

Technology & Infrastructure

1e VKM-overleg contractors

14 maart 2019

Jurgen Callens

John Latré

Giovanni Vigato

Raf Van Look

VKM-Risicobeheer

VKM-Risicobeheer

TS-Contractormangement

TS-Contractormangement



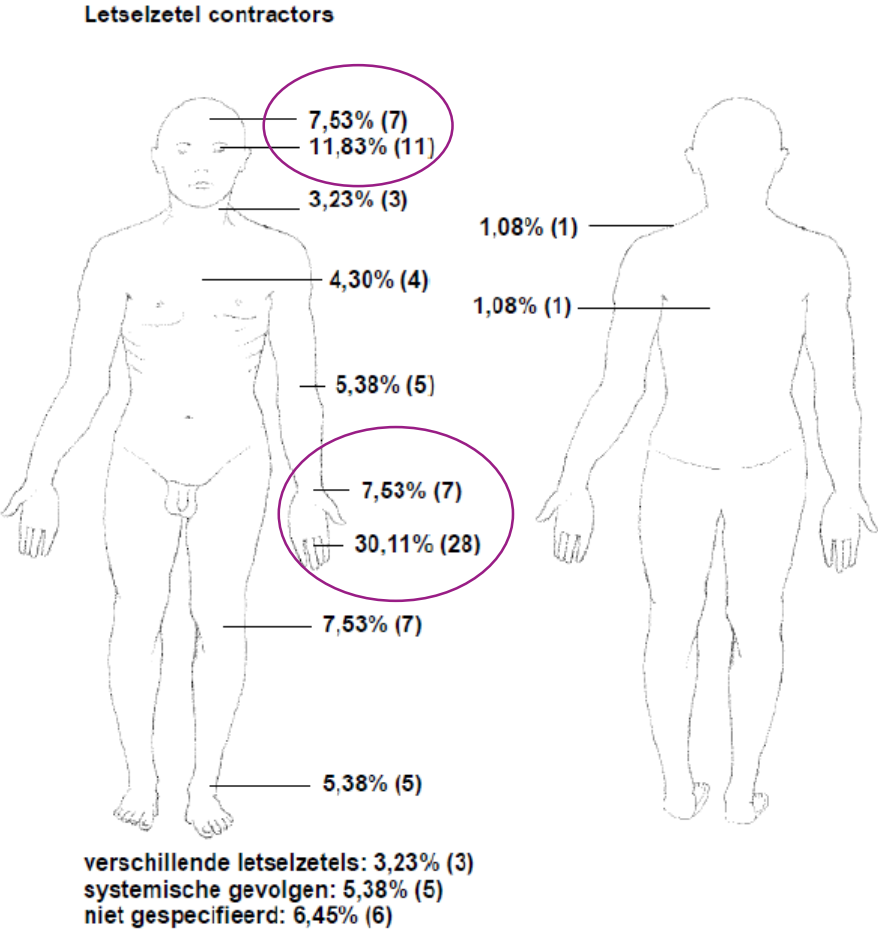
Agenda

1. Overzicht OMW & incidenten – 2018 tot 01/12/2018
2. Richtlijnen voor Aannemers versie 2019 – wijzigingen
3. Lock-out Tag-out
4. Werkzaamheden aan roosters
5. Terugblik stilstand RE SI/SL februari 2019
6. Varia

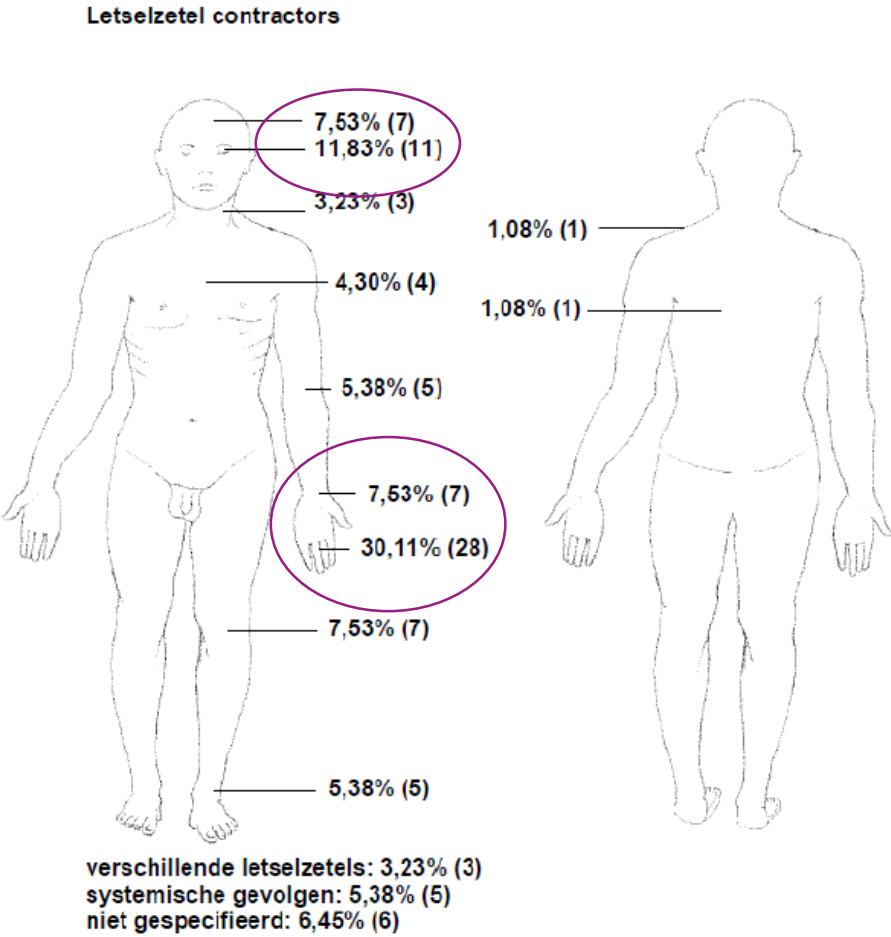
1. Overzicht 2018: Verzorgingen en ongevallen derden

