

<b>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV 31</b> <b>Tijdelijke overbrugging van beveiligingen</b>	 <b>Balen/Pelt</b>
---	--

<b>Datum laatste wijziging</b>	07/06/2023
Wijziging	Zie blauwe tekst, opslaan in Rims ipv op axis

## Inhoudsopgave

<b>1. ONDERWERP .....</b>	<b>2</b>
<b>2. TOEPASSINGSGEBIED EN UITZONDERINGEN.....</b>	<b>2</b>
<b>3. VERWIJZINGEN.....</b>	<b>2</b>
<b>4. DEFINITIES.....</b>	<b>2</b>
<b>5. VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN.....</b>	<b>2</b>
<b>6. WERKWIJZE.....</b>	<b>4</b>
<b>6.1 Algemeen principe .....</b>	<b>4</b>
<b>6.2 Beperkingen.....</b>	<b>4</b>
<b>6.3 Geldigheid .....</b>	<b>4</b>
<b>6.4 Goedkeuring en opstelling.....</b>	<b>4</b>
<b>6.5 Goedkeuringsformulier (doc XF-452-FREC-0-00031) .....</b>	<b>6</b>
<b>6.6 RIMS Melding en actie.....</b>	<b>7</b>

<b>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV 31</b> <b>Tijdelijke overbrugging van beveiligingen</b>	  Balen/Pelt
---	---

## 1. Onderwerp

Deze procedure beschrijft wat er dient te gebeuren wanneer men tijdelijk beveiligingen wil overbruggen.

## 2. Toepassingsgebied en uitzonderingen

Deze procedure in dit voorschrift is algemeen geldig voor alle werkzaamheden aan of in de installaties van Nyrstar Balen en Pelt.

## 3. Verwijzingen

Documentomschrijving	Documentnr.
Risico-analyse document	<a href="#">XF-432-FREC-0-00027</a>
Goedkeuringsdocument	<a href="#">XF-452-FREC-0-00031</a>

## 4. Definities

<b>TOB</b>	<b>Tijdelijke overbrugging van beveiligingen</b>
Veiligheidskritische systemen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beveiligingskringen</li><li>• Overdrukbeveiliging</li><li>• Isolatiebewaking</li><li>• Gasdetectiesysteem</li><li>• Inkuiping</li><li>• Hydrantennet</li><li>• Branddetectie</li><li>• Opvang- en afvoersystemen.</li></ul>
<b>Beveiligingskringen</b>	<b>Eén of meerdere componenten die de veiligheidsfunctie van een installatie bewaken.</b>

## 5. Verantwoordelijkheden en bevoegdheden

Plant manager	Draagt de eindverantwoordelijkheid van veiligheid van de installaties. Hij of zijn afgevaardigde neemt de beslissing om TOB toe te passen van beveiligingskringen of andere belangrijke beveiligingssystemen
---------------	---

<b>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV 31</b> <b>Tijdelijke overbrugging van beveiligingen</b>	  Balen/Pelt
---	---

Productieverantwoordelijke (Goedkeurder)	<p>Is de Superintendent/Afdelingshoofd of de Productiecoördinator van de betrokken afdeling.</p> <p>Verzekert zich ervan dat de risico-analyse en de maatregelen werden uitgevoerd voorafgaand aan de overbrugging.</p> <p>Geef zijn akkoord dmv handtekening op het goedkeuringsformulier <a href="#">XF-452-FREC-0-00031</a></p> <p>Zorgt ervoor dat van de overbrugging een melding met bijhorende actie wordt ingebracht in RIMS</p>
Weekdienstverantwoordelijke productiearea	<p>Indien de overbrugging buiten de daguren gebeurt neemt hij de verantwoordelijkheden over van de Productieverantwoordelijke</p>
Uitvoerder	<p>Is de operator/stielman die de overbrugging uitvoert. Overtuigt zich ervan dat alle maatregelen uit de risico-analyse werden uitgevoerd.</p> <p>Zo snel de situatie het toelaat zal hij de overbrugging verwijderen en deze veiligheid opnieuw testen. Hij verwittigt zijn verantwoordelijke zodat deze de RIMS actie kan afmelden</p>
RIMS Melder	<p>Productieverantwoordelijke of weekdienstverantwoordelijke productiearea</p> <p>Maakt aan de hand van ingevuld (copie) goedkeuringsformulier een melding met een actie in RIMS</p>

