



DON'T GET CAUGHT IN **THE LINE** **OF FIRE**

**KNOW YOUR WORKPLACE
- PREVENT ACCIDENTS!**

INFORMEER
*onscreen groeps-
presentatie*

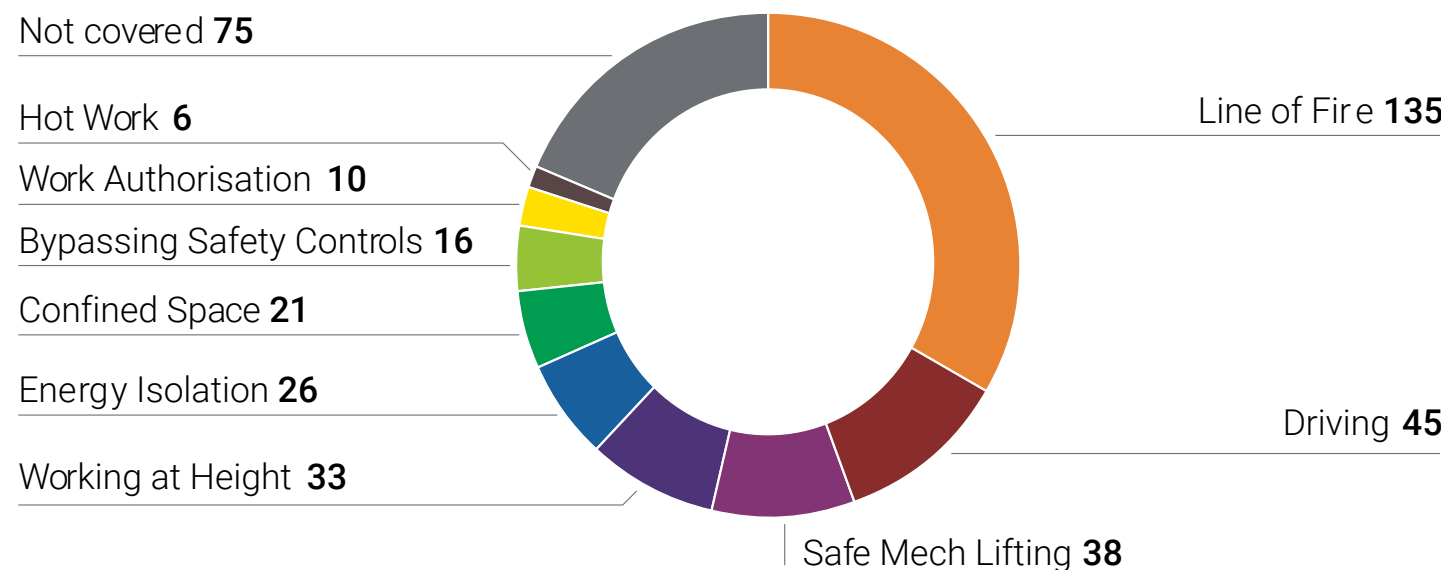
**voor uitleg en
bespreking**

HSELIFE NL 
Management System for a safer and healthier workplace

te gebruiken tijdens
INFORMEER
CAMPAGNE
startsessie

Waarom deze campagne?

Gevaren 'in the line of fire' zijn een van de meest voorkomende in de olie- en gasindustrie.*



(Fatalities reported to IOGP 2008-2017, excluding Aviation, Process Safety and Security fatal events, and fatal events with insufficient information to analyse)

*Gegevens gerapporteerd door de International Association of Oil & Gas Producers (IOGP) over de periode 2008-2017, gepubliceerd 8/2018 (rapport 459).

In the line of fire (vuurlinie) betekent dat je je in een gevaarzone bevindt. In die gevaarzone kunnen er situaties voorkomen waarin je gewond kunt raken door iets dat onverwacht in beweging komt, waarbij gevaarlijke energie vrijkomt of waarbij gevaarlijke stoffen vrijkomen.



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Waarom deze campagne?

Het gaat dus om gevaren waarbij het risico bestaat dat je wordt geraakt, bekneld komt te zitten, wordt verpletterd of waarbij je in aanraking komt met gevaarlijke stoffen. Denk bijvoorbeeld aan werken in de nabijheid van draaiende machines of werken met boorputapparatuur.

De campagne is bedoeld om je bewust te maken van de gevaren die voor kunnen komen 'in the line of fire', om ze te leren herkennen en om elkaar te helpen uit de vuurlinie te blijven.



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Introductie

De campagne 'In the line of fire' richt zich op het voorkomen van incidenten die te maken hebben met gevaren in de vuurlinie. Maar ook om goede werkmethoden erop na te houden en om onveilige handelingen en omstandigheden te verminderen. Deze onscreen presentatie is bedoeld voor een groepsdiscussie.

We bieden hiermee aan degenen die in de frontlinie werken de mogelijkheid om hun bezorgdheid op een open en transparante manier te uiten, om problemen en dilemma's aan te kaarten en om kwesties aan te pakken. **Dit draagt uiteindelijk bij aan veilig werken, je eigen veiligheid en die van anderen.**



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Introductie

We geven eerst voorbeelden van:

- **de meest belangrijke situaties voor gevaren 'in the line of fire'**
- **gevaren**
- **incidenten**
- **persoonlijk gedrag dat kan leiden tot gevaren**



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Acht risicogebieden

Vervolgens bespreken we acht risicogebieden van 'in the line of fire'. Bij ieder risicogebied horen **vragen die je aan jezelf moet stellen** om eventuele gevaren te identificeren en om incidenten te voorkomen.

