**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 uitgeschakeld is. De onderbreking gebeurd best op zichtbare wijze.

1. **Vergrendelen**

🡺 Voorkom dat de installatie zonder uw toestemming terug ingeschakeld kan worden.

 ** **

 ** **



1. **Meten**

🡺 Doe een spanningstest op elke geleider die deel uitmaakt van de afgeschakelde installatie. Het resultaat moet telkens 0 zijn. Let wel op dat het meettoestel voor dit doel ontworpen is en dat de werking van het toestel vooraf werd getest op werking.

1. **Aarden en kortsluiten**

**🡺** Aarden en sluit elke geleider onderling kort van de uitgeschakelde installatie.



1. **Afbakenen**

🡺 Breng isolerende afschermingplaten, - doeken of andere materialen aan om aanraking van onder spanning staande en genaakbare delen van niet vrijgegeven installaties te verhinderen.

**Opmerking**

Indien aangewezen, zorg voor een goed overleg tussen de verantwoordelijke van de uitvoering van de werken en de beheerder van de installatie.

**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: 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** |