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV 31

### Tijdelijke overbrugging van beveiligingen



Balen/Pelt

## 6. Werkwijze

### 6.1 Algemeen principe

Tijdelijk overbruggen van beveiligingen is een uitzonderingsmaatregel wat betekent dat men deze enkel mag toepassen:

- Na uitvoering van een diepgaande risico-analyse en overleg tussen alle bevoegde betrokkenen;
- De overbrugging beperkt zich tot de hoogst noodzakelijke termijn en dient prioritair hersteld te worden;
- Wordt medegedeeld aan alle betrokken secties/personen.

### 6.2 Beperkingen

Het tijdelijk overbruggen van beveiligingen mag geen enkel risico inhouden die tot het ontstaan van kritische fouten, zware afwijkingen, milieubelastend of onveilige (werk)situaties kunnen leiden.

Het tijdelijk overbruggen van beveiligingen wordt enkel toegestaan voor:

- De minimaal noodzakelijke tijdsperiode;
- Een eventuele verlenging van de termijn moet bekrachtigd worden door een nieuw document [XF-452-FREC-0-00031](#);
- Voor langer durende onbeschikbaarheden van beveiligingskringen of andere belangrijke beveiligingssystemen dient de beslissing tot het onder deze omstandigheden in dienst houden van de installatie genomen te worden door de plant manager of zijn afgevaardigde.

### 6.3 Geldigheid

Het tijdelijk overbruggen is slechts geldig vanaf het moment:

- dat de risico-analyse en alle daaraan gekoppelde maatregelen zijn uitgevoerd;
- het goedkeuringsdocument is ondertekend door productieverantwoordelijke en uitvoerder, en verdeeld is aan alle bestemmingen die vermeld worden in het goedkeuringsdocument;
- Er een melding met actie is ingebracht in RIMS.

### 6.4 Goedkeuring en opstelling

De uitvoerder van de tijdelijke overbrugging die voor een welbepaald geval vragende partij is, consulteert alle betrokkenen. Deze onderzoeken samen of een tijdelijke overbrugging aanvaardbaar is en wat deze zal inhouden.

In geval de productieverantwoordelijke (goedkeurder) akkoord gaat dan :

Verzekert de productieverantwoordelijke zich ervan dat er een [gedocumenteerde](#) risico-analyse en daaraan gekoppelde maatregelen werden uitgevoerd vooraleer hij zijn goedkeuring geeft op het goedkeuringsdocument. [Dit kan buiten kantooruren door minimaal schriftelijk via mail toestemming te geven. Administratie dient bij de eerstvolgende werkdag te gebeuren.](#)

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV 31

### Tijdelijke overbrugging van beveiligingen



Balen/Pelt

De Productieverantwoordelijke zorgt ervoor dat deze tijdelijke risico-analyse en goedkeuringsformulier "tijdelijke overbrugging van beveiligingen TOB" worden [opgeslagen in RIMS bijlagen](#). Hij zorgt er tevens voor dat de overbrugging aan alle betrokkenen wordt gecommuniceerd [en gedocumenteerd](#). Dit kan gebeuren in samenwerking met de uitvoerder en door middel van vermelding in dagverslag of postenboek, affichering van copieën van het goedkeuringsdocument of andere effectieve communicatie.

De Productieverantwoordelijke zorgt ervoor dat de overbrugging wordt ingegeven in het RIMS.