	Overzicht 2018			
	EANT	ANT-2020	AC-rein	Cumul
Totaal	56	19	2	77
Verzorgingen	50	14	2	66
Ongevallen zonder werkverlet	2	4	0	6
Ongevallen met werkverlet	2	1	0	3
Woon-werk verkeer	2	0	0	2
Ongevallen in onderzoek	0	0	0	0

1. Letselzetel 2018

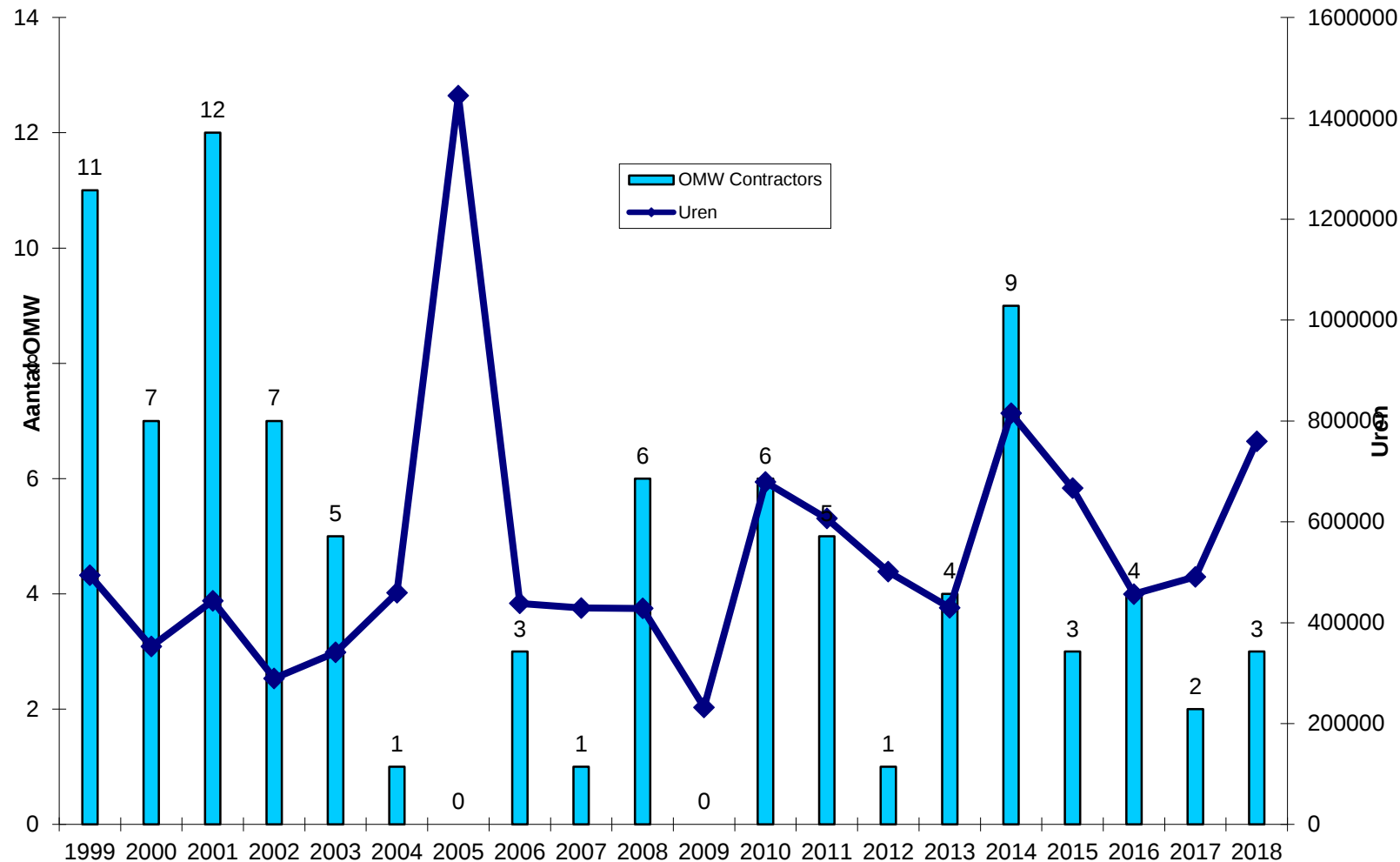


1. Letselzetel 2018



	2015	2016	2017	2018
Ogen - Hoofd	21%	24%	25%	19%
Hand	53%	34%	30%	38%

1. Aantal ongevallen met werkverlet vs. gepresteerde werkuren bij derden



Fg = 3,94 (2018)
Fg = 4,07 (2017)
Fg_{VIBNA} = 2,80 (2017)

1. Ongevallen met werkverlet (EANT)

Contact met TBC.

