|  |
| --- |
| 1. **INLEIDING ALGEMENE EISEN**
 |
| Voor elke werf of werkplaats van KPNWE, ongeacht welk taak men uitvoert, gelden steeds algemene regels op het vlak van gezondheid, veiligheid, beveiliging en milieu (HSSE). Deze regels dienen altijd gerespecteerd te worden. Is de lokale wetgeving strenger dan de eisen van KPNWE, dan dienen de strengere regels gerespecteerd te worden. |

|  |
| --- |
| 1. **ALGEMENE EISEN GEZONDHEID & VEILIGHEID (HSSE)**
 |
| **CHECK** |
| 1. **ROKEN**
 |  |
| * + altijd verboden op de werkvloeren en bouwwerven
 |  |
|  |  |
| 1. **DRUGS & ALCOHOL**
 |  |
| * + drugs en alcohol zijn te allen tijde verboden op de werkvloer
	+ werknemers mogen niet dronken of onder invloed van verdovende middelen en drugs op het werk verschijnen – zij dienen onmiddellijk van de werkvloer verwijderd te worden.
 |  |
|  |  |
| 1. **BESCHERMINGSMIDDELEN & KLEDIJ**
 |  |
| * + steeds de aangeduide of vereiste beschermingsmiddelen dragen alvorens de werf te betreden
	+ naargelang de taak de bijkomende beschermingsmiddelen aanwenden (zie andere preventiefiches)
	+ kleding aangepast aan de weersomstandigheden en aan de aard van het werk, bv. geen loshangende kledij tijdens het werken met apparatuur met bewegende delen, warme kledij in de winter, …
 |  |
|  |  |
| 1. **VERKEER**
 |  |
| * + in- en uitgangen van werven dienen duidelijk aangegeven
	+ als verkeer op het station of in de werkzone mogelijk blijft, baken dan de werkplek zichtbaar af en draag een fluohesje of -vest
	+ zorg er voor dat materialen en werken het verkeer rond/aan/op de werf niet hinderen

 |  |

|  |
| --- |
| **ALGEMENE EISEN GEZONDHEID & VEILIGHEID (HSSE) – vervolg** |
| **CHECK** |
| 1. **ORDE & NETHEID**
 |  |
| * + deel de werf in met zones voor stockage van materialen, gereedschap en voor afval
	+ ruim steeds alles op en zorg dat er geen hindernissen zijn, zowel voor machines als voor personeel
 |  |
|  |  |
| 1. **TALENKENNIS**
 |  |
| * + op de werf dient steeds minstens 1 persoon aanwezig te zijn die de lokale taal kan spreken en begrijpen
 |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **ALGEMENE EISEN BEVEILIGING (HSSE)**
 |
| **CHECK** |
| 1. **TOEGANG TOT DE WERF**
 |  |
| * + de werven zijn verboden voor onbevoegden
	+ sluit werven goed af na het einde van de werken

 |  |
|  |  |
| 1. **BEWAKINGSCAMERA’S & BEELDMATERIAAL**
 |  |
| * + vele sites hebben cameratoezicht conform de geldende wetgeving
	+ zelf beelden maken met camera, fototoestel, GSM en andere toestellen in enkel toegestaan na toestemming van de KPNWE verantwoordelijke
 |  |
|  |  |
| 1. **CRIMINELE FEITEN**
 |  |
| * + vermijd diefstal van persoonlijke bezittingen, materialen en gereedschappen – niet zichtbaar opbergen.
	+ bij criminele incidenten, KPNWE steeds inlichten
 |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **ALGEMENE EISEN MILIEU (HSSE)**
 |
| **CHECK** |
| 1. **AFVAL**
 |  |
| * + eigen afval wordt door de betrokken aannemer verwijderd/opgehaald
	+ scheiding van bouwafval, huishoudelijk afval en milieugevaarlijk producten
	+ LET OP met lege verpakkingen van milieugevaarlijke producten – laat deze niet rondslingeren

 |  |
|  |  |
| 1. **OPSLAG GEVAARLIJKE PRODUCTEN**
 |  |
| * + de verpakkingen moeten correct gelabeld zijn en MSDS’en consulteerbaar

* + steeds op lekbakken, in speciale kasten of op de vloeistofdichte vloeren

  |  |
|  |  |
| 1. **BEPERK DE OVERLAST VOOR DE OMGEVING**
 |  |
| * + overlast inzake geluid, trillingen, geur, licht en afval tot het strikt noodzakelijke beperken
	+ respecteer eveneens de werkuren – begin niet te vroeg en eindig niet te laat
 |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **HSE-KRITISCHE BARRIERES**

