**Toepassingsgebied**

Onderhoudswerken en reparatie aan elektrische installaties.

**Wat en hoe?**

**Pas het principe toe van de vitale vijf!**

1. **Vrijschakelen**
2. **Vergrendelen**
3. **Meten**
4. **Aarden en kortsluiten**
5. **Afbakenen**

1) VRIJSCHAKELEN

Zorg dat de installatie waaraan gewerkt wordt volledig is uitgeschakeld.

De onderbreking moet duidelijk zichtbaar zijn

2) VERGRENDELEN

* + - Voorkom dat de installatie zonder meer terug kan ingeschakeld worden:  
      * Uitnemen van de smeltzekering (of vergrendeling van de zekering)

****

 Of:

* + - * Bericht bij schakelaar of afsluitorgaan, met verbod terug in te schakelen

3) METEN

* + - Doe een spanningstest op elke geleider die deel uitmaakt van  
      de afgeschakelde installatie:
      * resultaat moet telkens 0 Volt zijn.
      * het meettoestel moet voor dit doel ontworpen zijn
      * de werking van het toestel werd vooraf getest

4) AARDEN & KORTSLUITEN

* + - Aarden en kortsluiten van elke geleider van de uitgeschakelde  
      installatie

5) AFBAKENEN

* + - Breng isolerende afschermingsplaten, -doeken of andere  
      materialen aan om aanraking van onder spanning staande  
      en genaakbare delen van niet vrijgegeven installaties te  
      verhinderen

**KUWAIT PETROLEUM NORTH WEST EUROPE**

DOCUMENT TITLE: De 5 vitale punten bij werken aan electrische installaties

DOCUMENT NUMBER: KPNWE.WI.11.HSCO.024

REVIEW NUMBER: 2

EFFECTIVE DATE: 15 Dec 2020

NEXT REVIEW DATE: 15 Dec 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 | Patrick De Baere |

# \*Access rights: Generally Accessible

**Reviews Summary**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Review date** | **Review reference** | **Review details** | **Review version** |
| **01 Dec 2017** |  |  | **0** |
| **01 Dec 2020** | **--** | **Periodic review - no changes** | **1** |
| **15 Dec 2020** | **--** | **Periodic review- minor changes** | **2** |