



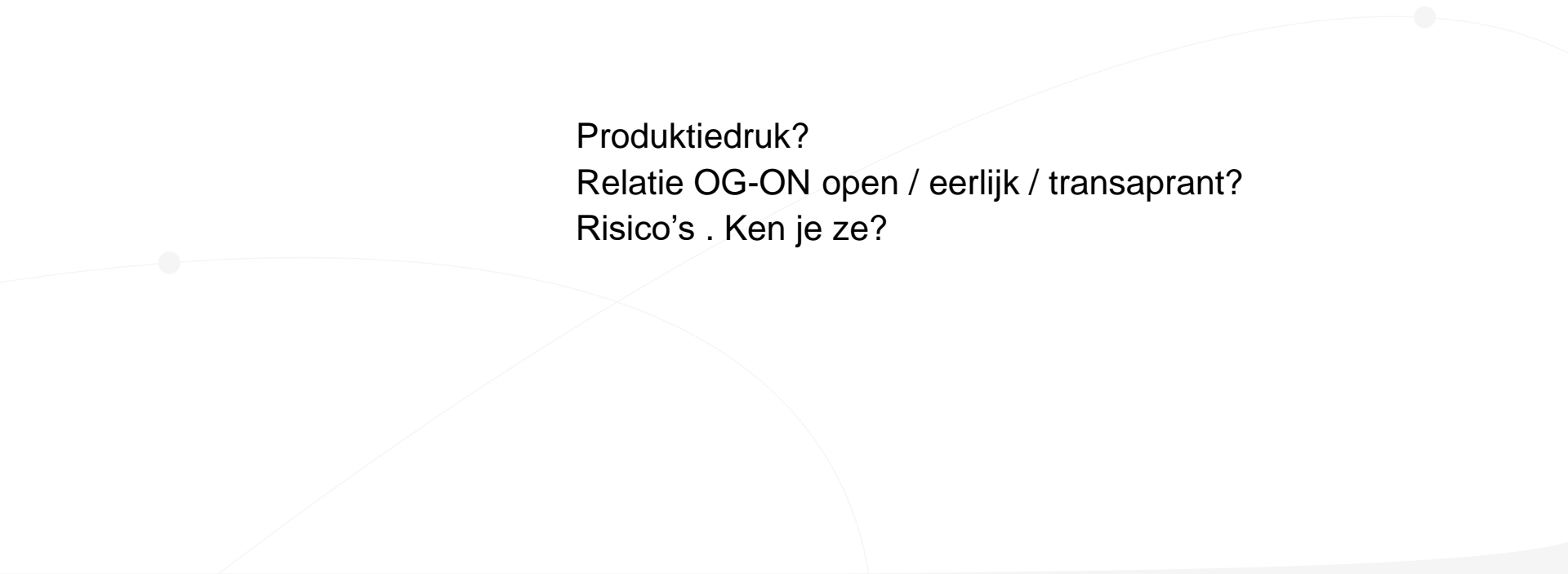
Contractor Safety

Kennissessie Veiligheid Oosterhorn (halen en brengen)
2 oktober 2019

Nouryon

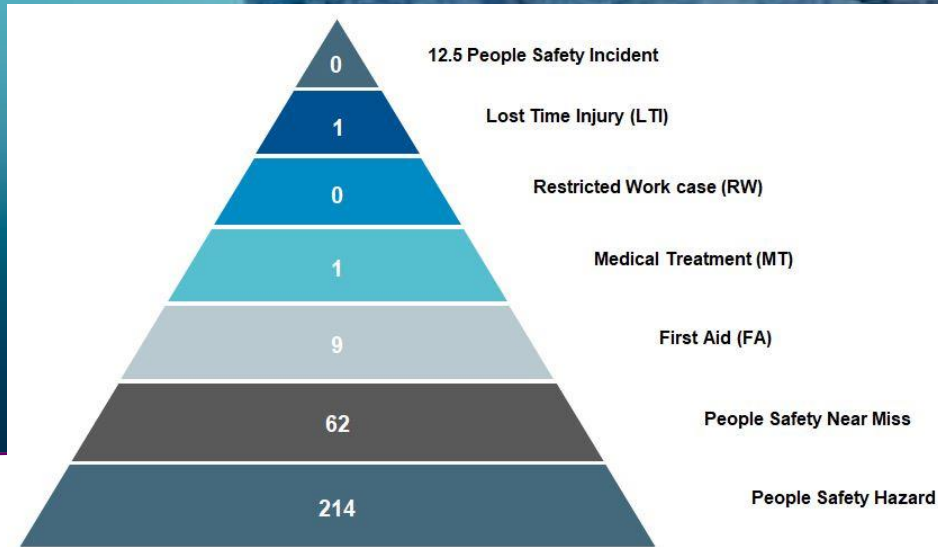
Veilig werken en veilig weer naar huis!

0



Produktiedruk?
Relatie OG-ON open / eerlijk / transparant?
Risico's . Ken je ze?

People Safety



Hoe worden risico's geminimaliseerd bij werkzaamheden in een chemische plant?

- Samen werken, samen veilig
- opdrachtgevers en opdrachtnemers

Vragen die aan de orde komen.

- Hoe kom je tot een gezamenlijke aanpak?
- Hoe kun je écht van elkaar leren en hoe geef je daar invulling aan?
- Hoe selecteer je contractors en wat is de rol van Inkoop?
- Hoe bewaak je de veiligheidsprestaties en de voortgang?
- Hoe ga je met elkaar om?

Hoe worden risico's geminimaliseerd bij werkzaamheden in een chemische plant?

Dezelfde bril

Dezelfde visie hebben, namelijk:

veilig werken en veilig weer naar huis!

Programma

“Hoe worden risico’ geminimaliseerd bij werkzaamheden in een chemische plant”.

- **Opening** Fester Oosterhuis (Nouryon)
- **HSE aspecten in contracten met contractors** Adriaan van Hoek (Nouryon)
- **Metten van veiligheidsprestaties van contractors** Pieter Bakker (Nouryon)
Sub vraag : Hoe kwaliteit opdrachtnemer en opdrachtgever meten??
- **Borging van operationele risico’s** Fester Oosterhuis (Nouryon)
- **Contractor Safety Platform Chemiepark** Jan Boertien (Hertel) en Hedzer Roozeboom (Teijin Aramid)
