

Deelproject: -###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *####-##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 1 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

1. DOEL

Deze bedieningsinstructie heeft als doel, de volgende werkzaamheden volgens een vaste procedure op of aan de OSK uit te voeren:

- het veilig stellen van de schuif;
- het na afloop van werkzaamheden weer in bedrijf stellen van de schuif;
- het op een veilige en verantwoorde manier uitvoeren van schuifbewegingen.

De uitvoering van deze procedure is in overeenstemming met de veiligheidsbepalingen uit de richtlijn NEN EN 50110-1: Bedrijfsvoering van elektrische installaties.

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).

Alle containers zijn voorzien van een brandmeld- en brandblusinstallatie.

**Het is verboden:**

- **deuren van ruimtes met blusinstallatie open te laten staan, tenzij er iemand in de ruimte aanwezig is.**
- **de brandblusinstallatie (tijdelijk), zonder toestemming van Dagelijks Operationeel Beheer (DOB), uit te schakelen.**
- **open vuur, rook en stof(vegen) te produceren in de buurt van een blusinstallatie, mits deze is uitgeschakeld.**



Hoe te handelen bij een brandalarm:

- "Slow Whoop" geluid (vooralarm): Nevenindicator aan de buitenzijde van de container gaat aan en blijft branden totdat de brandmeldcentrale hersteld is. Los de mogelijke oorzaak op.
- Pulserende sirene (alarm): Flitslampen gaan aan en blijven branden tot de brandmeldcentrale hersteld is. Na de vertragingstijd volgt een continu toon (blussing actief). Verlaat de ruimte en sluit geopende deuren. Verlaat de verkeerskoker.

U heeft 10 SEC. VERTRAGINGSTIJD OM DE RUIMTE TE VERLATEN! (bij indrukken van de uitstelknop wordt de vertraging verlengd zolang deze ingedrukt gehouden wordt, na loslaten start de blussing alsnog).

- Waarschuw in alle gevallen de beveiliging OSK, telefoon: 088 79 **83329**, en meld de status.

Noodnummer OSK: **088 79 83329 (buitenlijn) of tst 83329 (binnenlijn).**

- Waarschuw **ALTIJD**, voor aanvang van het bedienen en bewegen van de schuif, de aanwezige personen. Wees bewust van de situatie buiten. Controleer of er geen beklemmingsgevaar bestaat voor mensen en werktuigen.



Op de OSK wordt voor het veiligstellen van de hoofdschakelaar gebruik gemaakt van een veiligheids-haak of musketonhaak. Dit om ervoor te zorgen dat RWS te allen tijde (bijv. in geval van een calamiteit of stormsluiting) de beschikking moet kunnen hebben over de installatie.



Gebruik géén hangslot!

Deelproject: -###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *###:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 2 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

2. 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**.



Duidelijke communicatie in het Nederlands is vereist.

UITVOERINGSRISICO'S

- Schuifbeweging gestart zonder goedkeuring COK en/of onjuist uitvoeren van de procedure. Veiligheidsrisico's voor kering en personeel.
- Schuifbeweging gestart zonder de situatie buiten goed verkend te hebben.

3. UITVOERING



Deze procedure mag alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerd en gecertificeerd personeel!

Hoofdstuk 6 "Uitvoeren" van deze procedure bestaat uit drie delen:

- Veiligstellen (Hoofdstuk 6.1).
- In bedrijf stellen (Hoofdstuk 6.2).
- Schuifbewegingen (Hoofdstuk 6.3).

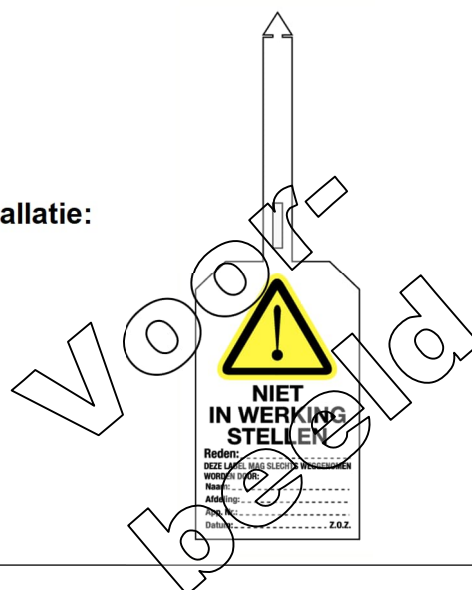
Werk volgens de in deze instructie beschreven procedures.