De RIMS melder dient bij het ingeven van de melding in RIMS een actie te koppelen (opheffen van tijdelijke overbrugging) en een persoon (uitvoerder) toe te wijzen die verantwoordelijk is om deze actie uit te voeren. Tevens dient aan deze actie een uiterste uitvoeringsdatum te geven.


Bij de beëindiging van de werkzaamheden of wanneer de TOB verstrijkt zal de verantwoordelijke uitvoerder de tijdelijke overbrugging verwijderen. Nadat de verantwoordelijke uitvoerder de tijdelijke overbrugging weggenomen heeft zal zijn verantwoordelijke de actie afsluiten in RIMS. De persoon die de RIMS-melding + RIMS-actie ingegeven heeft zal automatisch een mail/melding krijgen van uit het systeem dat de actie afgerond is, m.a.w. dat de oorspronkelijke beveiliging terug in dienst is. De melder zal de beëindiging van de TOB communiceren aan de personen die in het verdeelvak van het goedkeuringsformulier zijn vermeld.

Indien er tijdens de TOB afwijkingen, incidenten of onvoorziene risico's zich voordoen zal de vaststeller hiervan een melding maken in het RIMS zodat er correctieve actie kan worden genomen.

<b>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV 31</b> <b>Tijdelijke overbrugging van beveiligingen</b>	  Balen/Pelt
---	---

**6.5 Goedkeuringsformulier (doc [XF-452-FREC-0-00031](#))**

In te vullen door de uitvoerder van de overbrugging.

Goedkeuringsformulier <b>Tijdelijke Overbrugging van Beveiligingen</b> <b>TOB</b>	 BALEN/OVERPELT		
Te gebruiken i.g.v. tijdelijke overbrugging van beveiligingen			
	Biz. 1 van		
<b>Betreft:</b>			
<b>Voor:</b>			
(maximaal geldig VAN - TOT, na verstrijken van de termijn moet een nieuw formulier ingevuld worden)			
<b>Van:</b>	<b>Tot:</b>		
<b>Overbrugging:</b>			
<b>Reden:</b>			
<b>Beperkingen:</b>			
<b>Mogelijke gevolgen:</b>			
<b>Verdeling: kopie:</b>			
Een risicoanalyse en daaraan gekoppelde maatregelen werden uitgevoerd			
	<b>Naam</b>	<b>Datum</b>	<b>Handtekening</b>
<b>Goedkeurder</b> <small>(Superintendent productiecoördinator)</small>			
<b>Uitvoerder</b> <small>(Persoon die de overbrugging uitvoert)</small>			
<b>Opmerkingen:</b>			

**Betreft :** Beschrijving van de beveiliging(en) en het equipment  
**Voor :** naam van de sectie en de Productie verantwoordelijke waarop de TOB van kracht is

**Van :** tijdstip vanaf de welke de TOB van kracht is  
**Tot :** tijdstip op de welke de TOB eindigt

**Overbrugging :** nauwkeurige omschrijving van de TOB die gaat uitgevoerd worden

**Reden :** waarom de TOB dient uitgevoerd te worden  
**Beperkingen :** omschrijving van eventuele beperkingen of te nemen VGM maatregelen  
**Mogelijk gevolgen :** vermoedelijk risico van deze TOB  
**Verdeling kopie :** opsommen van secties/personen die een kopie van het goedkeuringsformulier moeten krijgen

**Goedkeurder :** Superintendent of Productiecoördinator of weekdienstverantwoordelijke productiearea

**Uitvoerder :** persoon die de overbrugging gaat uitvoeren en na de werkzaamheden zal verwijderen

**Opmerkingen :** eventueel opmerking van Goedkeurder en/of Uitvoerder

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV 31 Tijdelijke overbrugging van beveiligingen



Balen/Pelt

### 6.6 RIMS Melding en actie

#### RIMS Melding

\* Site  
Nyrstar/Balen / Overpelt/Overpelt

Incident/Bijna Incident/Onveilige toestand of handeling  
Meldingsnummer (wordt toegekend nadat de melding is opgeslagen (SAVE knop))  
HEN-529975

Datum melding  
14-5-18

Tijdstip melding  
17:44

\* Datum Incident/Bijna Incident/Onveilige toestand of handeling  
14-5-18

\* Tijdstip van Incident/Bijna Incident of van vaststelling van onveilige toestand of handeling (24 uur opmaak UU:MM)  
10:00

\* Naam melder  
Geubbelmans, Erik, 30026572, erik.geubbelmans@nyrstar.com, !

