

Deelproject: =A00

Algemeen

Deelinst.: +00

Algemeen

Plaats: \*###:##

Gehele object

Apparaat: -DVRS

Diverse



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 1-10-2018

Versie: 2.0

Blad 1 van 6

Faalkansgerelateerd: Nee

Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.

## 1. DOEL

Herstellen (bijplekken) van beschadigingen aan het verfsysteem ten gevolge van onderhoudswerkzaamheden.

Deze instructie is van toepassing op alle geconserveerde onderdelen van de Oosterscheldekering die niet binnen de scope van het conserveringscontract (contract 31071819 Groot var. onderhoud conservering OSK) van de Conserveringsgroep OSK vallen.



Het gaat in dit geval om geconserveerde onderdelen in de verkeerskoker. Voor alle conserverings herstelwerkzaamheden die binnen de scope van het conserveringscontract vallen (alle geconserveerde onderdelen op de pijlers en de schuiven) dient werkinstructie "RWSZL-2009-70254 herstel conservering (bijplekken) na onderhoudswerkzaamheden OSK" te worden gebruikt.

## 2. VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMATREGELEN

### VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Houd u op de hoogte van de algemeen geldende veiligheidsvoorschriften en instructies (zie, RWSZL-2009-70166) op de Oosterscheldekering (OSK).



**Lees de bijbehorende Veiligheidsinformatiebladen (MSDS) van de leverancier van het betreffende product voor verdere veiligheidsdetails over de te gebruiken oplosmiddelen en conserveringsproducten.**

### VOORZORGSMATREGELEN

Meld u voor aanvang van de werkzaamheden bij:

- Coördinator Oosterscheldekering (**COK**), telefoon: 088 79 **83388**.
- Dagelijks Operationeel Beheer OSK (**DOB**), telefoon: 088 79 **83200**.

### UITVOERINGSRISICO'S

- Milieuverontreiniging, door het niet goed opvangen van afkomende verfdelen en roest, tijdens het verwijderen en aanbrengen van de conservering.
- Gebruik van een verfsysteem wat niet geschikt is voor toepassing in het heersende omgevingsklimaat rondom de Oosterscheldekering.
- Reparaties conserveringssysteem niet goed uitgevoerd met als gevolg vroegtijdige corrosie en/of schade aan de conservering op de reparatieplekken.

Deelproject: =A00

Algemeen

Deelinst.: +00

Algemeen

Plaats: \*###:##

Gehele object

Apparaat: -DVR5

Diverse



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 1-10-2018

Versie: 2.0

Blad 2 van 6

Faalkansgerelateerd: Nee

Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.

### 3. UITVOERING



**Vul de checklist tijdens de herstelwerkzaamheden direct in.**

**Deze procedure mag alleen uitgevoerd worden door werknemers die in het bezit zijn van een certificaat "Vakbekwaamheid metaalconservering".**

Afdeling : Verantwoordelijke Marktpartij.

Functie : Constructieschilder.



Beschadigingen dienen te worden hersteld met een **verfsysteem dat geschikt is voor toepassing op het aanwezige verfsysteem** en geschikt voor toepassing in het heersende omgevingsklimaat van de Oosterscheldekering, conform klasse C5I/C5M en IM2 en voldoen aan ISO20340:2009.

De reparaties dienen volgens het door RWS Beheer **voorgeschreven conserveringssysteem** te worden aangebracht met de volgende laagdiktes:

- Voor atmosferisch belaste delen boven water (zoals bijv. constructies, binnenwerken, leuningen en onderdelen die niet blootgesteld worden aan zeewater) een droge laagdikte van **360 µm**.
- Voor (natte) ondergedompelde delen (zoals bijv. schuiven, buitenwerken, leuningen en onderdelen die blootgesteld worden aan zeewater) een droge laagdikte van **410 µm**.
- De kleur van de aan te brengen afwerklaag dient zoveel mogelijk overeen te komen met de al aanwezige afwerklaag. De basiskleuren die voor de schuiven en pijlers gebruikt worden zijn:
  - Witte delen : RAL 9010;
  - Grijs delen : RAL 7035;
  - Zwarte delen : RAL 9005.
- De conserveringslagen worden met de kwast en/of rolborstel aangebracht.
- Breng alle lagen steeds op een schone, droge en vetvrije ondergrond aan.
- Het te behandelen oppervlak dient voorafgaand aan elke conserveringsbehandeling gereinigd te worden met schoon water (evt. met toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel).
- Afkomende verfdelen, roest en overige restmaterialen dienen opgevangen te worden (in een emmer of opvangbak) en worden afgevoerd.



Bijwerkplekken moeten als "recht werk" worden uitgevoerd.

Aangebrachte verflagen moeten strak en dekkend zijn. Pinholes mogen niet zichtbaar voorkomen. Zakkers, druipers en kleurverschillen mogen niet storend waarneembaar zijn bij visuele beoordeling vanaf een afstand van vijf meter.

Deelproject: =A00

Algemeen

Deelinst.: +00

Algemeen

Plaats: \*###:##

Gehele object

Apparaat: -DVR5

Diverse



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 1-10-2018

Versie: 2.0

Blad 3 van 6

Faalkansgerelateerd: Nee

Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.

#### **4. BENODIGDHEDEN**

##### **GEREEDSCHAP/HULPMATERIALEN/ONDERDELEN**

- Staalborstels (Marktpartij)
- Schuurpapier (Marktpartij)
- Conserveringssysteem (Marktpartij)
- Afschermmiddelen t.b.v. onderdelen (o.a. cilinderstangen) (Marktpartij)
- Schildersgereedschap (Marktpartij)
- Opvangbakken t.b.v. afvoer restmaterialen (Marktpartij)
- Controlemiddelen voor bepaling zoutgehalte (Marktpartij)
- Laagmeter (Marktpartij)
- Reinigingsmiddel (Biologisch afbreekbaar) (Marktpartij)
- Thinner (Marktpartij)

##### **DOCUMENTEN**

- Checklist (bijlage).
- Werkinstructie RWSZL-2009-70254 "Herstel conservering (bijplekken) na onderhoudswerkzaamheden OSK" (t.b.v. conserverings herstelwerkzaamheden binnen het conserveringscontract).

#### **5. VOORBEREIDEN**

1. Meld, ruim van tevoren (min.1 week van te voren, vóór dinsdag 12 uur), de uit te voeren werkzaamheden aan de COK; Informeer en reserveer tijdig de verantwoordelijke marktpartij voor het uitvoeren van de werkzaamheden en laat deze door de COK op de weekplanning plaatsen.
2. Haal de benodigde sleutels, conform het sleutelplan, op bij de beveiliging OSK.

Deelproject: =A00

Algemeen

Deelinst.: +00

Algemeen

Plaats: \*###:##

Gehele object

Apparaat: -DVR5

Diverse



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 1-10-2018

Versie: 2.0

Blad 4 van 6

Faalkansgerelateerd: Nee

Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.

## 6. UITVOEREN



**Werkzaamheden mogen alleen vanaf het bordes, steiger of werkbak uitgevoerd worden!**

Laat de schuif veiligstellen door de verantwoordelijke contractbegeleider.

### VOORREINIGING

1. Reinig (montage) beschadigingen handmatig met een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.

### VOORBEHANDELING

2. Verwijder loszittende verflagen met behulp van een staalborstel. Vang afkomende verfdelen, roest en overige resten op en voer deze na einde werkzaamheden af.