Tijdens het uitvoeren van isolatiewerkzaamheden (Ox) kreeg het slachtoffer enkele druppels TBC op de mouw. Het product drong door tot op de huid en veroorzaakte een chemische brandwonde op de voorarm. Gezien de kans op infectie werd het slachtoffer arbeidsongeschikt verklaard.



Gestruikeld over stellingplank.

G4S medewerker nam de taak van ELI waar. Voor het mangat lag er een stellingplank. Toen hij terug recht kwam sloeg hij zijn voet om op deze plank. Een verrekking / scheur van een spier aan de enkel werd vastgesteld.



Gestruikeld over een kei.

G4S medewerker kwam te voet terug van een bureaucontainer en hij sloeg zijn voet om over een kei. Een verrekking / scheur van een spier aan de enkel werd vastgesteld.



1. Overzicht 2019: Verzorgingen en ongevallen derden

	Overzicht 2019 (jan-feb)			
	EANT	ANT-2020	AC-rein	Cumul
Totaal	18	9	0	27
Verzorgingen	16	5	0	0
Ongevallen zonder werkverlet	1	4*	0	5
Ongevallen met werkverlet	1	0	0	1
Woon-werk verkeer	0	0	0	0
Ongevallen in onderzoek	0	0	0	0

* 2 incidenten met oogletsel – 2 incidenten val/struikelen

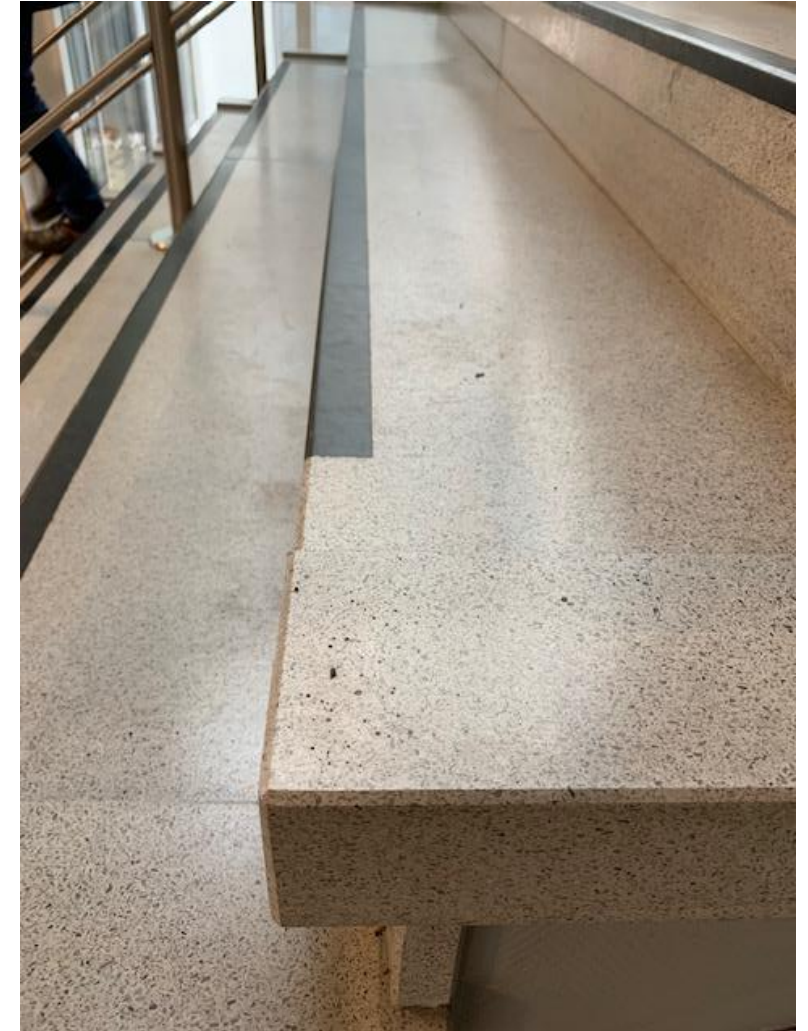
1. Ongeval met werkverlet Medewerkster GOM

Tijdens een reinigingstaak in het OCC op de 1^{ste} verdieping ging een GOM medewerkster water halen op het gelijkvloers. Normaal kan er water worden genomen op de 1^{ste} verdieping maar dit was niet mogelijk omdat er nog niemand in de keuken aanwezig was.

Bij het afdalen van een trap met een lege emmer gleed ze uit en kwam ten val.

Ze liep hierbij een letsel aan de schouder op.

Er werd een toolbox georganiseerd.