\* HSE-KRITISCHE BARRIERES zijn technische barrières die zijn ontworpen om de emissie van gevaarlijke producten te voorkomen of te beperken. Deze barrières zijn essentieel voor een veilig beheer van kritische processen (= procesveiligheid) zoals de opslag en transfer van gevaarlijke producten of interventies op installaties die deze producten bevatten. **De matrix voor PVM-barrières**Voorbeelden van HSE-kritische barrières zijn: isolatie van tanks & pijpleidingen, overvulbeveiliging, alarmen/verklikkers van koolwaterstofdetectoren, lekdetectie, gaswassers, koolwaterstofresistente vloerbedekkingen, inkuipingen, KWS, … Interventies op HSE-kritische barrières moeten worden beschouwd als activiteiten met een ‘**hoog risico**’: ze kunnen enkel plaatsvinden als de nodige voorzorgsmaatregelen zijn getroffen. Deze voorzorgsmaatregelen moeten worden getroffen tijdens de voorbereiding en de uitvoering van de activiteit en ook na de interventie moet een correcte opvolging worden gegarandeerd.**a. Voorbereiding van de activiteit**:1. De risicoanalyse(s) (van de opdracht) moet(en) mogelijke interventies op HSE-kritische barrières identificeren alsook de te treffen controlemaatregelen om de gerelateerde (HSE-kritische) processen binnen hun vooraf bepaalde veilige limieten te houden.Tijdens de voorbereiding van de activiteit en in overleg met de proceseigenaar[[1]](#footnote-1) moet vooraf worden vastgelegd:
* Op welke HSE-kritische barrière(s) en/of ander onderdeel ervan de interventie moet worden uitgevoerd.
* Welke processen door deze HSE-kritische barrière(s) worden beveiligd.
* Wat de exacte functie is van deze HSE-kritische barrière(s), welk(e) type(n) HSE-kritische barrière(s) het is (zijn) en wat de impact is van het (tijdelijk) niet beschikbaar zijn van deze HSE-kritische barrière(s).
* Welke interventies zullen worden uitgevoerd en welke methode er zal worden gebruikt.
* Welke voorzorgsmaatregelen er zullen worden getroffen (bv. shutdown van een deel van de installatie), wat er moet worden gecommuniceerd en aan wie.
* De nodige expertise van de mensen die de interventie uitvoeren, en de instructies die zij zouden moeten krijgen. Hou in gedachten dat interventies zowel intern als door een derde partij (bv. een goedgekeurde onderaannemer) kunnen worden uitgevoerd.

Als een werkvergunning nodig is voor het soort activiteit dat is gepland, kunnen de maatregelen onder sub 1 worden genomen als deel van de voorbereiding van de werkvergunning.1. Interventies op HSE-kritische barrières moeten worden geregistreerd (logboek, systeem van uitvoeringsbonnen, …).
2. De Laatste Minuut Risicoanalyse (LMRA) moet altijd de kwestie omvatten van het (tijdelijk) onbeschikbaar maken van een HSE-kritische barrière, alsmede de nodige voorzorgsmaatregelen die zijn getroffen.

**b. Uitvoering van de activiteit:**1. De betreffende proceseigenaar moet de interventies op de HSE-kritische barrière(s) superviseren. De proceseigenaar moet nagaan of de geplande controlemaatregelen zijn getroffen en volstaan. De taak kan alleen van start gaan/worden verdergezet als de proceseigenaar zichzelf ervan heeft verzekerd dat de interventie op de HSE-kritische barrière op een veilige manier kan worden uitgevoerd.