\* Eigenaar (verantwoordelijk voor afhandeling)  
Geubbelmans, Erik, 30026572, erik.geubbelmans@nyrstar.com, !

\* Afdeling verantwoordelijk voor afhandeling van Incident/Bijna Incident/Onveilige Handeling of Onveilige Toestand  
NYRSTAR NETHERLANDS HOLDINGS/European Operations/Nyrstar Balen/Overpelt/Operations Balen & Overpelt/Smelterij

\* Locatie voorval  
Nyrstar/Balen / Overpelt/Overpelt/Productie/Smelterij

\* Soort voorval (maak een keuze)  
 Onveilige handelingen – Gevaarlijke handeling uitgevoerd door een persoon  
 Onveilige toestand - Fysieke toestand welke de werkplek onveilig maakt  
 Bijna incident - voorval dat onder andere omstandigheden had kunnen leiden tot letsel, schade of verlieskosten  
 Incident - voorval dat heeft geleid tot letsel, schade of verlieskosten  
 Bijzondere positieve handeling - om schade of letsel te voorkomen

\* Is this a Process Safety Event?  
 Ja  Nee

\* Korte samenvatting Incident/Bijna Incident/Onveilige toestand of handeling  
TOB : elektrisch circuit van de beveiliging op de krasdeuren van oven 3 is defect

\* Detail: Beschrijf wat en hoe het (bijna) incident gebeurd is of de details van de onveilige toestand of handeling  
 Alle deursloten en krasdeurtjes zijn elektrisch en in plc overbrugd. (tijdelijk).  
 \* Anders werkt autolading niet, zonder lading geen productie

\* Onmiddellijke reactie en maatregelen: wat heb je gedaan om de gevolgen te beperken en te minimaliseren  
 \* alle deurtjes zijn vergrendeld met ketting en slot, de vergrendelsleutels bevinden zich bij de TLs, enkel de TL stelt de installatie veilig en ontgrendeld de krasdeuren voor het krasrekken.  
 \* Doc. XF-452-FREC-0-00031 'goedkeuringsformulier tijdelijke overbrugging van beveiliging TOB' is ingevuld copy ligt op bureel TLs, origineel bij productieverantwoordelijke smelterij.  
 \* mogelijk gevolg : indien de procedure niet gevolgt wordt kan er geladen worden met open deuren.  
 \* TOB is geldig tot 28/05/18, na verstrijken van de termijn moet een nieuw formulier ingevuld worden.

Andere personen die op de hoogte gebracht moeten worden

Familienaam	Voornaam	Personeelsnummer	Email address	Titel en nummer	Verwijderen
Brusselselaers	Kevin	30030974	kevin.brusselselaers@nyrstar.com	Teamleider	<input type="checkbox"/>
Ceelen	Marc	30026712	marc.ceelen@nyrstar.com	Head Maintenance Overpelt	<input type="checkbox"/>
De smet	Dimitri	30034563	dimitri.desmet@nyrstar.com	Application analyst	<input type="checkbox"/>
Geubbelmans	Erik	30026572	erik.geubbelmans@nyrstar.com	Superintendent Smelterij CGG	<input type="checkbox"/>
Hendriks	Rudy	30025079	rudy.hendriks@nyrstar.com	Lead Operator Gietenij	<input type="checkbox"/>
Jannis	Hilde	30023822	hilde.jannis@nyrstar.com	Wielvoorbereider	<input type="checkbox"/>
Peeten	Eric	30038650	eric.peeten@nyrstar.com	Superintendent Safety	<input type="checkbox"/>
Peeten	Henri	30028982	henri.peeten@nyrstar.com	Teamleider	<input type="checkbox"/>
Schildermans	Gerard	30022555	gerard.schildermans@nyrstar.com	Production Engineer	<input type="checkbox"/>
Swinnen	Hans	30030770	hans.swinnen@nyrstar.com	Teamleider	<input type="checkbox"/>
Vangerven	Guy	30031000	guy.vangerven@nyrstar.com	Teamleider	<input type="checkbox"/>
Vanheukelom	Peter	30027996	peter.vanheukelom@nyrstar.com	Teamleider	<input type="checkbox"/>