We willen dat je aan de hand van de 8 risicogebieden nagaat of er ruimte is voor verbetering van de werksituatie. Ook willen we bespreken of beslissingen en welke beslissingen van leidinggevenden die te maken hebben met veiligheid kunnen leiden tot onveilige situaties. Gebruik de **handout** om je suggesties en tips op te schrijven.

Door goed samen te werken met je collega's en leidinggevende kunnen incidenten worden voorkomen. TEAMWERK is van essentieel belang!



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

De meest belangrijke situaties voor gevaren 'in the line of fire'

- Zwaar materieel
- Machines
- Hand- en elektrisch gereedschap
- Materiaalbehandeling
- Mobiele uitrusting
- Graafwerkzaamheden
- Verplaatsende voertuigen

*Voorbeelden van **gevaren** 'in the line of fire'*

- Werken in de buurt van machines met bewegende delen
- Terugslag van elektrisch handgereedschap als het vastloopt of blijft haken
- Momentsleutels of andere moersleutels die worden gebruikt om kracht uit te oefenen
- Kettingen of hijsbanden die onder spanning staan
- Ladingen of apparatuur die zouden kunnen vallen of kantelen als de beveiligingen worden losgemaakt
- Vloeistoffen (hydraulisch, lucht, water) die onder druk staan
- Gebruik van een hamer waarvan de kop kan wegschieten

*Voorbeelden van **gevaren** 'in the line of fire'*

- Werken op hoogte met gereedschap dat kan vallen op iemand die daaronder werkt/loopt.
- Ondergrondse en bovengrondse elektriciteitsleidingen
- Voorwerpen onder druk
- Opgeslagen energie
- Leidingen onder spanning
- Slecht ondersteunde uitgravingen
- Schuivende lading
- Bewegend materieel
- Takelen van lasten, vooral bij het in ontvangst nemen van lasten en het hanteren van tuigage

*Voorbeelden van **gevaren** 'in the line of fire'*

- Werken met handgereedschap
- Las- en slijpwerkzaamheden of in de nabijheid zijn van deze werkzaamheden
- Werken aan een taak waarbij knelpunten ontstaan
- Gebruik van inspectiemeters voor pijpleidingen
- Plotselinge ontlading van spanning
- Rondvliegend puin en projectielen
- Openen en sluiten van energiebeheersingsvoorzieningen



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

*Voorbeelden van **incidenten** 'in the line of fire'*

- Werknemer werd overreden door vrachtwagen en dodelijk gewond
- Onopzettelijke uitzetting van pneumatische plug
- Vorkheftruck rijdt over barrière en verwondt bestuurder
- Verstuiving van bitumen als flensverbinding niet goed bevestigd zijn
- Werknemer overleden toen muur instortte tijdens afbraak
- Zeeman werd verpletterd tussen stand-by vessel en dochterschip



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Persoonlijk gedrag dat tot gevaren kan leiden

- **Haasten:** je hebt haast om een taak af te maken
- **Frustratie:** je bent boos, geïrriteerd of geërgerd
- **Vermoeidheid:** je bent moe
- **Zelfgenoegzaamheid:** je hebt een taak al vele malen volbracht en bent nog nooit gewond geweest



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Risicogebied

1 Beweging

- Wat beweegt er?
- Kan er iets beginnen te bewegen?
- Gaan er mensen ter plaatse bewegen?
- Zijn er voertuigen?
- Kan iemand bekneld raken of verpletterd worden?
- Waar zijn knelpunten?



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Risicogebied

2 Vuur en explosie

- Waar zijn brandbare materialen in de buurt?
- Waar zijn de ontstekingsbronnen?
- Ben je er zeker van dat eventuele koolwaterstoffen goed afgesloten zijn?



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Risicogebied

3 Hoogte

- Wie werkt er boven je?
- Wie werkt er beneden?
- Zijn er voorwerpen boven je die kunnen vallen?
- Gebruikt je de juiste valbeveiliging?
- Moet je bij het werk klimmen?



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Risicogebied

4 Giftige stoffen

- Wat is de giftigheid van de chemicaliën in je omgeving?
- Kan het werk dat je doet de lucht rondom je veranderen?
- Kan jouw werkruimte worden beschouwd als een besloten ruimte?



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Risicogebied

5 Druk

- Waar zijn de drukbronnen?
- Waardoor kan druk vrijkomen?
- Heb je de procesisolaties gecontroleerd?
- Kunnen jouw werkzaamheden druk veroorzaken?



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Risicogebied

6 Thermisch

- Wat zijn de warme/koude oppervlakken of producten in je werkomgeving?
- Ontstaat er warmte of kou door jouw werk?
- Hoe kan een warme of koude omgeving je team beïnvloeden?



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Risicogebied

7 Elektriciteit

- Waar zijn de elektriciteitsbronnen?
- Zijn er enkele verborgen?
- Hoe kun je ze bereiken?
- Is de isolatie vastgesteld?
- Is vorming van statische elektriciteit mogelijk?
- Zijn er bovengrondse elektriciteitsleidingen?



Don't get caught in THE LINE OF FIRE

Risicogebied

8 Mensen

- Kan iedereen zijn rol uitleggen?
- Zijn de communicatiekanalen duidelijk?
- Zijn er persoonlijke problemen binnen het team?
- Heeft het team de juiste competenties?