**Let op voor beschadiging van cilinderstangen, hydrauliekslangen, afdichtingen en rubbers etc.!**

3. Ontroest het te repareren oppervlak m.b.v. een staalborstel.

4. Schuur het te repareren oppervlak blank (metalliek zuiver). Maak overgangen/randen glooiend en ruw.

5. Maak de omgeving ter plaatse van de beschadiging vuil en vetvrij.
  - Nawassen met thinner.

6. Scherm onderdelen die niet in aanraking mogen komen met de conservering af voor spatten en verdampen.



**Let op, er mag geen verf op rubberen delen en cilinderstangen komen!**

7. Controleer, voorafgaand aan de conserveringswerkzaamheden de aan het conserveringssysteem gestelde condities, o.a.:
  - Luchttemperatuur;
  - Oppervlaktetemperatuur;
  - Luchtvochtigheid;
  - Dauwpunt;
  - Zoutvorming (oppervlak).



**Eis: Chloridegehalte < 50 mg/m<sup>2</sup>.**

Bij een te hoog chloride gehalte naspoelen met schoon water (evt. met toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel).

Deelproject: =A00

Algemeen

Deelinst.: +00

Algemeen

Plaats: \*###:##

Gehele object

Apparaat: -DVRS

Diverse



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 1-10-2018

Versie: 2.0

Blad 5 van 6

Faalkansgerelateerd: Nee

Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.

#### AANBRENGEN CONSERVERING

8. Voorzie thermisch verzinkte onderdelen eerst van een (dekkende) primer laag op zinkbasis.

**Eis: De laagdikte (primer Zn) dient minimaal 80 micrometer te bedragen.**

Breng na droging evt. een 2<sup>e</sup> zinklaag aan tot aan de gestelde eis wordt voldaan.

9. Breng de volgens het geaccepteerde conserveringssysteem voorgeschreven aantal conserve-  
ringslagen aan (product, aantal lagen, laagdikte en kleurafwerking).

Controleer voor het aanbrengen van elke volgende laag de overschildertijd (minimaal en maxi-  
maal) aan de hand van de productinformatiebladen van de verfleverancier.

10. Controleer de laagdikte m.b.v. een laagdikte meter.

11. Noteer op de checklist dat het conserveren volgens de gestelde eisen is uitgevoerd (zie bijlage).

12. Laat de schuif terug in bedrijf zetten door de verantwoordelijke contractbegeleider.

#### 7. FUNCTIETEST

Niet van toepassing.

#### 8. AFSLUITEN

1. Meld u af bij DOB en bespreek alle bijzondere / ongebruikelijke bevindingen.

2. Meld u af bij de COK.

3. Laat de installatie netjes, schoon en opgeruimd achter. Verwijder gereedschap, doeken en ontvet-  
tingsmiddelen.

4. Sluit alle deuren, indien er geen andere werkzaamheden meer plaatsvinden.

5. Lever de checklist en inspectieresultaten in bij de contractbegeleider en/of DOB.

6. Lever alle sleutels terug in bij de beveiliging OSK.

Deelproject: =A00

Algemeen

Deelinst.: +00

Algemeen

Plaats: \*###:##

Gehele object

Apparaat: -DVRs

Diverse



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 1-10-2018

Versie: 2.0

Blad 6 van 6

Faalkansgerelateerd: Nee

Er wordt gewerkt volgens deze instructie, tenzij anders besloten door het beslisteam.

## 9. BIJLAGEN

### Checklist herstel conservering (bijplekken) na onderhoudswerkzaamheden.

Datum:

**Checklist** (aanvinken wat van toepassing is)

|                                                                                        |                      |                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>schuifnr.:</b>                                                                      | <input type="text"/> | <b>Noord</b>             | <b>Zuid</b>              |
|                                                                                        | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Installatiedeel:</b>                                                                | <input type="text"/> |                          |                          |
| Herstel conservering volgens de aan het conserveringssysteem gestelde eisen uitgevoerd |                      | <input type="checkbox"/> |                          |

**Opmerkingen** (afwijkingen noteren in het opmerkingenkader):

Handtekening uitvoerder:

Naam:

Akkoord opdrachtgever:

Naam: