Gemeente Amsterdam
Service & Techniek

Onderhoudsrapportage
ETW
BRU0237
Walther Süskindbrug

FOTO

Gemeente
Amsterdam

Inhoud

1 Algemene gegevens 2

2 Onderdelen 3

3 Uitgevoerd onderhoud 4

3.1 Aandrijving bewegingswerk, brugaandrijving 4
3.2 Afsluitboominstallatie 5
3.3 Binnenverlichting 5
3.4 Kabelgoten 6
3.5 Bellen 6
3.6 Besturingsinstallatie 6
3.7 Laagspanning installatie Kracht/licht 7
3.8 Landverkeersseinen 7
3.9 Lessenaar 7
3.10 Scheepvaartseinen 8
3.11 Waterkabelkast 8
3.12 Opmerkingen 9

4 Metingen 10

4.1 Meting waterkabels 10
4.2 Meting motoren: 10
4.3 Meting vermogens installatie: 10

5 Overige punten n.a.v. eerdere checklijsten etc. 11

5.1 Algemene opmerking: 11
5.2 Punten uit checklist 2017: 11
5.3 NEN3140 ispectie: 11

Gemeente
Amsterdam

1 Algemene gegevens

Afdeling	:	Service en Techniek
Opdrachtgever	:	[redacted]
Contactpersoon	:	
Omschrijving	:	CO rapportage ETW
Object	:	BRU0237 Walter Süskindbrug
Jaar	:	2018

	Monteur	Werkvoorbereider	Opdrachtgever
Naam	[redacted]		
Datum			
Paraaf			

Gemeente
Amsterdam

2 Onderdelen

Element	Locatie
Aandrijving bewegingswerk, brugaandrijving	Machinekelder
Afsluitboominstallatie	Machinekelder/Oplegkelder/Buiten
Binnenverlichting	Machinekelder/Oplegkelder
Kabelgoten	Machinekelder/Oplegkelder
Besturingsinstallatie	Machinekelder
Laagspanning installatie Kracht/licht	Machinekelder
Landverkeerseinen	Buiten
Lessenaar	Buiten
Scheepvaartseinen	Buiten
Waterkabel	Machinekelder/Oplegkelder

Gemeente
Amsterdam

3 Uitgevoerd onderhoud

3.1 Aandrijving bewegingswerk, brugaandrijving

	Uitg.	Opm.
Bekabeling	☑	☐
Bij scheuren in de bekabeling deze vervangen		
Brugmotor 1		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Bij een sra motor sleepringen en koolborstels controleren, waar nodig vervangen		
Bij een sra motor smering van de lagers controleren en waar nodig smeren		
Brugmotor 2		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Bij een sra motor sleepringen en koolborstels controleren, waar nodig vervangen		
Bij een sra motor smering van de lagers controleren en waar nodig smeren		
Remthrustor 1		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Remthrustor 2		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Eindschakelaars (Spil) 1		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Veerspanning controleren		
wandelmoeren, gaffels en spindel invetten		
Contactvlakken controleren en waar nodig reinigen		
Eindschakelaars (Spil) 2		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Veerspanning controleren		
wandelmoeren, gaffels en spindel invetten		
Contactvlakken controleren en waar nodig reinigen		
Hoofdstroomeindschakelaar 1		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Hoofdaslagering smeren (invetten)		
Contactvlakken controleren en waar nodig reinigen		
Handbedieningsschakelaar		
Contactvlakken controleren en waar nodig reinigen		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Noodbediening		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting		
Werkschakelaar		

Contactvlakken controleren en waar nodig reinigen
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting

3.2 Afsluitboominstallatie

Uitg. ☐ Opm. ☐

Afsluitboom verlichting
Controleren op werking, defecte noteren. Deze worden gepland vervangen

Bekabeling
Bij scheuren in de bekabeling deze vervangen

Elektromotor
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting

Rem
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting (indien nodig smeren)

Eindschakelaars (Spil)
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting (indien nodig smeren)
Contactvlakken controleren en waar nodig reinigen

Handbedieningsschakelaar
Contactvlakken controleren en waar nodig reinigen
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting

Werkschakelaar
Contactvlakken controleren en waar nodig reinigen
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting

3.3 Binnenverlichting

Uitg. ☐ Opm. ☐

Armaturen
Controleren op werking. Bij uitval buizen en starters vervangen.
Controleren afdichting en beschadiging, bij schade vervangen

Schakelmateriaal, wcd's, lasdozen, etc.
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting, zo nodig vervangen

Bekabeling
Bij scheuren in de bekabeling deze vervangen

Noodverlichting
Controleren op werking, defecte noteren. Deze worden gepland vervangen.

