|  |
| --- |
| 1. {0>**INLEIDING WERKEN OP HOOGTE – ALGEMEEN**<}73{>**INTRODUCTION TO WORKING AT HEIGHTS - GENERAL**<0} |
| {0>vallen van op hoogte blijft een van de belangrijkste oorzaken van ernstige arbeidsongevallen.<}61{>Falling from a height remains one of the major causes of serious work accidents.<0} {0>Alleen een nauwgezette opvolging van de juiste procedures, het aanwenden van de gepaste arbeidsmiddelen en een correct gebruik van de beschermingsmiddelen kunnen de risico's verminderen.<}0{>This risk can only be reduced by following proper procedures, using appropriate work tools and with the correct use of personal protection equipment.<0} |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. {0>**SITUATIESCHETS & RISICO’S**<}100{> **EXPLANATION & RISKS**<0} | |
|  |  |
| 1. {0>Definitie werken op hoogte:<}79{>Definition of working at height:<0}  * {0>werken met een stahoogte > 2,5 meter boven de grond (of lager indien lokale wet strenger is)<}0{>working with a standing height > 2m (> 2,5 m NL) above the ground (or lower if local regulations are stricter)<0} * {0>werken op < 4 meter van een dakrand<}0{>working at < 4 meters from a roof edge<0} * {0>werken lager dan 2,5 meter boven de grond, maar waarbij men op uitstekende delen of in het water kan vallen of boven verkeer<}0{>working lower than 2 meters (< 2,5 m in NL) above the ground, but where one can fall on protruding parts, into water or onto traffic<0} * {0>werven aan steile hellingen, nabij afgronden of diepe graafputten<}0{>sites at steep angles, near cliffs or deep excavation pits<0} * {0>hoogtebegrippen:<}0{>height concepts:<0}   {0>\* val- of stahoogte = hoogteverschil tussen grond en voetzool van de persoon die op hoogte werkt<}0{>\* Falling or standing height = height difference between the floor and foot of the person working at height<0}  {0>\* werkhoogte = hoogte waarop men werkt of nog de hoogte waarop de handen zich bevinden<}0{>\* working height = height at which people work or the height at which their hands are located<0} | {0>Voorbeelden:<}100{>Examples:<0}  🡪{0> schilderen van opslagtanks op brandstofdepots<}0{>painting storage tanks at fuel depots<0}  🡪{0> onderhoud van goten van luifels op tankstations<}0{>maintenance of gutters and canopies at service stations<0}  🡪{0> vervangen/plaatsen van lichtarmaturen op hoogte<}64{>installation/replacement of light fixtures at heights<0}  🡪{0> installatie van bewakings-camera’s<}73{>installation of monitoring cameras  🡪{0> installatie van bewakings-camera’s<}73{>installation of solar panels  🡪{0> branding van en marketing acties op tankstations<}0{>branding of and marketing campaigns on filling stations<0}  🡪{0> werken en inspecties op tankdaken<}0{>work and inspections on tank roofs<0}  🡪{0> marketing acties op luifels en daken van tankstations<}0{>marketing actions on awnings and roofs of filling stations<0} |
|  | |
| 1. {0>Volgende risico’s zijn verbonden:<}64{>The following risks are present:<0}  * {0>**vallen van personen** (evenwicht verliezen, struikelen, weg- en uitglijden, ...)<}0{>**people falling** (balance lost, stumbling, slipping, ...)<0} * {0>**vallen van voorwerpen**<}73{>**falling objects**<0} * {0>omvallen van het arbeidsmiddel om de hoogte te overbruggen<}0{>collapse of equipment used to bridge a height<0} {0>(door onstabiele of ongelijke ondergrond, aanrijdingen, …)<}0{>(caused by unstable or uneven surfaces, collisions, ...)<0} * {0>aanraking met onder spanning staande delen – **elektrische risico’s**<}68{>contact with live parts **- electrical risk**<0} | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. {0>**VEILIGHEIDSEISEN**<}100{>**SAFETY REQUIREMENTS**<0} | |
| {0>**MOET ALTIJD !!!**<}101{>**ALWAYS:**<0}  {0>**CHECK**<}100{>**CHECK**<0} | |
| 1. {0>**EVALUEER DE RISICO’S MET EEN RI&E OVER VOLGENDE ASPECTEN:**<}0{>**EVALUATE THE RISKS WITH A RISK ASSESSMENT AND EVALUATION ON THE FOLLOWING ISSUES:**<0} |  |