Agenda

1. Overzicht OMW & incidenten – 2018 tot 01/12/2018
- 2. Richtlijnen voor Aannemers versie 2019 – wijzigingen**
3. Lock-out Tag-out
4. Werkzaamheden aan roosters
5. Terugblik stilstand RE SI/SL februari 2019
6. Varia

2. Richtlijnen voor aannemers 2019: wijzigingen

- Instructies waarnaar wordt verwezen is de richtlijn worden beschikbaar gesteld op het **Evonik internet**.
- Voor aanvang belangrijke werkzaamheden wordt er een **risicoanalyse** opgesteld die afgestemd is op de uit te voeren werken.
- Studenten die worden tewerkgesteld: werken uitvoeren steeds **onder begeleiding**.
- Bij het inzetten van een ELI / veiligheidspost / brandwacht: **geen taalbarrière**.
- Indien een niet-Belgische Aannemer **geen preventieadviseur** heeft aangesteld, dient hij een beroep te doen op een **Externe Dienst voor Bescherming en Preventie op het werk** conform de welzijnswetgeving.
- Het gebruik van **niet-ATEX-toestellen** zonder warmwerkvergunning is **verboden** in zones met explosiegevaar. Dit is ook van toepassing voor **smartwatches**, toestellen voor elektronisch toezicht van personen (bv. enkelband).
- Werkzaamheden in de omgeving **van sporen**:
 - Het betreden van het spoor en/of het uitvoeren van werkzaamheden in de **directe omgeving (4 m)** van het spoor mag uitsluitend, **en na afspraak** met de afdeling Centrale Verzending.
 - Naast de sporen stilstaan of parkeren: er moet steeds een **voldoende grote veiligheidsafstand** (min. 2 m voorbij de steenslagbedding) van de buitenzijde van de sporen in acht worden genomen.

2. Richtlijn voor aannemers: wijzigingen

- Bij een waarschuwing worden **alle werkvergunningen opgeschort**. D.w.z. alle werkzaamheden worden gestopt en alle werkvergunningen **verliezen tijdelijk hun geldigheid**. Na eindwaarschuwingssignaal dienen alle vergunningen **opnieuw te worden vrijgegeven**. De uitvoerder dient de vrijgave van de vergunning na te vragen bij de bevoegde Evonik-medewerker. Hij/Zij zal beslissen of **de werkvergunning schriftelijk of mondeling/telefonisch na “einde waarschuwing” kan worden vrijgegeven**. Er kunnen bijkomende veiligheidsmaatregelen worden opgelegd voor vrijgaven. Na deze vrijgave, en na het uitvoeren van de aangepaste veiligheidsmaatregelen (indien van toepassing), kunnen de werkzaamheden hervat worden.
- **ME:**
 - Wisselen van kledij mag enkel in de daartoe voorziene kleedruimten.
 - De reiniging van de kledij wordt georganiseerd door de Aannemer. Het is niet toegestaan dat een Aannemer **gecontamineerde kledij** (chemische of biologische) **mee naar huis neemt** om zelf te wassen (Codex Welzijn op het Werk : Boek IX, art. IX. 3-4).
 - De Aannemer neemt de nodige maatregelen om vervuilde/gecontamineerde kledij te reinigen of, indien nodig, te vernietigen. Hij voert dit steeds uit in overleg met een Evonik-verantwoordelijke.

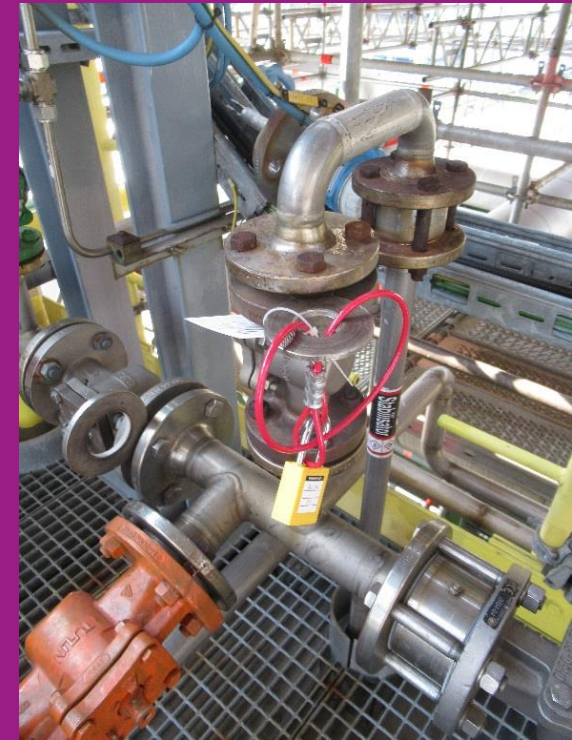
2. Richtlijn voor aannemers: wijzigingen

- “Multirisk-kleding”
 - Personen die werkzaamheden, maar ook inspecties of observaties uitvoeren in productie-installaties, verzendingen of verladingen, dienen vanaf 01.01.2020 Multirisk-kleding als bovenkleding te dragen.
 - De Multirisk-kleding is gecertificeerd volgens volgende normen :
 - EN ISO 11612 A1.B1.C1.F1 (vlamvertragend);
 - EN 1149-3/5 (elektrostatisch).
- Arbeidsongevallen: de Aannemer informeert de Dienst Risicobeheer omtrent de ernst van het letsel.
- Verwerking van persoonsgegevens door Evonik Antwerpen in kader van GDPR.

Agenda

1. Overzicht OMW & incidenten – 2018 tot 01/12/2018
2. Richtlijnen voor Aannemers versie 2019 – wijzigingen
- 3. Lock-out Tag-out**
4. Werkzaamheden aan roosters
5. Terugblik stilstand RE SI/SL februari 2019
6. Varia

Lock-out / Tag-out



3. Waarom Lock-out / Tag-out?



Occupational Safety and Health Administration

OSHA: ambachtslieden, machinebedieners en arbeiders behoren tot de **3 miljoen werknemers** die apparatuur bedienen en het grootste risico lopen. Naleving van de lockout / tagout-standaard voorkomt jaarlijks naar schatting **120 dodelijke slachtoffers** en **50.000 gewonden**. Werknemers die gewond raken tijdens het werk door blootstelling aan gevaarlijke energie zijn gemiddeld **24 werkdagen** arbeidsongeschikt...