**c. Opvolging van de activiteit:**1. Nadat de activiteit is uitgevoerd, moet de proceseigenaar beslissen of de HSE-kritische barrière kan worden heropgestart. Indien nodig moeten tests worden uitgevoerd. Als er een werkvergunning bij betrokken was, moet de proceseigenaar zijn schriftelijke akkoord noteren op de werkvergunning.
 |
|  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **INCIDENTEN & NOODGEVALLEN**
 |
| **CHECK** |
| 1. **ALLE INCIDENTEN MOETEN GERAPPORTEERD WORDEN**
 |  |
| * + *WAT*: incidenten en bijna-incidenten zowel inzakegezondheid, veiligheid, beveiliging en milieu tijdens werken in opdracht van KPNWE
	+ *WIE*: aan de eigen werkgever en KPNWE
	+ *WANNEER*: binnen de 24u na het incident
 |  |
|  |  |
| 1. **Voorbereiding op NOODGEVALLEN**
 |  |
| * + noodplan en instructies voor de site/werf(afstemming noodplannen verschillende aannemers)
	+ verschillende scenario’s: verontreiniging/lekkage, brand/explosie, EHBO, instorting/verzakking, …
	+ onmiddellijke waarschuwing van hulpdiensten, eigen werkgever en KPNWE
 |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **ANDERE EISEN**
 |
| **CHECK** |
| 1. **VERPLICHT AANWEZIGE DOCUMENTEN OP WERVEN**
 |  |
| * + veiligheidspaspoorten werknemers
	+ Veiligheids-, Gezondheid- en Milieuplan
	+ werflogboeken
	+ geldige werkvergunningen
	+ officiële vergunningen (bouw, milieu, …)
	+ documentatie materiaal en installaties
	+ as-built plannen
 |  |
|  |  |
| 1. **VERPLICHTE DEELNAME WERFVERGADERINGEN**
 |  |
| * + start-werkvergadering met veiligheidsinductie van/door hoofdaannemer
	+ geplande werfcoördinatievergadering
	+ niet geplande vergaderingen, veelal na incidenten en/of bij nieuwe aannemers
 |  |
|  |  |
| 1. **BESCHIKBARE CONTACTGEGEVENS**
 |  |
| * + eigen werkgever
	+ projectverantwoordelijke KPNWE
	+ emergency center KPNWE van het land
	+ verantwoordelijke voor veiligheidscoördinatie
	+ verantwoordelijke voor milieu (indien zo)
	+ noodnummers (hulpdiensten en nutsbedrijven)
 |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **EISEN RISICOVOLLE TAKEN & WERKVERGUNNINGEN**
 |
| **VOOR ONDERSTAANDE RISICOVOLLE TAKEN ZIJN BIJKOMENDE EISEN UITGEWERKT EN IS STEEDS EEN GELDIGE WERKVERGUNNING VEREIST** |
| **CHECK** |
| 1. **WERKEN OP HOOGTE 🡪 TSR – Working at Height**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Working at Height – General |  |
|  |  |
| 1. **LADDERS 🡪 TSR – Ladders**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Working at Height – Ladders |  |
|  |  |
| 1. **HOOGWERKERS 🡪 TSR – MEWP**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Working at Height – Mobile Elevated Work Platforms |  |
|  |  |
| 1. **STEIGERS 🡪 TSR – Scaffolding**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Working at Height – Scaffolding |  |
|  |  |
| 1. **WERKEN OP/AAN DAKEN 🡪 TSR – Roof Work**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Working at Height – Roof Work |  |
|  |  |
| 1. **BESLOTEN RUIMTES 🡪 TSR – Confined Spaces**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Confined Spaces |  |
|  |  |
| 1. **GRAAFWERKEN 🡪 TSR – Excavations**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Excavations |  |
|  |  |
| 1. **HIJS- EN HEFWERKZAAMHEDEN 🡪 TSR – Hoisting/Lifting**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Hoisting and Lifting |  |
|  |  |
| 1. **METINGEN GEVAARLIJKE STOFFEN 🡪 TSR – Measurements**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Measurements |  |
|  |  |
| 1. **HEET WERK (bv. lassen)🡪 TSR – Hot Work**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Hot Work |  |
|  |  |
| 1. **ELEKTRISCHE INSTALLATIES🡪 TSR – Electrical Installations**
 |  |
| Ref: Task Safety Requirements – Electrical Installations |  |
|  |  |

**Kuwait Petroleum North West Europe**

DOCUMENT TITLE: TSR - Algemene Eisen

DOCUMENT NUMBER: KPNWE.WI.11.HSCO.040

REVIEW NUMBER: 0

EFFECTIVE DATE: 01 Dec 2017

NEXT REVIEW DATE: 01 Dec 2020

..

**CONFIDENTIALITY:**

The information contained in this document is confidential to Kuwait Petroleum International Ltd. Copyright © Kuwait Petroleum International Ltd. Copying of this document in any format is not permitted without written permission from the management of Kuwait Petroleum International Ltd.

**This document is reviewed and approved according to the released online Document Approval Flow**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prepared by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Reviewed by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Approved by: | HSSE Manager | Gerardus Johannes Marinus Timmers |

# \*Access rights: Generally Accessible [x]

**Reviews Summary**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Review date** | **Review reference** | **Review details** | **Review version** |
| **2017-12-01** |  |  | **0** |

1. Elke afdeling/eenheid moet zijn proceseigenaars aanstellen die verantwoordelijk zijn voor HSE-kritische Processen die zijn geïdentificeerd tijdens de RI&E/PVM-evaluaties van de betreffende afdeling/eenheid. Proceseigenaars kunnen bijvoorbeeld zijn: de operational manager, de magazijnchef, belangrijke engineering of onderhoudsfuncties, … [↑](#footnote-ref-1)