

CHEMISTRY THAT MATTERS™



INCIDENT COMMUNICATION

INCIDENT COMMUNICATION EVENT
PPF3 – 26 juli 2023:

WERKNEMER BEKNELD MET VINGER TUSSEN FILTERKLEM
EN CONSTRUCTIE.
Class B (LWC)

WERKNEMER BEKNELD MET VINGER TUSSEN FILTERKLEM EN CONSTRUCTIE

Wat	Tijdens het demonteren van een filterdeksel is een (contractor) medewerker kortstondig met zijn middelvinger bekneld geraakt tussen een filterklem en het filterhuis.
Wanneer	26 Juli 2023, 4:00 h
Waar	PPF3, Filter S3303
Ernst	Safety, Occupational injury, Class B Na medische behandeling was werknemer niet in staat om zijn werkzaamheden te hervatten (LWC)

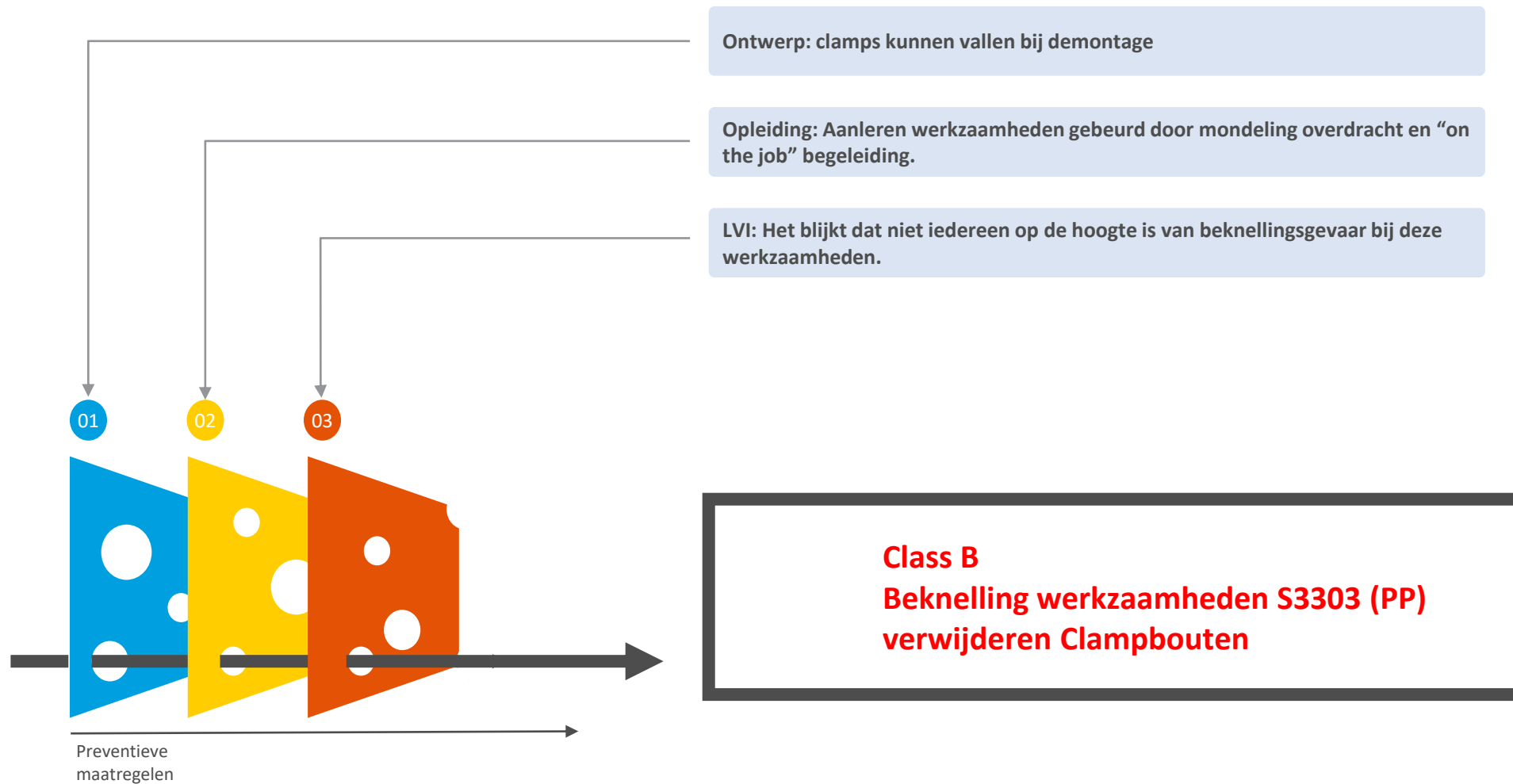
BESCHRIJVING – SITUATIE EN OMSTANDIGHEDEN

Bij het demonteren van een filterdeksel dienen de klemmen die het filterdeksel fixeren op het filterhuis te worden verwijderd. Voor het verwijderen dienen de bouten waarmee de klemmen zijn gefixeerd te worden losgedraaid. Dit vindt plaats met behulp van een boutenkar (pneumatische slagmoersleutel).

Bij het lossen van een van de bouten is een contractor medewerker kortstondig met zijn linker middelvinger tussen de klem en het filterhuis bekneld geraakt.



ZWITSERSE KAAS MODEL – ANALYSE VAN (LATENTE) OORZAKEN



ACTIES

DIRECTE MAATREGELEN

- Medewerker heeft ter plaatse eerste hulp ontvangen en is aansluitend naar het ziekenhuis gebracht voor verdere diagnose en behandeling.
- Naar aanleiding van dit incident en twee eerdere gebeurtenissen is het werk van de betreffende contractor in PP opgeschort totdat een “safety standstill” voor de hele bezetting is uitgevoerd.

OPVOLGING

- Onderzoek is gestart conform OMS318.

ONDERZOEK DOOR SABIC

Classification: Confidential



eSHEM 2776750; Contractor employee pinches
finger when disassembling filter (S3303)
-AUG-2023

DRAFT- 01-AUG-2023

ISSUED BY:
G. VAN KESSEL
FUNCTION: INVESTIGATION TEAM LEADER

Classification: Confidential

Table of Contents

1	EXECUTIVE SUMMARY	2
1.1	Executive summary (English)	2
1.2	Executive summary (Dutch)	3
2	DESCRIPTION OF THE INCIDENT (narrative)	4
2.1	Background	5
2.2	Events Leading to the Incident	6
2.3	Immediate Consequences	7
2.4	Investigation Assignment	7
3	OBSERVATIONS AND EVIDENCE (BRIEF ANALYSIS)	8
3.1	Incident Categorization and Classification	8
3.2	Review of similar Incidents	8
3.3	Direct Causes	8
3.4	Human Factor Analysis	11
3.5	Culture Analysis	13
3.6	Broken, Failing and Missing Barriers	13
3.7	Contributing Factors	14
3.8	Life Saving Rules	14
3.9	OMS standards involved	14
4	CONCLUSIONS	15
4.1	Root Causes	15
5	RECOMMENDATIONS AND ACTIONS	15
6	OTHER OBSERVATIONS	15
6.1	Other Noteworthy Observations	15
7	LOG OF APPROVALS AND REVIEWS	16
8	APPENDICES	17
8.1	Relevant OMS 318 documents	17
8.2	Other relevant documents	17
8.3	Cause-Effect Analysis	17

EERSTE LEERPUNTEN

Om over na te denken

- Weer een **line-of-fire** incident! En weer een incident met een boutenkar (pneumatische slagmoersleutel)!
- **Risico identificatie**: denk vooraf na over wat er kan gebeuren en wat je moet doen om dit te voorkomen.
- **Ben je getraind en ken je de risico's** van het werken met een boutenkar (pneumatische slagmoersleutel)?



SAFETY STANDSTILL BBW MET SABIC

Classification: Confidential

Terugkoppeling ontvangen van BBW ploeg 554/555 (d.d. 28-07-2023) "safety stand still" naar aanleiding van incident BBW-medewerker S3303 PPF3 op 26-07-2023. (Aanwezig Sabic: G. van Kessel, F. Storms):

In safety stand still worden 3 recente incidenten besproken:

1^e incident: Inhijsen filterzak met takel

2^e incident: Plaatsen nieuwe filterzakken waarbij door loslaten (Lees naar beneden laten glijden in de houder) filterzak in houder vinger bekneld raakt.

3 incident: beknelling met vinger in klampbeugel S3303.

Classification: Confidential

Terugkoppeling ontvangen van BBW ploeg 551 (d.d. 2-08-2023) "safety stand still" naar aanleiding van incident BBW-medewerker S3303 PPF3 op 26-07-2023. (Aanwezig Sabic: B. Haans, G. Kessel, F. Storms):

Classification: Confidential

Terugkoppeling ontvangen van BBW ploeg 552/553 (d.d. 31-07-2023) "safety stand still" naar aanleiding van incident BBW-medewerker S3303 PPF3 op 26-07-2023. (Aanwezig Sabic: B. Haans, G. Kessel, F. Storms):

AANBEVELINGEN

KEY RECOMMENDATIONS

- Analyze the "Safety Standstill" held [in cooperation with SITECH/ BBW](#) and identify areas for improvement.
- Investigate whether the design of the clamp is such that there is no danger of falling.
- Investigate alternative to pneumatic impact wrench.
- Increase awareness of the crushing hazard together with the Line of Fire (using e.g. a flyer, campaign, work permit and LMRA).
- Location: Info incident at location of incident filters S3303. (as part of Awareness entrapment hazard).
- Enhance maintenance instruction and [share with BBW](#)

5 RECOMMENDATIONS AND ACTIONS

Vanuit het onderzoek worden de volgende aanbevelingen gedaan:

Nr.	Actie	Eigenaar	Streefdatum
1.	Analyseer de gehouden "Safety Standstill" ism SITECH en benoem de verbeterpunten.	Frijns (Bloemers/Storms)	31-12-2023
2	Onderzoek of het design van de clamp dusdanig dat er valgevaar is uitgesloten.	Frijns	01-12-2023
3A.	Onderzoek planbaarheid van het filter wisselen.	Khosravani	01-11-2023
3B.	Onderzoek de frequentie van het filter wisselen	Bekink	01-02-2024
4.	Onderzoek alternatief voor pneumatische slagmoersleutel.	Kemp	01-12-2023
5.	Verhoog awareness beknellingsgevaar i.c.m. Line of Fire. (gebruikmakend van: flyer, campagne, WvG en LMRA)	Bergers	01-03-2024
6.	Plaats Info incident ter plaatse van incident filters S3303. (ihkv Awareness beknellingsgevaar).	Bergers	31-12-2023
7.	Optimaliseer de instructie door Maintenance SABIC ism BBW en deel deze met de BBW.	Frijns	01-11-2023
8.	Review de huidige werkvergunning met de BBW, Maintenance en Operations.	Frijns	01-10-2023