3. Gevaarlijke energieën

Elektrische energie



Mechanische energie

(gegenereerd door machines en machineonderdelen...)



Thermische energie

(gegenereerd door verwarmingselementen, chemische reacties...)



Chemische producten



Andere energieën

(druk, opgespannen veren, positie/zwaartekracht...)



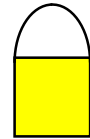
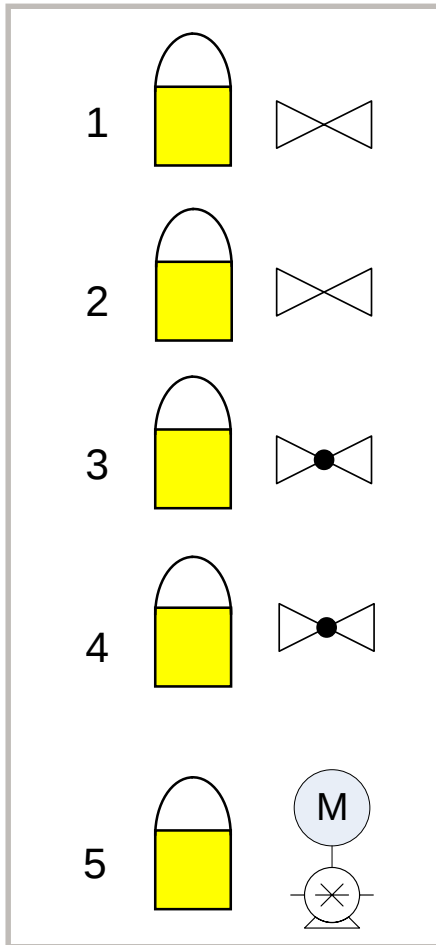
De lockout-tagout procedure moet toegepast worden telkens deze energieën tot een potentieel gevaar kunnen leiden.

3. Lockout / Tagout

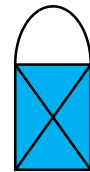


3. Sloten

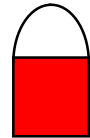
Equipment



Plaatselijk slot



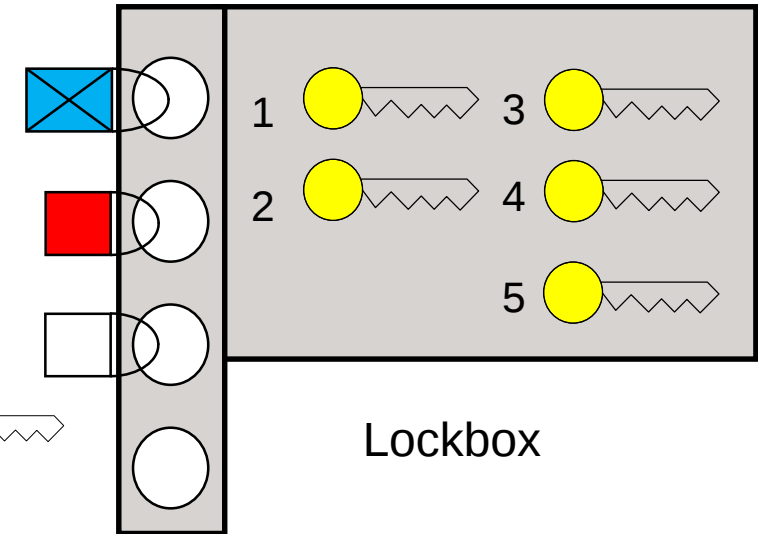
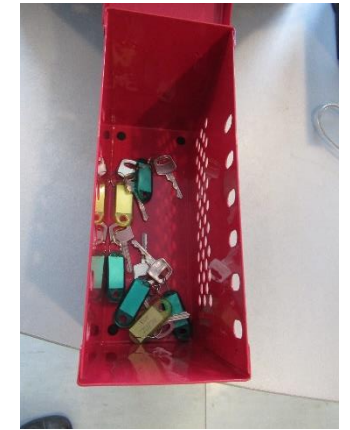
Afdelingsslot



Persoonlijk slot Evonik-medewerker



Persoonlijk slot contractor



Lockbox



3. Persoonlijke sloten van contractoren

Het slot wordt aan de lockbox aangebracht door de contractor.

- De naam van de contractor moet op een duurzame manier op het slot worden aangebracht.
- Per contractor dezelfde kleur van slot, echter bij voorkeur geen geel, rood of blauw.
- De contractor zorgt zelf voor de nodige sloten voor hun medewerkers.