Melder :  
productieverantwoordelijke of  
weekdienstverantwoordelijke  
productiearea

Eigenaar:  
Productieverantwoordelijke

Afdeling en Locatie :  
productieafdeling waar de  
TOB plaatsvindt

Soort voorval : "onveilige  
toestand"

Korte samenvatting : **begin  
steeds met "TOB" +  
bondige beschrijving van de  
TOB**

Detail : gedetailleerde  
beschrijving + begin en  
einde van de TOB

Onmiddellijke reacties .. :  
vermeld of risico-analyse is  
uitgevoerd en het  
goedkeuringsformulier is  
getekend en bij welke  
persoon deze documenten  
zich bevinden.

Andere personen die op de  
hoogte gebracht moeten  
worden : vermeld steeds  
Astrid Baeyens en zonodig  
andere personen.

Indien een contractor  
betrokken is, vergeet deze  
niet te vermelden in het  
verdeelvak van het  
goedkeuringsformulier!!

#### Bijhorende actie bij de RIMS melding

**VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV 31**  
**Tijdelijke overbrugging van beveiligingen**



Balen/Pelt

<p>* Categorie actie Corrective Action Required</p> <p>* Action Control N/A</p> <p>* Titel actie TOB: de overbrugging van de beveiliging op de krasdeurtjes wegnemen</p> <p>* Beschrijving actie de installatie terug in originele staat brengen</p> <p>* Toegewezen aan De smet, Dimitri, 30034563, dimitri.desmet@nyrstar.com, OT Technical Officer</p> <p>* Toegewezen door Geubbelmans, Erik, 30026572, erik.geubbelmans@nyrstar.com, Superintendent Sm</p> <p>Toegewezen door – Wenst u verwittigd te worden als deze actie werd afgerond? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No</p>	<p>Categorie : "Preventief"</p> <p>Titel : <b>Begin altijd met "TOB"</b></p> <p>Beschrijving actie : copieer hier de beschrijving uit de melding</p> <p><b>Toegewezen aan : verantwoordelijke van de uitvoerder</b></p> <p><b>Toegewezen door : altijd de naam van de PRODUCTIEVERANTWOORDELIJKE invullen !!!</b></p> <p>Onderstaande bolletje aanvinken zodat de Productieverantwoordelijke een verwittiging krijgt in Outlook wanneer de actie is afgesloten</p> <p>Toegewezen door – Wenst u verwittigd te worden als deze actie werd afgerond? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No</p>
<p><b>Actie Uitvoeringsdetails</b></p> <p>Date completed/cancelled 5-11-18</p> <p>Status Volledig</p> <p>Notas bij de afronding De beveiligingen aan de krasdeurtjes zijn hersteld en we opereren terug in de normale situatie.</p> <p>Is this Action record ready to be locked? <small>(Wanneer dit dossier gesloten wordt, is het enkel toegankelijk als alleen-lezen.)</small></p> <p><input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No</p>	<p>Afsluiting</p> <p>Datum : datum van opheffen van tijdelijke overbrugging van beveiliging(en)</p> <p>Status : "Volledig"</p> <p>Actie mag vergrendeld worden</p>