| 1. {0>aard van de werkplek (plaats, machines, uitrusting, materiaal, omgeving, …)<}0{>nature of the workplace (place, machinery, equipment, materials, environment, ...)<0} |  |
| 1. {0>bron van het gevaar (werkhoogte, valhoogte, nabijheid van een afgrond of water, andere werken in de buurt, …)<}0{>source of the danger (working at height, falling from height, proximity of a cliff or water, other works in the vicinity, ...)<0} |  |
| 1. {0>aard van de werkzaamheden (opdracht, duur en statijd, frequentie, positie, krachtuitoefening, reikwijdte, …)<}60{>nature of the work (assignment, duration and standing time, frequency, position, power exertion, performance, scope, ...)<0} |  |
| 1. {0>werknemers (bekwaamheid, ervaring, leeftijd, fysieke geschiktheid, hoogtevrees, …)<}0{>workers (skill, experience, age, physical fitness, vertigo, ...)<0} |  |
|  |  |
| 1. {0>**KIES VOOR HET MINST GEVAARLIJKE ARBEIDSMIDDEL**<}0{>**CHOOSE THE LEAST DANGEROUS WORKING TOOL**<0} |  |
| {0>De potentiële valhoogte moet met alle mogelijke middelen verkleind worden.<}0{>The potential fall height must be reduced by all possible means.<0}  {0>Collectieve beschermingsmiddelen hebben de voorkeur op persoonlijke.<}0{>Collective fall protection enjoys preference over personal equipment.<0} |  |
| 1. {0>**AFBAKENING & SIGNALISATIE**<}100{>**DEMARCATION & SIGNILISATION**<0} |  |
| {0>In en aan zones waar personen kunnen vallen, moeten gepaste signalisatie en afsluitingen geplaatst worden.<}0{>Appropriate signs and fencing must be placed in and on the areas where people may fall.<0}  {0>Zones met vallende voorwerpen mogen enkel betreden worden door bevoegde werknemers met de gepaste bescherming.<}0{>Zones with falling objects may only be accessed by authorised employees with appropriate protection.<0} |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {0>**MOET ALTIJD !!!**<}100{>**ALWAYS:** <0}  {0>**CHECK**<}100{>**CHECK**<0} | |
| 1. {0>**ARBEIDSMIDDELEN & MATERIAAL VOOR WERKEN OP HOOGTE**<}97{>**WORK TOOLS & EQUIPMENT FOR WORKING AT HEIGHT**<0} |  |
| 1. {0>altijd in goede staat<}81{>always in a good condition<0} |  |
| 1. {0>steeds preventief visueel keuren VOOR gebruik<}0{>always inspect visually BEFORE use<0} |  |
| 1. {0>periodiek gekeurd en geïnspecteerd<}0{>periodically tested and inspected<0} |  |
| 1. {0>voorzien van de juiste labels, pictogrammen en informatie<}0{>fitted with the correct labels, pictograms and information<0} |  |
| 1. {0>geldige werkvergunning<}88{>valid work permit<0} |  |
|  |  |
| 1. {0>**VOOR EISEN BIJ SPECIFIEKE SITUATIES, ZIE OOK:**<}0{>**FOR REQUIREMENTS WITH SPECIFIC SITUATIONS, SEE ALSO:**<0} |  |
| 1. {0>Ladders:<}98{>Ladders:<0} |  |
| →{0> KPNWE-CL-HSSE-10-077 Task Safety Requirements – Ladders<}73{>Task Safety Requirements – Ladders<0} |  |
| 1. {0>Hoogwerkers:<}98{>Mobile elevated work platforms:<0} |  |
| →{0> KPNWE-CL-HSSE-10-078 Task Safety Requirements – Mobile<}73{>Task Safety Requirements – Mobile<0}  {0>Elevated Work Platforms<}77{>Elevated Work Platforms<0} |  |
| 1. {0>Steigers:<}99{>Scaffolding:<0} |  |
| →{0> KPNWE-CL-HSSE-10-079 Task Safety Requirements – Scaffolding<}73{>Task Safety Requirements – Scaffolding<0} |  |
| 1. {0>Dakwerk:<}0{>Roof work:<0} |  |
| →{0> KPNWE-CL-HSSE-10-080 Task Safety Requirements – Roof Work<}70{>Task Safety Requirements – Roof Work<0} |  |
|  |  |

**KUWAIT PETROLEUM NORTH WEST EUROPE**

DOCUMENT TITLE: TSR - Working at height - General

DOCUMENT NUMBER: KPNWE.WI.11.HSCO.043

REVIEW NUMBER: 1

EFFECTIVE DATE: 06 Jul 2020

NEXT REVIEW DATE: 06 Jul 2023

..

**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: | QHSSE Manager | Gerardus Timmers |

# \*Access rights: Generally Accessible

**Reviews Summary**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Review date** | **Review reference** | **Review details** | **Review version** |
| **01 Dec 2017** |  |  | **0** |
| **06 Jul 2020** | **--** | **minor changes** | **1** |