3. Lock-out /Tag-out material AC/MC



3. Implementatie Antwerpen

- Systematiek gelijkaardig zoals gebruikt in o.a. Evonik USA en Singapore. Ook Duitse vestigingen zullen LOTO implementeren
- Werkgroep LOTO: betrokken eenheden + TS en Risicobeheer (september 2018)
- Testcases op afdelingen AC/MC, PACM en FK-verzending
- Geplande testcases
 - AC/MC (week 12)
 - FK-verzending (week 13)
- Start implementatie LOTO op alle eenheden vanaf Q2 2019

Agenda

1. Overzicht OMW & incidenten – 2018 tot 01/12/2018
2. Richtlijnen voor Aannemers versie 2019 – wijzigingen
3. Lock-out Tag-out
- 4. Werkzaamheden aan roosters**
5. Terugblik stilstand RE SI/SL februari 2019
6. Varia

Werkzaamheden aan roosters

(S-TS/INS/800/xxx)

Andriessen M. (O-AO)
Beysen R. (S-TS)
Callens J. (S-V-RIS)
De Haes P. (O-OX)
De Roeck F. (O-S&S)
Jacobs L. (S-TS)
Milbou M. (S-TS)
Stynen W. (O-ME)

Marc Milbou
14-03-2019

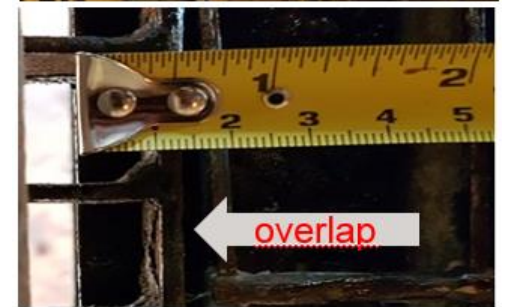
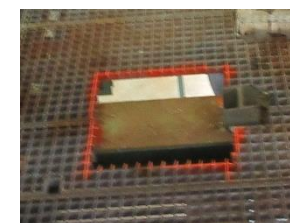
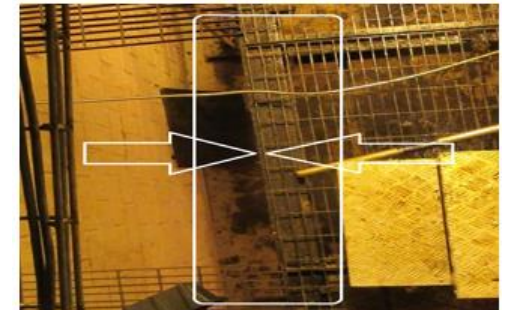
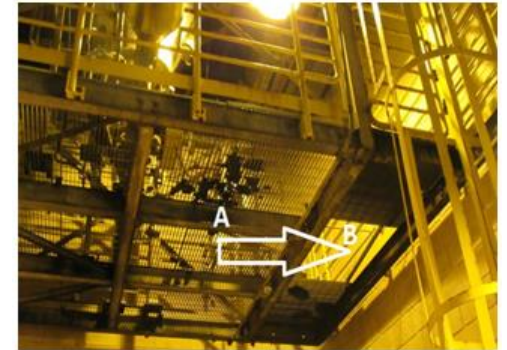
Wachten op publicatie

4. Waarom ?????



Naar aanleiding van :

- Stilstandsevaluaties
- Workshops contractoren
- Evaluaties Bouwtechniek
- Incidenten
- Observatie rondgangen:
 - Roosters worden verwijderd zonder bijkomende veiligheidsmaatregelen...
 - Openingen in roostervloeren worden niet dichtgelegd...
 - Roosters worden foutief terug geplaatst...
 - Kantlatten ontbreken...
 - Roosters worden beschadigd tijdens werkzaamheden...
 - Wie is bevoegd om aan roosters te werken?
 - Doen we preventieve inspecties?



4. Afspraken



Vaste ononderbroken afbakening
(geen veiligheidslint !)

Duidelijke signalisatie (maatregelen voor de betreder)

4. Afspraken



PVC-stootranden (= tijdelijke maatregel)

Wijzigingen/herstellingen aan stalen roosters via Bouwtechniek

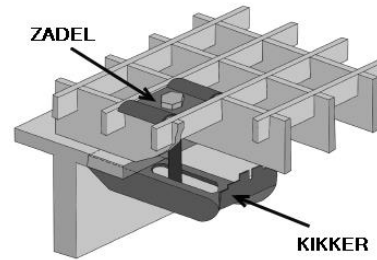
Inspectie op repetitieve basis → per eenheid/dienst (VOE)

4. Enkele montagerichtlijnen...

- Draagrichting (draagstaven/vulstaven)



- Bevestigingsmiddelen (zadel/kikker)



- Min. oplegging van een rooster



- Gebruik het juiste gereedschap voor demontage/montage



4. Borging kwaliteit & veiligheid

- Preventieve inspecties door “gekwalficeerde” medewerkers
- Kennis montagerichtlijnen door uitvoerder is noodzakelijk

- Opleiding door Bouwtechniek ?
- E-learning-module ?
- Frequentie opleiding ?

Agenda

1. Overzicht OMW & incidenten – 2018 tot 01/12/2018
2. Richtlijnen voor Aannemers versie 2019 – wijzigingen
3. Lock-out Tag-out
4. Werkzaamheden aan roosters
- 5. Terugblik stilstand RE SI/SL februari 2019**
6. Varia

5. Terugblik stilstand RE SI/SL februari 2019

- **Veiligheidsopmerkingen 2018**

- Vallen en struikelen door gebrek aan **orde en netheid**

- **Veiligheidsthema 2019: orde en netheid**

- Algemene toolbox contractoren
- Specifieke toolbox Evonik mbt orde en netheid
- VeiligheidsObservatie Rondgang (VOR) in de week vóór de stilstand
- Algemene opruimacties naar aanleiding van deze VOR
- Maandag 18/2 opname 0-stand vóór aanvang stilstand
- Tijdens de stilstand VOR vertegenwoordigers contractoren samen met Evonik
- Laatste dag stilstand opruimactie