Subvraag : Hoe contractor safety platform uitbreiden van Chemiepark naar regio?
- **Visie Contractor op veiligheid bij werken in chemische installaties.** Edwoud Eiten (Brand Energy)
Subvraag : Hoe risicoreductie bij tijdelijke teams en meertaligheid? Tips

Operativele Risiko's



REFERENTIES		WERK OMSCHRIJVING	
UNIT	DEL2300 Stoom- en Stroomopwekking	nox metingen unit 2300	
LOCATIE	Delesto 1 algemeen	OPERATIONELE AANDACHT	
TAG	W.O. #		

PRODUCT(EN)	
Andere	
AANVULLENDE INFORMATIE	

GEVARENSYMBOLLEN	

Interactie risico

DOCUMENTEN

STAP 1: RISICO BEOORDELING

ALGEMEEN - ACTIVITEITEN	
<input type="checkbox"/> Isolatie werkzaamheden	<input type="checkbox"/> Sloopwerkzaamheden
<input type="checkbox"/> Monteren / Demoneren / Repareren	<input type="checkbox"/> Hijzen bij operationele installatie
<input type="checkbox"/> Reiniging	<input type="checkbox"/> Heet werk
<input type="checkbox"/> Elektrotechnische werkzaamheden	<input type="checkbox"/> (Hoog)spanning
<input type="checkbox"/> Instrumentatie werkzaamheden	<input type="checkbox"/> Grondroering
<input type="checkbox"/> Hot tapping	<input type="checkbox"/> Openen installatiedel (line break)
<input type="checkbox"/> Druktesten	<input type="checkbox"/> Werk op hoogte
<input type="checkbox"/> Inspectie	<input type="checkbox"/> Röntgen/gamma straling
	<input type="checkbox"/> Betreden besloten ruimte
	<input checked="" type="checkbox"/> Andere activiteit: nox metingen

