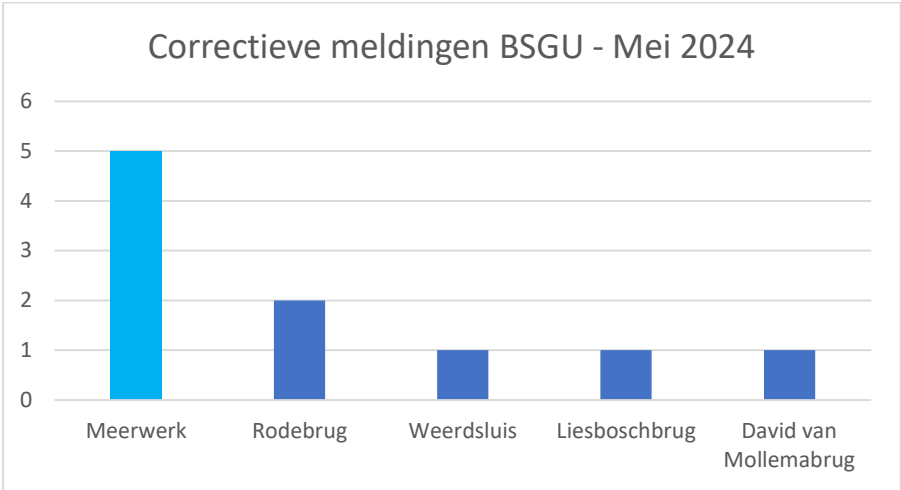
3.1 Analyse COR

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 mei 2024 : **10**
  - Contractueel afgehandeld (SLUIT) : -
  - Volledig afgeronde melding (ADMG) : -
  - Technisch afgeronde meldingen (TECHG) : 5
  - Meldingen in de WACHT : -
  - Meldingen nog in uitvoering (UITV) : 5
  - 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 mei 2024 een totaal van 14 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  | 13-5-2024    | 2322189   | Storing: Rodebrug melding van omwonende              | Rodebrug              | INUITV |
| 2  | 17-5-2024    | 2322717   | Meerwerk: Stenenbrug motor lagers                    | Meerwerk              | INUITV |
| 3  | 22-5-2024    | 2326005   | Stroing: David van Mollemabrug Camera 4              | David van Mollemabrug | TECHG  |
| 4  | 3-5-2024     | 2322282   | Meerwerk: uitzoeken intercoms                        | Meerwerk              | TECHG  |
| 5  | 17-5-2024    | 2325841   | Storing: Liesboschbrug Afsluitbom 4 werkt niet       | Liesboschbrug         | TECHG  |
| 6  | 21-5-2024    | 2325927   | Storing: Weerdsluis deur 1 kan niet helemaal open.   | Weerdsluis            | TECHG  |
| 7  | 14-5-2024    | 2322283   | Meerwerk: HF onderzoek Zuiderbrug en Vondelbrug      | Meerwerk              | TECHG  |
| 8  | 27-5-2024    | 2328498   | Meerwerk: Liesboschbrug nieuwe slijtlaag             | Meerwerk              | INUITV |
| 9  | 24-5-2024    | 2326086   | Meerwerk: Liesbosbrug vervangen relais afsluitbomen. | Meerwerk              | INUITV |
| 10 | 25-5-2024    | 2328499   | Storing: Rodebrug snelheid bewaking                  | Rodebrug              | 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 plaatste tot de functionele hersteltijd.

| Rapportdatum        | Werkorder beschrijving                             | Werkorder | Prioriteit | Tijdstip monteur ter plaatse | Functioneel herstel | Definitief hersteld | < 30 min? |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| 13-5-2024: 11:00:00 | Storing: Rodebrug melding van omwonende            | 2322189   |            | 11:30:00                     | 16:00:00            |                     | 30 min    |
| 22-5-2024: 12:00:00 | Stroing: David van Mollemabrug Camera 4            | 2326005   |            | 12:30:00                     | 13:30:00            | 22-5-2024: 15:00:00 | 30 min    |
| 17-5-2024: 14:00:00 | Storing: Liesboschbrug Afsluitbom 4 werkt niet     | 2325841   |            | 14:20:00                     | 14:35:00            | 17-5-2024: 14:35:00 | 20 min    |
| 21-5-2024: 11:30:00 | Storing: Weerdsluis deur 1 kan niet helemaal open. | 2325927   |            |                              |                     |                     |           |
| 25-5-2024: 13:00:00 | Storing: Rodebrug snelheid bewaking                | 2328499   |            |                              |                     |                     |           |

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 mei 2024 : **16**
- Contractueel afgehandeld (SLUIT) : -
- Volledig afgeronde melding (ADMG) : -
- Technisch afgeronde meldingen (TECHG) : 16
- Meldingen in de WACHT : -
- Meldingen nog in uitvoering (UITV) : -

| Nr | Rapportdatum | Werkorder | Werkorder beschrijving        | Locatie               | Status |
|----|--------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| 1  | 13-5-2024    | 2321594   | Maandelijkse schouwronde A014 | Werkspoorhavenbrug    | TECHG  |
| 2  | 13-5-2024    | 2321600   | Maandelijkse schouwronde V001 | Weerdsluis            | TECHG  |
| 3  | 13-5-2024    | 2321603   | Maandelijkse Schouwronde A015 | Expeditiebrug         | TECHG  |
| 4  | 13-5-2024    | 2321576   | Maandelijkse schouwronde A002 | Oranjebrug            | TECHG  |
| 5  | 13-5-2024    | 2321570   | Maandelijkse schouwronde A013 | Industriehavenbrug    | TECHG  |
| 6  | 13-5-2024    | 2321573   | Maandelijkse schouwronde A007 | Liesboschbrug         | TECHG  |
| 7  | 13-5-2024    | 2321579   | Maandelijkse schouwronde A004 | Rode brug             | TECHG  |
| 8  | 13-5-2024    | 2321561   | Maandelijkse schouwronde A009 | Nelsonmandelabrug     | TECHG  |
| 9  | 13-5-2024    | 2321558   | Maandelijkse schouwronde A012 | Meernbrug             | TECHG  |
| 10 | 13-5-2024    | 2321597   | Maandelijkse schouwronde A003 | Zuiderbrug            | TECHG  |
| 11 | 13-5-2024    | 2321564   | Maandelijkse schouwronde A008 | Balijsbrug            | TECHG  |
| 12 | 13-5-2024    | 2321585   | Maandelijkse schouwronde A010 | Spinozabrug           | TECHG  |
| 13 | 13-5-2024    | 2321567   | Maandelijkse schouwronde A005 | David van Mollemabrug | TECHG  |
| 14 | 13-5-2024    | 2321582   | Maandelijkse schouwronde A011 | Socratesbrug          | TECHG  |
| 15 | 13-5-2024    | 2321588   | Maandelijkse schouwronde A006 | Stenenbrug            | TECHG  |
| 16 | 13-5-2024    | 2321591   | Maandelijkse schouwronde A001 | Vondelbrug            | TECHG  |

### 3.2.2 Uitgevoerde PO's

Alle preventieve WO's zijn uitgevoerd.

### 3.2.3 Bijzonderheden

---