- Kennis en inzicht in de installatie van het object is vereist.
- Het kunnen lezen, begrijpen en communiceren van deze instructie in de Nederlandse taal is vereist.
- Elektrotechnische en/of werktuigbouwkundige praktijkkennis is vereist volgens de wet educatie en beroepsonderwijs (WEB) niveau 3 of hoger, d.w.z. een basisberoepsopleiding en/of een vakopleiding met kwalificatie op het derde en/of vierde niveau van beroepsuitoefening.
- Pas de geldende veiligheidsmaatregelen toe en wijs indien nodig de andere aanwezige personen op deze maatregelen.
- Ga enkel van start indien er een duidelijke opdracht is ontvangen.
- Vul waarschuwingslabels duidelijk in, en voorzie deze minimaal van onderstaande gegevens (een label mag slechts 1 keer worden gebruikt):
 - Naam
 - Datum en tijd
 - Reden
 - Apparaatnummer



Op het label dient duidelijk vermeld te staan dat de installatie:

- **NIET IN WERKING GESTELD** mag worden en
- het label **NIET VERWIJDERD** mag worden.



Deelproject: =###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *###:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 3 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

4. BENODIGDHEDEN**GEREEDSCHAP/HULPMATERIALEN/ONDERDELEN**

- Veiligheidshaken (2x) (Marktpartij).
- Waarschuwinglabels (Marktpartij).
- Communicatiemiddelen (Marktpartij)

DOCUMENTEN

- Trainingsinstructie veiligstellen en bedienen schuif (RWZL-2009-70201).

5. VOORBEREIDEN

1. Informeer DOB welke installatie er 'In onderhoud' gaat.
2. Haal de benodigde sleutels, conform het sleutelplan, op bij de beveiliging OSK.

Deelproject: -###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *####:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 4 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

6. UITVOEREN



Voor verwijzingen (**) naar bedieningsfuncties op de lokale bediening, zie bijlage 1.

6.1 VEILIG STELLEN

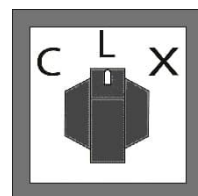
1. Vraag toestemming aan de COK mbt. het veiligstellen van de schuif. Vraag tevens of terugkoppeling gewenst is, zo ja dan is ook stap 11 van toepassing.

2. Meld de veiligstelling aan DOB.

ELEKTRA CONTAINER

3. Schakel de paneelverlichting op 'AAN' met schakelaar (8).

4. Schakel de besturing naar lokale bediening 'L' met schakelaar (2).



Plaats een duidelijk ingevulde waarschuwingslabel!

HYDRAULIEKCONTAINERS

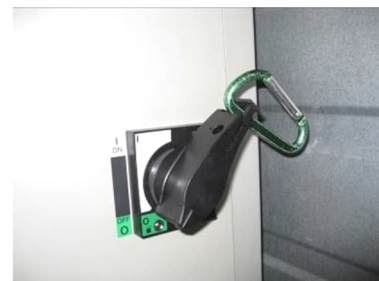
Let op, de hydraulische installaties voor 'NOORD' en 'ZUID' staan in aparte containers (voor noordzijde en zuidzijde schuif).

5. Schakel de hoofdschakelaar van de hydraulische installatie 'ZUID' uit ('OFF').

6. Plaats een veiligheidshaak met waarschuwingslabel op de schakelaar.

7. Schakel de hoofdschakelaar van de hydraulische installatie 'NOORD' uit ('OFF').

8. Plaats een veiligheidshaak met waarschuwingslabel op de schakelaar.



Plaats een duidelijk ingevulde waarschuwingslabel!



ELEKTRA CONTAINER

9. Accepteer de storing(en) door op knop (3) te drukken.

Deze staat te knippen en gaat na indrukken constant (rood) branden.

10. Schakel de paneelverlichting op 'UIT' met schakelaar (8).

11. Meld (indien nodig, zie stap 1) de COK dat de schuif veilig staat.

12. Meld DOB dat de schuif veilig staat.

Deelproject: =###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *###:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 5 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

6.2 IN BEDRIJF STELLEN



Lees voor aanvang van het in bedrijf stellen, hoofdstuk 2 'Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen', zorgvuldig door.

HYDRAULIEKCONTAINERS

1. Verwijder de veiligheidshaak en het waarschuwingslabel. Schakel de hoofdschakelaar van de hydraulische installatie 'ZUID' in ('ON').
2. Verwijder de veiligheidshaak en het waarschuwingslabel. Schakel de hoofdschakelaar van de installatie hydrauliek 'NOORD' in ('ON').



ELEKTRA CONTAINER

3. Schakel de paneelverlichting op 'AAN' met schakelaar (8).
4. Accepteer de storing(en) door 2 maal, knop (3) 2 seconden in te drukken.
Display (1) mag geen storingsmeldingen meer aangeven.
5. Schakel de besturing naar de centrale bediening 'C' met schakelaar (2). Verwijder het waarschuwingslabel.
6. Schakel de paneelverlichting op 'UIT' met schakelaar (8).