ALGEMEEN - GEREEDSCHAP MATERIAAL

<input checked="" type="checkbox"/> Handgereedschap	<input type="checkbox"/> Ladder
<input type="checkbox"/> Handgereedschap (EX-proof)	<input type="checkbox"/> Hijsgereedschap / kraan
<input type="checkbox"/> Luchtdruk / hydraulisch gereedschap	<input type="checkbox"/> Steiger
<input type="checkbox"/> Hogedruk reinigingsapparatuur	<input type="checkbox"/> Heftruck
<input type="checkbox"/> Toepassen gevaarlijke stof:	<input type="checkbox"/> Ander gereedschap

AANVULLENDE DOCUMENTEN

<input type="checkbox"/> Betreidsplan besloten ruimte	<input type="checkbox"/> LOTOTO nr:
---	-------------------------------------

ALGEMEEN - CONDITIES

<input checked="" type="checkbox"/> Oranje Zone	<input type="checkbox"/> Onvoldoende verlichting
<input type="checkbox"/> EX / ATEX	<input type="checkbox"/> Beperkte toegang tot werkplek
<input type="checkbox"/> Scherpe randen	<input type="checkbox"/> Ruimte met obstakels
<input type="checkbox"/> Werken in verontreinigde grond	<input type="checkbox"/> Grensoverschrijdende werkzaamheden
<input type="checkbox"/> Hoog geluidsniveau (>85 dB(A))	<input type="checkbox"/> Werkzaamheden in leidingbruggen
<input type="checkbox"/> Vallende voorwerpen	<input type="checkbox"/> Besloten ruimte
<input type="checkbox"/> Bewegende delen	

ALGEMEEN - GEVAREN

<input type="checkbox"/> Verstikkend	<input type="checkbox"/> Besmettingsgevaar
<input type="checkbox"/> Verkeer in de nabijheid	<input type="checkbox"/> Oppervlak: warm / koud
<input type="checkbox"/> Beknelling	<input type="checkbox"/> Elektromagnetische velden
<input type="checkbox"/> Temperatuur: warm / koud	<input type="checkbox"/> Overige:

STAP 2: MAATREGELEN VERSTREKKENDE AFDELING

ALGEMEEN - MAATREGELEN VERSTREKKER	
<input type="checkbox"/> Lo1o1o	<input type="checkbox"/> Gastest uitvoeren
<input type="checkbox"/> Labelen of markeren van apparatuur	<input type="checkbox"/> Controle op gevaarlijke stoffen
<input type="checkbox"/> Voorzieningen opvang van lekkages	<input type="checkbox"/> Werkplek vrij maken / opruimen
<input type="checkbox"/> Naburige apparatuur beschermen	<input checked="" type="checkbox"/> Toezicht door verlende afdeling: Eenmalig
<input type="checkbox"/> Specifieke ventilatie:	<input type="checkbox"/> Overige (verstrekkende afdeling):
<input type="checkbox"/> Controle werking noodstop	