5. RE stilstand februari 2019

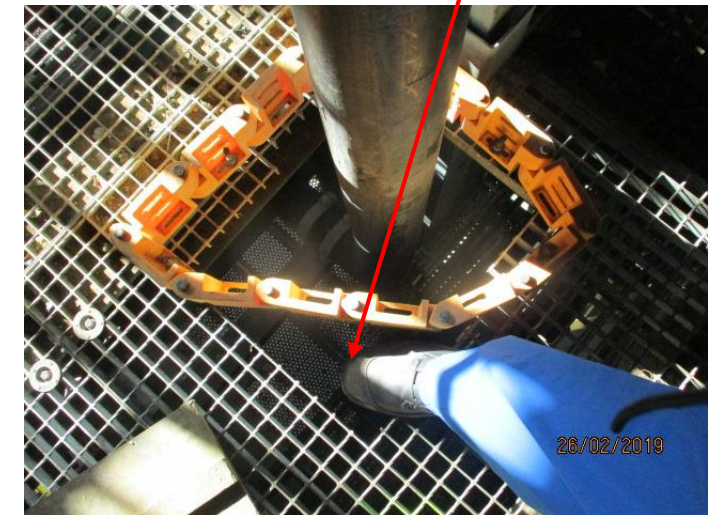
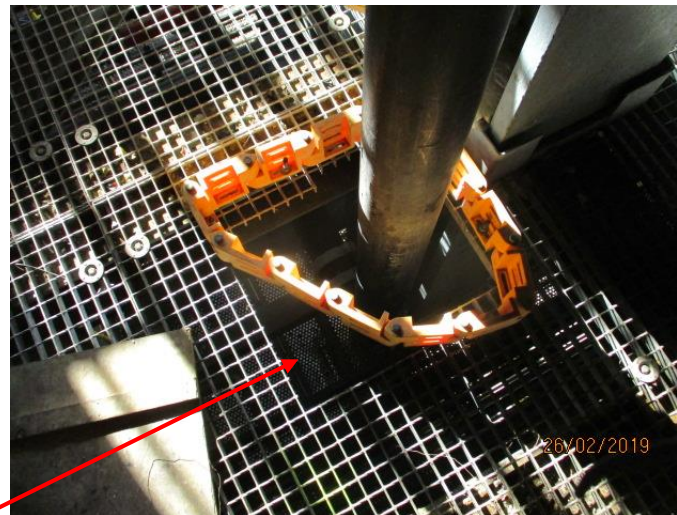
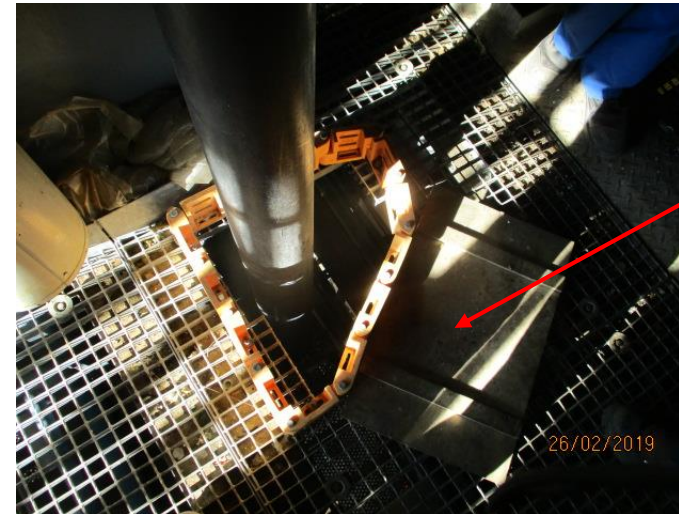
▪ Vaststellingen

- 3 ongevallen (zonder werkverlet)
 - Pletletsel linker hand - Geplette duim - Kneuzing knie
- Toelichting VOR Xervon
- Toelichting VOR Ferris
- Beduidend minder opmerkingen
- Orde en netheid is beter

