



**Aleris Aluminum Duffel**  
**Arbeidsongevallen**

22/10/2010

Confidential information

# Wie is Aleris?

---

- Aleris International, Inc. was opgericht als een fusie tussen Commonwealth Aluminum en Imco Recycling in 2004
  
- Globaal actief in
  - Aluminum rolled products (walserijen)
  - Aluminum extrusions
  - Aluminum recycling and spec alloys
  
- Hoofdkwartier in Beachwood, Ohio
  
- 50 productie-eenheden in Noord-Amerika, Europa, Zuid-Amerika en Azië
  
- Ongeveer 8.500 medewerkers

# Aleris Europa overzicht

- Aleris Europa heeft 11 productiefaciliteiten in Europa

- Actief in

● **walsen**

● **Extrusie**

● **Recycling**

- Europees hoofdkwartier

○ **Neuhausen (CH)**

- totaal ongeveer 4.400 medewerkers



# Aleris Europa Overzicht

## ● Rolled

Totale capaciteit: 435 kt

Medewerkers: 2.500

Belangrijkste producten:

Vliegtuig platen

Platen voor  
warmtewisselaars

Commercial plates

Platen automotive

Verpakking en coating

Constructie

Multi-Layer buis



# Aleris Europa Overzicht

## ● Extrusie

Totale capaciteit: 106 kt

Medewerkers: 1.310

Belangrijkste producten:

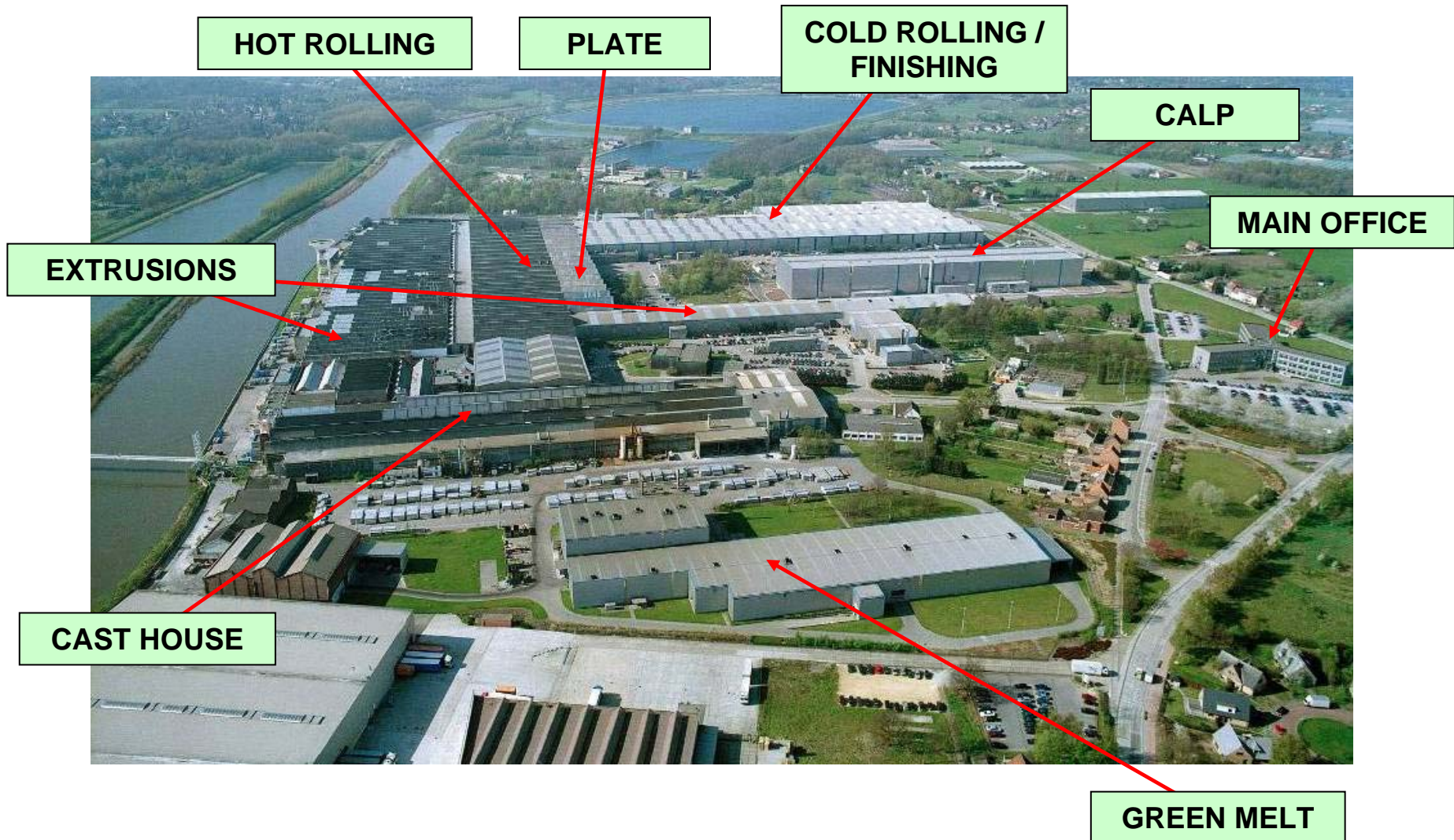
geëxtrudeerde profielen voor:

- Transport
- Constructie
- Mech. & elektr. engineering

Halffabrikaten



# Overzicht van de Duffel plant



# Duffel plant enkele gegevens



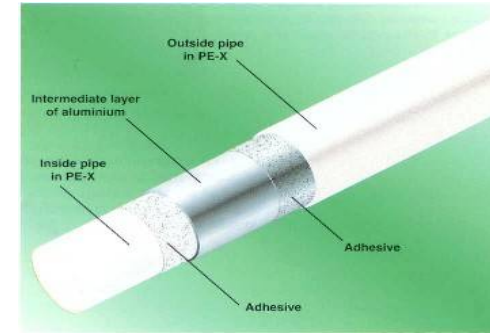
# Customized specialties



**Lamp base**



**Truck fuel tanks**



**Multi-layer tubing**



**Cable**



**Medical Inhalers**



**Heat shields**



**Hunter Douglas : Singapore Changi Airport**



**Hunter Douglas : Hyatt Center**



**Euramax : Budapest Arena**

# Plate & distribution



**Parts for industry robots**

**Moulds for a car fuel tank  
(Volkswagen)**



# Automotive

---



**Body panels – Outer**

**Body panels - Inner**



# Heat exchangers



**Behr: Coolers / Evaporators**

**Behr: Water cooler**



# Automotive

---

**Automatic  
gearbox valves**



**Multi variable foot rest system  
for motorcycles**



**Wheel  
suspension**



**Electronic control  
system for tire pressure**



**Heat exchanger for kerosene**



**Shutoff valves**



## GREEN MELT

- Gieterij voor vervuild schroot

## REMELT

- 6 smeltovens met inductoren
- 5 gasgestookte
  - Walsblokken en perspalen



## Warmwals

- 148" 4 hoog warmwals (1)
- Scharen 25mm, 32mm, 120mm (3)
- 96" 4 hoog 3 standen tandem warmwals



# Cold rolling

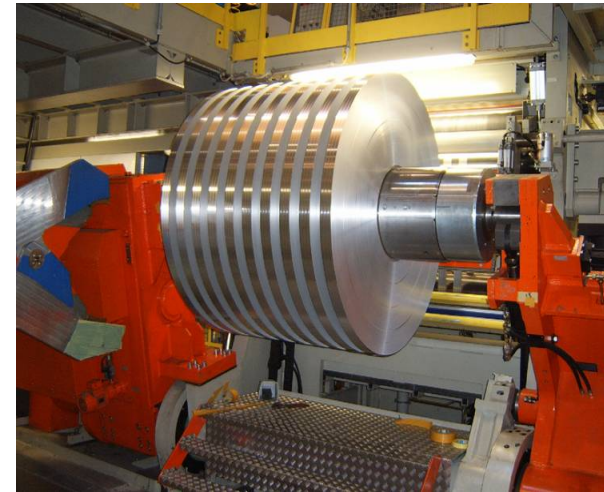
## Koudwals

- Enkele stand 4 hoog koudwals
- Enkele stand 6 hoog Koudwals



## Afwerking

- **Kampf stretching line (1)**
- **Kampf degreasing line (1)**
- **Fröhling slitting line 1.680 mm wide (1)**
- **Kampf slitting line 1.750 mm wide (1)**
- **Schmitz slitting line 1.700 mm (1)**
- **Tension levelling line 1.700 mm (1)**
- **Cut-to-length line 1.700 mm (1)**
- **Techint 2.280mm slitting line**
- **Soenen Cut-to-length line 2.200mm wide (1)**
- **Continuous Annealing Line with Pre-treatment (CALP) (1)**



# Overzicht Arbeidsongevallen 2010

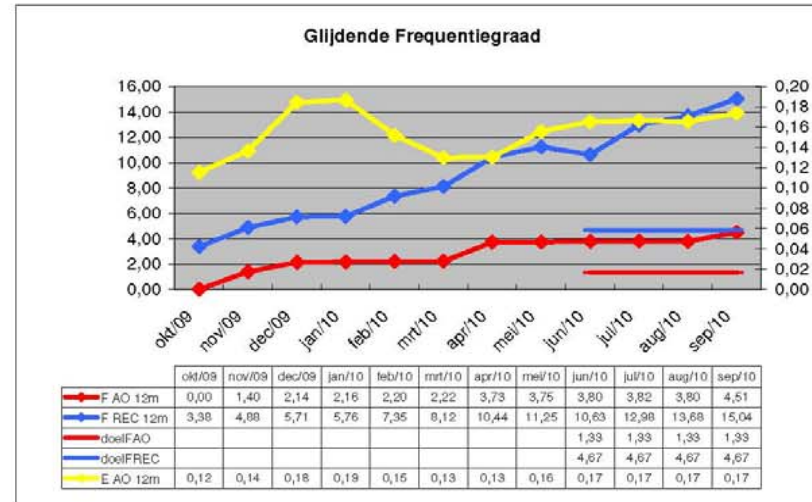
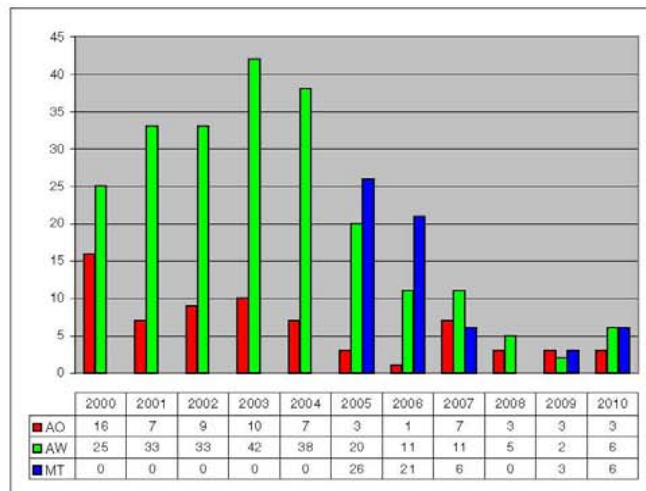
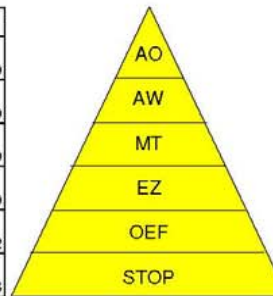
## INCIDENTENRAPPORT

September

TOT	GIET	EXTR	WW	KW	AFW	CALP	CASC	TS	LOG	LAB	STAF
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	0	3	0	0	0	0	6	1	0	0
13	0	1	1	2	3	1	0	1	2	0	2
362	95	9	44	35	109	8	2	49	7	1	3

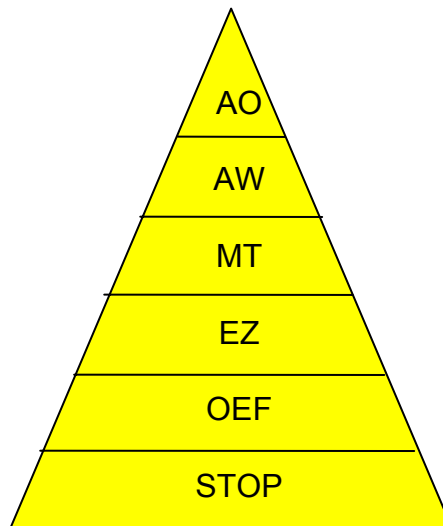
YTD 2010

TOT	GIET	EXTR	WW	KW	AFW	CALP	CASC	TS	LOG	LAB	STAF
3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
6	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
6	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0
113	23	9	9	4	29	1	0	35	2	0	1
146	24	12	9	26	40	10	1	17	4	1	2
3151	881	152	490	175	625	65	15	608	98	9	33



# Hoe gaan we om met incidenten ?

- STOP EN ONVEIL



Eerste niveau (lokaal niveau):

STOP: geobserveerde onveilige handelingen

ONVEIL: geobserveerde onveilige situatie

Opvolging:

Stap 1:

- Input in opvolgingsysteem door de observator (supervisor niveau)

Stap 2:

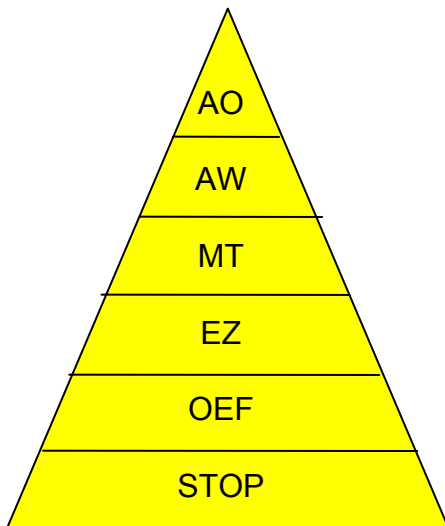
- Bespreking op niveau operationeel management
- vastleggen actie, verantwoordelijke en due date

Stap 3:

- Opvolging op due date op afwerking op operationeel management

# Hoe gaan we om met incidenten?

- OEF en EZ



Tweede niveau (leading indicator Aleris Inc, klasse I incident)

OEF: bijna ongeval waar iemand had kunnen gekwetst zijn.

Brand zonder uitrukken van het interne brandweerteam.

EZ: Eerste zorg (kwetsuur zonder noodzakelijke behandeling door een geneesheer)

Opvolging OEF:

Stap 1:

- Input in opvolgingsysteem door de observator (supervisor niveau).

- Verplicht inschatten van het risico door melder met behulp van de kinneymethode ( $R = E \times B \times W$ )

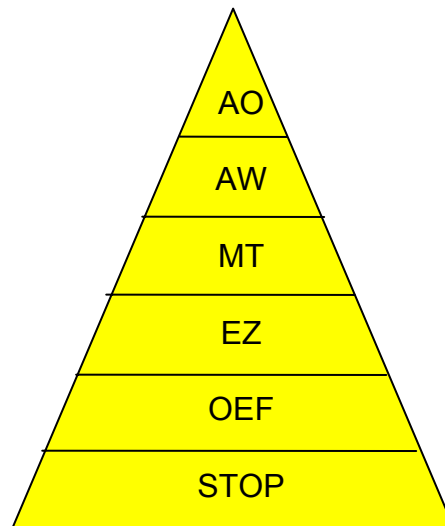
Stap 2:

Risico  $\leq 200$

- Bespreking op niveau operationeel management: vastleggen actie, verantwoordelijke en due date

# Hoe gaan we om met incidenten?

- OEF en EZ



## OEF

Risico > 200

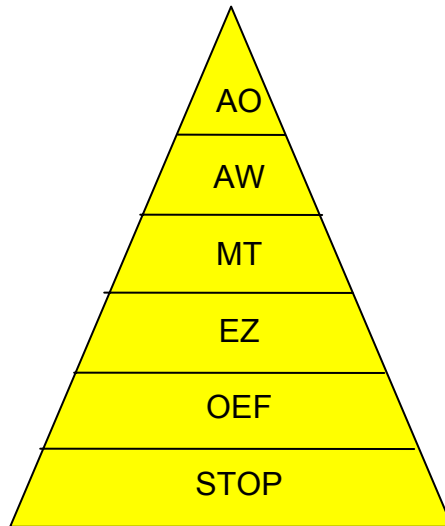
- Grondig onderzoek: feitenboomanalyse in de afdeling
- Bespreking op het comité voor preventie en bescherming op het werk
- Bespreking op het operationeel management, vastleggen acties, due date en verantwoordelijke .

## Stap 3:

- Opvolging op due date op afwerking op operationeel management
- Maandelijksse rapportering naar hoofdkwartier betreffende melding, acties en op tijd opvolgen acties

# Hoe gaan we om met incidenten?

- OEF en EZ



## EZ

### Stap 1:

Verzorging door verpleging (daguren), EHBO'ers (bewaking)

**Bij twijfel onmiddellijk doorsturen ziekenhuis Duffel**

Input in opvolgingsysteem eerste zorgen door:

- Verpleging
- EHBO'ers

### Stap 2:

Bespreking op het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk

Bespreking op niveau operationeel management

Vastleggen actie, verantwoordelijke en due date.

Aangifte arbeidsongevallenverzekering bij doorverwijzing

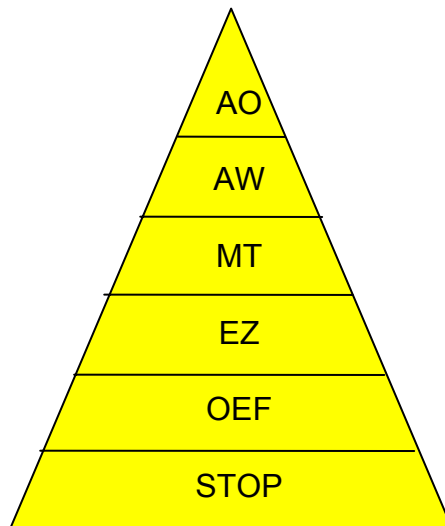
### Stap 3:

Opvolging op due date op afwerking op operationeel management

Maandelijks rapportering naar hoofdkwartier betreffende melding, acties en op tijd opvolgen acties.

# Hoe gaan we om met incidenten?

- MT en AW



Derde niveau (meldingsplicht aan Aleris Inc.klasse II incident)

MT: Medical treatment, letsel zonder werkverlet waar het SO zijn normale taak opnieuw kan opnemen, maar behandeling door een geneesheer is noodzakelijk .

AW: aangepast werk, letsel zonder werkverlet waar het SO een aangepaste taak krijgt ifv letsel

Brand met 2<sup>e</sup> interventie

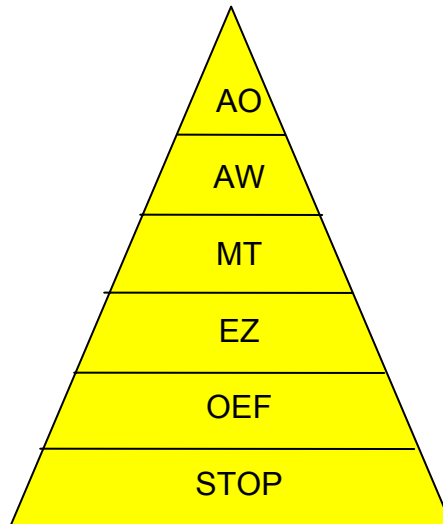
Overschrijding procesparameters (druk,temp,...)

Vrijkomen van stoffen met acuut gevaar

Milieulozing boven de norm.

# Hoe gaan we om met incidenten?

- MT en AW



## Opvolging:

### Stap 1:

- Verzorging door verpleging (daguren), EHBO'ers (bewaking)

- **Altijd doorsturen naar spoedafdeling ziekenhuis Duffel**

- Input in opvolgingsysteem eerste zorgen door:

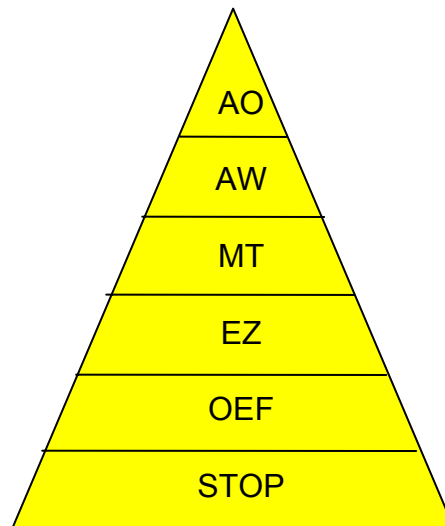
Verpleging

EHBO'ers

- Telefonisch verwittigen: EHS manager, afdelingsdirectie, plantmanager (EHS manager, directie van wacht, plantmanager)
- Initieel rapport naar Aleris Inc. en de verschillende plants binnen de 24 u .
- Verwittigen van leden van het Comité (telefonisch)

# Hoe gaan we om met incidenten

- MT en AW

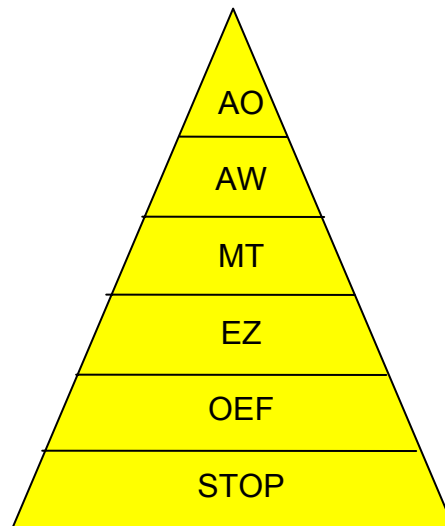


## Rol van de spoedafdeling ziekenhuis Duffel

- Overbrenging per taxi of ziekenwagen
  - Ziekenhuis Duffel is binnen de 5 minuten ter plaatse (1 km )
  - Kennen de specifieke problemen rond traumatologie en andere specifieke risico's
  - Personeel ziekenhuis kent de plant
  - Dokters zijn vertrouwd met systeem van aangepast werk binnen Aleris. Discussies met huisarts worden meestal vermeden
  - Nabehandeling kan door Aleris verpleging afgestemd met het ziekenhuis
- **Waarom aangepast werk,**
  - Dagelijkse opvolging van de kwetsuur is mogelijk
  - Slachtoffer blijft in zijn normale circuit en patroon

# Hoe gaan we om met incidenten?

- MT en AW



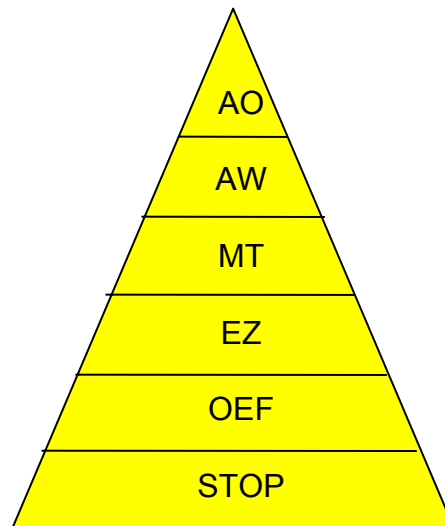
## Stap 2:

- Bijeen roepen van het beperkte Comité (1persoon per fractie) bedoeling: afspraken rond onderzoek.
- Afspraken betreffende aangepast werk met de arbeidsgeneesheer
- Onderzoek is feitenboom met afdelingsmanagement + medewerkers + vakbond + EHS
- Vastleggen van maatregelen in samenspraak met het management
- Bespreking op het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk.
  - Aangifte arbeidsongevallenverzekering
  - Rapportering aan Aleris Inc.
    - Final report
    - Feitenboom

# Hoe gaan we om met incidenten?

---

- MT en AW

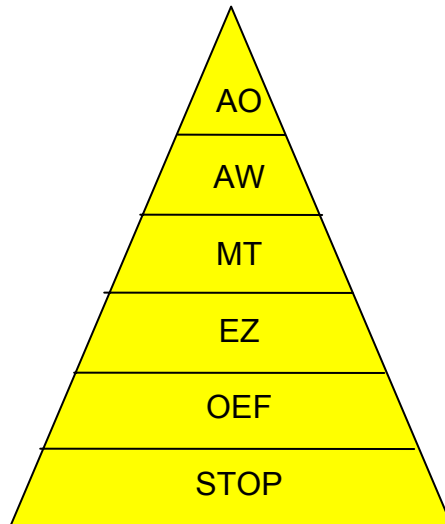


## Stap 3:

- Opvolging op due date van acties op afwerking op operationeel management
- Maandelijkse rapportering naar hoofdkwartier als lagging indicator.
- Maandelijks telefonische bespreking met alle EHS managers, plantmanagers en CEO Aleris Inc.

# Hoe gaan we om met incidenten?

- AO met werkverlet



## Vierde niveau:

Aleris definitie:

### Klasse III incident

AO met werkverlet

Opname in ziekenhuis ter observatie

Interventie waar externe hulpdiensten worden bijgeroepen

### Klasse IV incident

Opname van 3 of meer werknemers of derden in het ziekenhuis

AO met blijvende invaliditeit of fataal

Onderbreking van alle activiteiten

Incident met media aandacht

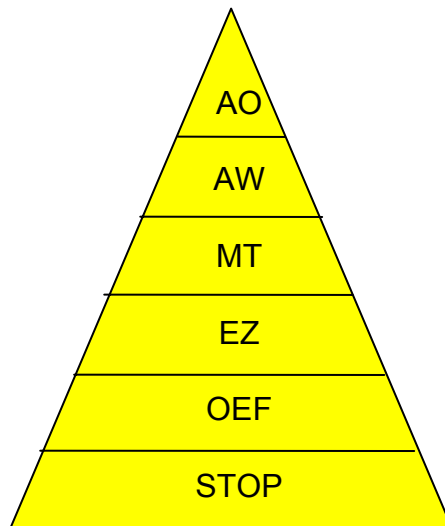
Lozing die waterwegen of drinkwater bedreigt

Vrijkomen van stoffen die een publiek gevaar vormen

**Afwijkende definitie van arbeidsongevallenwetgeving**

# •Hoe gaan we om met incidenten

- AO

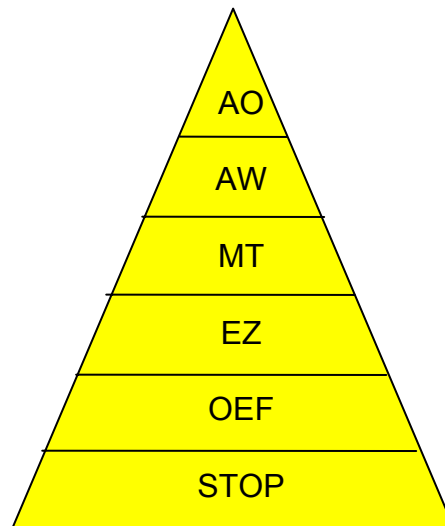


## Opvolging Aleris

- Klasse IV : onmiddellijk telefonisch verwittigen van vice-president EHS
  - Initieel rapport (kort bericht wat er is gebeurd en acties genomen ter voorkoming)
  - Serious incident report (meer gedetailleerd rapport met foto's) naar Aleris inc. en de verschillende plants binnen de 24 uur.
  - Binnen de 10 dagen final report met acties ter voorkoming en feitenboomonderzoek naar Aleris en de verschillende plants.
  - Onderzoeksteam:
    - Klasse III: Afdelingsmanager, supervisor, betrokkenen, EHS, CPBW
    - Klasse IV: samenstelling buiten wettelijke bepaald door Aleris Inc
    - Maandelijkse rapportering van lagging indicators.
    - Maandelijkse conference call met CEO

# Hoe gaan we om met incidenten?

- AO



Belgische wetgeving:

Onderscheid tussen AO, EAO, en ZEAO

Strikt volgen van de wetgeving:

Stap 1

Verzorging door verpleging (daguren), EHBO'ers (bewaking)  
Altijd doorsturen naar spoedafdeling ziekenhuis Duffel, indien ernstig 100

Zorg altijd dat de familie verwittigd wordt  
(liefst indien mogelijk door SO anders manager afdeling)

Bevriezen van de omgeving van het ongeval.

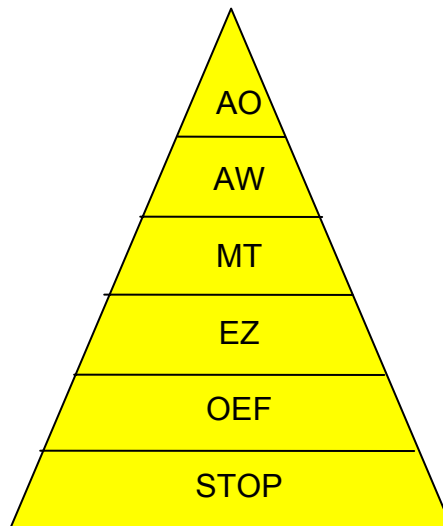
Input in opvolgingsysteem eerste zorgen door:

Verpleging

EHBO'ers

# Hoe gaan we om met incidenten?

- AO met werkverlet



- Telefonisch verwittigen: EHS manager, afdelingsdirectie, plantmanager (EHS manager, directie van wacht, plantmanager)

- Verwittigen van leden van het comité (telefonisch)

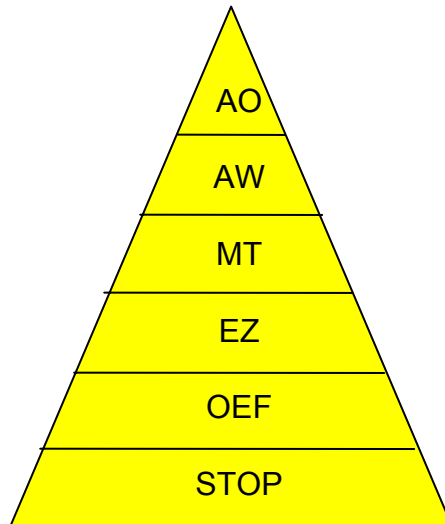
Zorg indien nodig dat de medewerkers in de onmiddellijke omgeving opvang krijgen en psychosociale begeleiding krijgen, hou ze op de hoogte van evoluties (EDPBW, slachtofferhulp)

Eerste onderzoek onmiddellijk na het ongeval. (Feiten verzamelen, nemen van foto's)

ZEAO: neem onmiddellijk contact met je inspectiediensten

# Hoe gaan we om met incidenten?

- AO met werkverlet

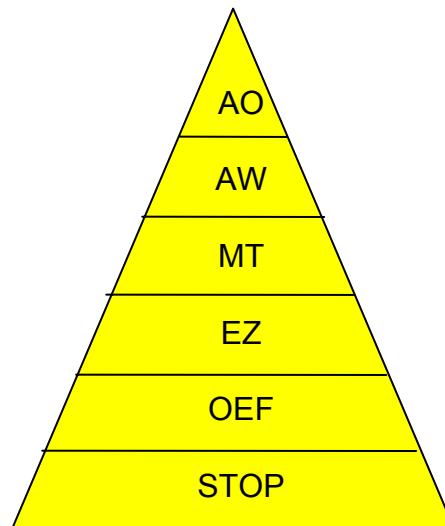


## Stap 2:

- Bijeenroepen van het beperkte comité.
- Onderzoek is feitenboom met afdelingsmanagement + medewerkers + vakbond + EHS
- Vastleggen van maatregelen in samenspraak met het management
- Bespreking op het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk.
- Aangifte arbeidsongevallenverzekering

# Hoe gaan we om met incidenten?

- AO met werkverlet



## EAO en ZEAO

- Opstellen omstandig verslag binnen 10 dagen  
- opstellen van een voorlopig verslag is raadzaam (onderzoek kan grondiger door meer tijd)
- Bij ZEAO komt arbeidsinspecteur ter plaatse en doet eigen onderzoek (wees voorbereid: organogram, RA, instructies, aantoonbare opleiding, indienststellingsverslag)
- Hou de plaats van het ongeval bevroren
- Blijf contact houden met SO en zijn familie
- Blijf de medewerkers in de omgeving van het SO opvolgen

# Hoe gaan we om met incidenten?

---

Vragen?

The logo for Aleris features a grey, curved swoosh that arches over the word "Aleris". The word "Aleris" is written in a red, italicized serif typeface.

*Aleris*