STAP 3: MAATREGELEN HOUDER

ALGEMEEN - MAATREGELEN HOUDER	
<input type="checkbox"/> Controle van nood/oog douches	<input type="checkbox"/> Max. aantal mensen op de werkplek:
<input type="checkbox"/> Communicatiemiddel paraat	<input type="checkbox"/> Min. aantal mensen op de werkplek:
<input type="checkbox"/> Vonkvrij gereedschap	<input type="checkbox"/> Gebruik veilige spanning
<input type="checkbox"/> Blusmiddel onder handbereik	<input type="checkbox"/> Aanvullende verlichting
<input type="checkbox"/> Drains/Goten/Riolen afdekken	<input type="checkbox"/> Aanvullende ventilatie
<input type="checkbox"/> Werkplek afzetten.	<input type="checkbox"/> Bescherming tegen vallende voorwerp
<input type="checkbox"/> Lager gelegen niveau's afzetten	<input type="checkbox"/> Tent
<input checked="" type="checkbox"/> Sieraden afdoen	<input checked="" type="checkbox"/> Toezicht door uitvoerende afdeling: Geen
<input type="checkbox"/> Single lock	<input checked="" type="checkbox"/> Naam toezichthouder uitvoerende: jaap boot
<input type="checkbox"/> Slot op lockbox:	<input type="checkbox"/> Overige algemeen houder:
<input type="checkbox"/> Veiligheidswacht:	
<input type="checkbox"/> Mangatwacht:	

ALGEMEEN - PBM

<input type="checkbox"/> Standaard PBM's	<input type="checkbox"/> Beschermende kleding
<input type="checkbox"/> Ruimzichtbril	<input type="checkbox"/> Adembescherming
<input type="checkbox"/> Gelaatsscherm	<input checked="" type="checkbox"/> Handschoenen
<input type="checkbox"/> Gehoorbescherming	<input type="checkbox"/> Alg. ander PBM:
<input type="checkbox"/> Persoonlijke gasalarmering	

GASMETINGEN		Tijd	
▲	Frequentie		
<input type="checkbox"/>	Zuurstof (19 - 21 %)		
<input type="checkbox"/>	%LEL (<10%)		
<input type="checkbox"/>	Stof:		
<input type="checkbox"/>	Stof:		
<input type="checkbox"/>	Stof:		

STAP 4: VALIDATIE

PLAN		
Naam	Tel. nr.	Afdeling
Andre Munneke	0610410169	
Andre Munneke	0610410169	

GOEDGEKEURD DOOR		
Naam	Tel. nr.	Afdeling
Jan Reutelingsperger		

VOORBEREID DOOR		
Naam	Tel. nr.	Afdeling
Jan Reutelingsperger		

VERSTREKT DOOR		
Naam	Tel. nr.	Afdeling
Jan Reutelingsperger		

Geprint door:	Jan Reutelingsperger
---------------	----------------------

WVG GELDIGHEID	
Van:	2019-09-24 11:58
Lever vergunning in om:	2019-09-24 19:58

UITGIFTE OP WERKPLEK (OP PAPIER INVULLEN)			
Naam vrijgever:	-----	Handtekening:	-----
Houder van Middelkoop Bedrijf: SGS	0622371538	Aantal personen: 1	Handtekening: -----

EINDE WERK (IN TE VULLEN DOOR DE HOUDER AAN HET EINDE VAN DE WERKDAG)			
Is het werk afgerond en dient de vergunning gesloten te worden, of is verlenging nodig?			
<input type="checkbox"/> Sluit vergunning	<input type="checkbox"/> Verleng vergunning:		
Naam: -----	Datum: -----	Handtekening: -----	

DERDE PARTIJ (OP PAPIER INVULLEN)	
Derde partij welke beïnvloed wordt door de werkzaamheden is geïnformeerd	Bedrijfsnaam: -----
	Handtekening: -----

- Opdrachtgever kent de risico van de plant en het werken in/aan de assets
- Opdrachtnemer weet hoe veilig te werken met de middelen/materialen die gebruikt moeten worden.

- Werkvoorbereiding.
- Welke risico's? PtW , TRA
- Welke maatregelen ?
- LOTOTO
- LMRA

- Training uitvoerenden . Pre Job Instructie en LMRA (Poortinstructie , Plantfilm)

Operacionele Risico's

Nouryon