5. RE stilstand februari 2019

▪ Gevaar schuilt in een klein hoekje

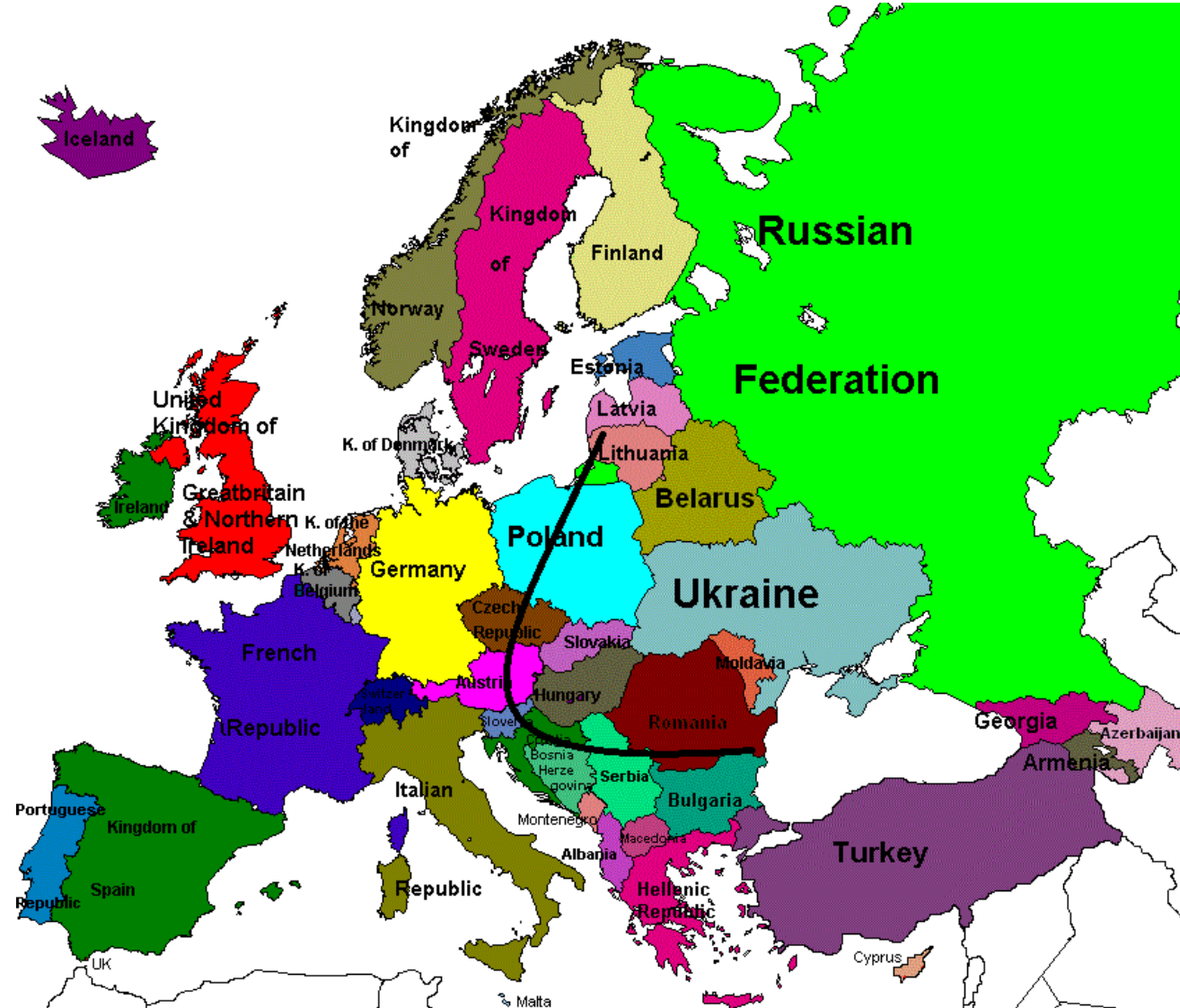
- Roosters
- Materiaal op hoogte



5. RE stilstand februari 2019

- **Stof tot nadenken**

- Anderstaligen
 - Niet meer weg te denken
 - Hoe gaan wij daar mee om



5. RE stilstand februari 2019 – mail C. Cant - bedanking

De eerste stilstandsdag werd spijtig genoeg getekend door het incident in CS tankpark waarbij 2 productiemedewerkers in contact kwamen met chloorsilanen ten gevolge van afgebroken bouten van het kopdeksel van een manueel ventiel.

Beide collega's gaat het intussen gelukkig terug goed, mede dankzij het feit dat zij zeer goed op de hoogte waren van de te nemen maatregelen o.a. overvloedig spoelen onder nood- en oogspoeldouche.

Het belang van goede kennis van alle veiligheidsrichtlijnen wordt hiermee nogmaals aangetoond.

Dit incident heeft ook een impact gehad op het verdere verloop van de stilstand met vele ongeplande vergaderingen om maatregelen vast te leggen die in de loop van de stilstand moesten worden uitgevoerd en een groot aantal ventielen dat vervangen moest worden, vooraleer terug kon opgestart worden.

Ondanks hogergenoemde is de rest **van de stilstand bijzonder veilig en ordentelijk verlopen, waarvoor wij alle betrokken medewerkers van harte willen bedanken.**

Ook **het initiatief van TS i.v.m. orde en netheid** heeft zijn vruchten afgeworpen.

Namens **de bedrijfsleiding een welgemeende dankjewel** voor jullie geleverde inspanningen!

Agenda

1. Overzicht OMW & incidenten – 2018 tot 01/12/2018
2. Richtlijnen voor Aannemers versie 2019 – wijzigingen
3. Lock-out Tag-out
4. Werkzaamheden aan roosters
5. Terugblik stilstand RE SI/SL februari 2019

6. Varia

6. VARIA

- Verlichting contractordorp
- Niet eten en drinken in de rookhuisjes
- Een rookhuisje is geen vergaderzaal!
- Niet met voertuigen in bedrijfszones rijden! ➔ vaak zijn dit EX-zones, **blijf dus op de reguliere straten!**

6. Varia

Verzamelplaatszuil contractor-dorp

Werking badgelezer:

Normale situatie → badgelezer is geblokkeerd (rode LED brandt samen met de oranje LED) en men kan niet badgen

Waarschuwingssignaal wordt gegeven → Badgelezer wordt vrij geschakeld (enkel oranje LED) en men kan wel badgen.

Bij het badgen komt de persoon in de sektor “A502 Verzamelplaats” te staan

Einde waarschuwing: uitbadgen (nog in ontwikkeling)



6. VARIA



VOLGEND VKM-OVERLEG OP WOENSDAG 7 AUGUSTUS OM 13:30 UUR



EVONIK

POWER TO CREATE