Gemeente
Amsterdam

3.4 Kabelgoten

	Uitg.	Opm.
Doorvoeren	☐	☐
Controleren afdichting, zo nodig herstellen		
Kabeldraagconstructies		
Controleren eventuele conservering		

3.5 Bellen

	Uitg.	Opm.
Bellen	☑	☐
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting, zo nodig vervangen		

3.6 Besturingsinstallatie

	Uitg.	Opm.
Kast	☑	☐
Controleren gangbaarheid, afdichting, zo nodig vervangen/herstellen		
Filters controleren en zo nodig vervangen (indien aanwezig)		
Controleren tekeningen, bij afwijken deze doorgeven en bijwerken		
Controleren status kast, zijn alle goten gesloten, zit alle bedrading in de goten, etc.		
Controleer de werking van de kast conditionering (verwarming, ventilator)		
Controleren instellingen motorbeveiliging schakelaar(s)		
Controleren instellingen thermische beveiliging(en)		
Controleren smeltveiligheden (aandraaien)		
Controleren (steekproefsgewijs) aansluitklemmen		
Functionele test noodstopinstallatie (indien aanwezig)		
Omgeving		
Is de installatie goed toegankelijk, geen opslag materiaal, of water op de grond		

3.7 Laagspanning installatie Kracht/licht

	Uitg.	Opm.
Kast	☑	☐
Filters controleren en zo nodig vervangen (indien aanwezig)		
Controleren tekeningen, bij afwijken deze doorgeven en bijwerken		
Controleren werking kast conditionering		
Controleren installatie automaten		
Controleren smeltveiligheden (aandraaien)		
Controleren en testen aardlekschakelaars		
Controleren (steekproefsgewijs) verbindingen		
Omgeving		
Is de installatie goed toegankelijk, geen opslag materiaal, of water op de grond		

3.8 Landverkeersseinen

	Uitg.	Opm.
Landverkeersseinen	☑	☐
Controleren werking, mechanische gebreken bij uitval vervangen/herstellen		
Controleren (steekproefsgewijs) aansluitklemmen		
Bellen		
Controleren werking, gangbaarheid, afdichting, zo nodig vervangen		

3.9 Lessenaar

	Uitg.	Opm.
Bedieningslessenaar	☑	☐
Controleren gangbaarheid, afdichting, zo nodig vervangen/herstellen		
Bij de bedienknoppen de rubbers controleren. Bij verdroging of schade direct vervangen.		
Lampjes controleren. Bij defect direct vervangen		
Oppervlak lessenaar reinigen		
Controleren werking kast conditionering		
Controleren (steekproefsgewijs) aansluitklemmen		

Gemeente
Amsterdam

3.10 Scheepvaartseinen

	Uitg.	Opm.
Scheepvaartseinen	☑	☐
Controleren werking, mechanische gebreken bij uitval vervangen/herstellen		
Controleren (steekproefsgewijs) aansluitklemmen		

3.11 Waterkabelkast

	Uitg.	Opm.
Kast	☑	☐
Controleren gangbaarheid, afdichting, zo nodig vervangen/herstellen		
Filters controleren en zo nodig vervangen		
Controleren (steekproefsgewijs) aansluitklemmen		
Bekabeling		
Controleren mechanische gebreken bekabeling, defecte of schade noteren		

3.12 Opmerkingen

Opm. nr.	

4 Metingen

4.1 Meting waterkabels

Voldoet	Voldoet niet
☐	☐

Isolatieweerstandmeting waterkabels

Isolatieweerstandmeting van de waterkabels. De metingen zijn als bijlage aan deze rapportage toegevoegd.

4.2 Meting motoren:

Voldoet	Voldoet niet
☐	☐

Meggeren motoren

Meggeren van de onderstaande motoren. De metingen zijn als bijlage aan deze rapportage toegevoegd.

- Aandrijvingen
- Opzetwerk/grendel
- Afsluitbomen

4.3 Meting vermogens installatie:

Voldoet	Voldoet niet
☐	☐

Vermogensmetingen

Vermogensmeting van onderstaande installatiedelen. De metingen zijn als bijlage aan deze rapportage toegevoegd.

- Totale installatie.
- Gedeelte installatie achter noodstroomvoorziening.
- Vermogensmeting per aandrijving.

Gemeente
Amsterdam

5 Overige punten n.a.v. eerdere checklijsten etc.

5.1 Algemene opmerking:

Volgens planning 2018/19 wordt er groot onderhoud uitgevoerd. Hiermee rekening houden in de uit te voeren werkzaamheden. Onderstaande problemen zijn bekend.

- Afsluitbomen dienen te wqorden vervangen.
- Besturingskast dient te worden vervangen.
- Aandrijvingswerk en zinkerbuis dienen te worden vervangen.
- Landverkeersein voldoet niet. Dit wordt reeds door [redacted] en [redacted] opgepakt in het LVS plan.

5.2 Punten uit checklist 2017:

Check of de punten zoals in de checklist van 2017 zijn genoemd reeds zijn hersteld. Indien deze niet zijn hersteld dit alsnog oppakken. Vooraf overleg m.b.t. de punten die we moeten oppakken. Dit i.v.m. het groot onderhoud wat binnenkort uitgevoerd gaat worden.

5.3 Punten uit werklijsten:

Check of de punten uit de werklijsten reeds zijn afgehandeld. Dit aangeven op de lijsten.

5.4 NEN3140 inspectie:

Zie bijgevoegde NEN3140 inspectie. De blauw gearceerde punten controleren en indien dit nog niet is gedaan herstellen. In de bijlage aangeven of dit is hersteld en hierbij een paraaf zetten als dit correct is gedaan. Hierbij rekening houden met uit te voeren groot onderhoud.