7. Meld de COK en DOB dat de schuif weer in bedrijf is.
 - Overleg met de COK en DOB of er een functionele bewegingstest uitgevoerd moet worden, zo ja, voer deze dan uit volgens hoofdstuk 6.3. Standaard testbeweging is 1m naar beneden en weer 1m naar boven.
 - Informeer bij DOB of de schakelaars in de juiste positie staan en of er nog deuren geopend zijn.

Deelproject: =###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *###:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 6 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

6.3 SCHUIFBEWEGINGEN**Lees voor aanvang van de schuifbeweging, hoofdstuk 2 ' Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen', zorgvuldig door.**Indien er communicatie nodig is tussen personen die buiten aanwezig zijn en bedienend personeel vindt dit **ALTIJD** plaats met een portofoon. Test alle communicatiemiddelen voor aanvang van de schuifbeweging.**BEKLEMMINGSGEVAAR!****Wees bewust van de situatie buiten, controleer of er geen beklemmingsgevaar bestaat voor mensen en werktuigen. Let vooral op onderstaande punten:**

Staalkabels schuifhoogtemeting

**LET OP géén doeken, touwen en draden, hulpmiddelen etc. aan de staalkabels!**

Vrij bewegen van contragewicht hoogtemeting.



Vrij zijn van zijkant schuiven en schuifaanslagen.

Deelproject: =###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *####:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 7 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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



Schuif moet vrij kunnen bewegen t.o.v. geplaatste bordessen.



Schuif moet vrij zijn van takels en hulpgeredschappen.



Geén personen en/of materialen tussen de bewegende delen.

**Controleer beide pijlers op beklemmingsgevaar voor mensen en werktuigen.**

Deelproject: =###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *###:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 8 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

6.3 SCHUIFBEWEGINGEN (VERVOLG)

1. raag toestemming aan de COK mbt. het bewegen van de schuif.

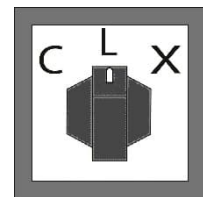
2. Meld de schuifbeweging aan DOB.

3. Volg, indien de schuif is veiliggesteld, eerst de procedure 'In bedrijf stellen (Hoofdstuk 6.2).

ELEKTRA CONTAINER

4. Schakel de paneelverlichting op 'AAN' met schakelaar (8).
5. Schakel de besturing naar de lokale bediening 'L' met schakelaar (2).
6. Controleer of keuzeschakelaar (4) in de normaal stand 'N' staat.
7. Druk, afhankelijk van de opdracht, knop (5) 'OP' of knop (7) 'NEER' in (het op en neer sturen van de schuif).

Gedurende 1 minuut is het waarschuwingssignaal actief. De hydraulische aandrijving van de schuif gaat druk opbouwen, waarna de schuif naar de gewenste richting gaat bewegen.



Let op!: Druk niet op meerdere knoppen tegelijk of snel achter elkaar op verschillende knoppen. Geef de installatie de tijd een opdracht uit te voeren. Mocht de installatie niet doen wat u verwacht neem dan contact op met de DOB.



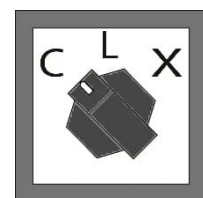
Op het proces panel (1) wordt de stand van de schuif weergegeven, deze stand zal afhankelijk van de gekozen richting (op of neer), afnemen (bij opgaande beweging) of toenemen (bij neergaande beweging).

8. Controleer het proces op eventuele storingen. Onderbreek bij storing het proces door op stopknop (6) te drukken. Meld storingen aan DOB.

9. Druk, wanneer de schuif de gewenste positie heeft bereikt, de stopknop (6) in. Beweeg de schuif verder indien dit gewenst is.

10. Stel de schuif, bij vervolgwerkzaamheden, veilig (Hoofdstuk 6.1).

11. Schakel, bij het beëindigen van de werkzaamheden, de besturing naar centrale bediening 'C' met schakelaar (2).



12. Schakel de paneelverlichting op 'UIT' met schakelaar (8).

Deelproject: =###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *###:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 9 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

7. FUNCTIETEST

Niet van toepassing.

8. AFSLUITEN

1. Meld u af bij DOB en attendeer daarbij op alle bijzondere/ongebruikelijke bevindingen.
2. Meld u af bij de COK.
3. Laat de installatie netjes, schoon en opgeruimd achter. Verwijder gereedschap, doeken en schoonmaakmiddelen.
4. Sluit alle deuren, indien er geen andere werkzaamheden meer plaatsvinden.
5. Lever alle sleutels terug in bij de beveiliging OSK.

Deelproject: -###

Schuif

Deelinst.: +11

Schuifbeweging

Plaats: *###:##

Electro- en Hydr. container

Apparaat: -####

Bedieningselementen



Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 12-12-2023

Versie: 2.3

Blad 10 van 10

Faalkansgerelateerd: Ja

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

9. BIJLAGEN

BIJLAGE 1

Bedieningspaneel lokale bediening in elektra container

