

Systematisch Diepgaand Onderzoek

Het SDO heeft als doel een analyse te maken van en inzicht te verkrijgen in mogelijke oorzaken die geleid hebben tot een ongeval of incident en waar mogelijk te komen tot maatregelen die een dergelijk ongeval of incident in de toekomst kunnen voorkomen. Om tot een dergelijke analyse te komen worden diverse partijen, waaronder het slachtoffer zelf, gehoord. Het SDO is bedoeld als leerinstrument en heeft uitdrukkelijk niet tot doel de schuld- of aansprakelijkheidsvraag te beantwoorden. Deze SDO rapportage mag alleen geanonimiseerd gepubliceerd worden.

Volledig invullen	Tijdstip gebeurtenis		Presentatie (dag/maand/jaar):	
Leden onderzoeksteam:			Onderzoek (dag/maand/jaar):	
Naam slachtoffer:			Gebeurtenis (dag/maand/jaar):	
Eigen-/Firmamedewerker:	Eigen	Plaats ongeval/incident:		Type ongeval
Personeelsnummer:		Afdeling:		
In dienst (dag/maand/jaar):		Melding GM/BC/Dir:	Nee	Melding OR
Naam Chef slachtoffer:		Melding AI:	Nee	Nee
Incident notification:	Nee	Opname Ziekenhuis:	Nee	Incident nummer (SAP EH&S)
Schade/verlies:				
			Concept versie dd:	
			Definitieve versie dd:	

Hiermee vervallen alle voorgaande (concept) versies

Onderzoekstap 5	Onderzoekstap 4	Onderzoekstap 3	Onderzoekstap 2	Onderzoekstap 1
MANAGEMENTOORZAKEN	BASISOORZAKEN	DIRECTE OORZAKEN	ONTSTAANSFASE	LETSELFASE
FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5
FASE VOOR HET INCIDENT	FASE VOOR HET INCIDENT	FASE VOOR HET INCIDENT	FASE TIJDENS HET INCIDENT	FASE NA HET INCIDENT
ONTBREKENDE BEHEERSMAATREGELEN	PERSOONSGEBONDEN OORZAKEN	ONVEILIGE HANDELINGEN	KORTE BESCHRIJVING ONGEVAL	AARD VAN HET LETSEL/SCHADE
Beleid & Leiderschap				
Risk-assesment	Taak- en werkgebonden oorzaken			
Auditing en Review				Hulpverlening
Procedures, regels en voorschriften		Gevaarlijke situaties	Energieoverdracht	
Communicatie	Organisatorische oorzaken			Noodorganisatie
PBM'S				
Inkoop en selectie van aannemers			Onbeheersbaarheid energie	

				Herstel - Terugkeer
Onderzoek van incidenten en registratie				
Noodorganisatie en hulpverlening				
Vet: Relatie ongeval GEM-HOOG Overige punten: Relatie ongeval LAAG-GEM				

KORTE TERMIJN MAATREGELEN [0-4 weken]

	Aktie	V	E	R	I	Week-jaar
1						
2						
3						
4						
5						

MIDDELLANGE TERMIJN MAATREGELEN [4-26 weken]

	Aktie	V	E	R	I	Week-mnd
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

LANGE TERMIJN MAATREGELEN [26-52+ weken]

	Aktie	V	E	R	I	Week-mnd
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Aktie	Aanpassen	V	E	R	I	Week-jaar
Procedure						
1	RI&E aanpassen					
2	TRA aanpassen					
3	Aanvalsplannen (bedrijfs)brandweer					
4	Bedieningsinstructies of Werk					
5	Kwaliteit en VGM-Procedures					
6	Noodprocedures					
7	Onderhoudsprocedures					
8	Veiligstelplan (o.a. afschakellijsten).					
Communicatie / training						
1	Aanpassen trainingsmateriaal					
2	Opleidings- en trainingsplan					
3	Toolbox meeting					
4	Verstrekken van informatie: mail/brief					
Documenten controle						
1	Risico -inventarisatie (R&E) aanpassen					
2	Proces beschrijving					
3	FMEA-document (Kwaliteit)					
4	Control Plan (KAM)					
5	MSA-document aanpassen (Kwaliteit)					
6	Installatie- /proceslimieten vastleggen					
7	Risico- inventarisatie (R&E) aanpassen					
8	Legionella beheersplan aanpassen					
9	Milieu Aspecten Register: milieumaatregelen					
10	Monitoringsprotocol NOX CO2					
11	Explosieveiligheidsdocument (ATEX)					
12	MSDS: materiaal safety data sheet					
13	Inspectielijsten aanpassen					
14	REACH					

15	Keuringsrapporten / certificaten: o.a. PED						
16	Technisch constructiedossier aanpassen						
17	Veiligheidsrapport aanpassen						
18	Voedselveiligheid / HACCP						
	Aktie	Aanpassen	V	E	R	I	Week-jaar
Installatie / software							
1	Back-up software						
2	Betrouwbaarheid veiligheidssysteem borgen						
3	Energieafrekening beoordelen						
4	Installatiedocumentatie (SAP) aanpassen						
5	Onderhouds- en inspectieplan aanpassen						
6	Ontwerp verificatie borgen						
7	Reserve delen: uitbreiden of afbouwen						
8	SAP IH01, afgeleide structuren borgen						
9	Tekeningen aanpassen (o.a. PID's en PFD)						
10	Back-up software						
Vergunningen							
1	Bouwvergunning						
2	Milieuvergunning: o.a. NOx, COx, geluid						
3	Stralingsvergunning						
4	Werkvergunning						
Overige							
1							
2							
3							
4							
5							

