**Elektricien : risico en preventiemaatregelen**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GEVAAR**  | **RISICO**  | **EVALUATIE RISICO**  | **PREVENTIEMAATREGELEN**  | **EVALUATIE RESTRISICO** | **OPMERKINGEN** |
| Onvoldoende ervaring en/of voorkennis  | * Elektrocutie
* Brandwonden
 |  | * Een grondige bevraging van kennis en ervaring van de uitzendkracht door het uitzendbureau.
* Voorzie in een onthaal en een verdere opvolging van de uitzendkracht door de gebruiker.
* Toelichting van veiligheidsinstructies en -procedures aan de uitzendkracht.
* Bijkomende opleiding voorzien, indien van toepassing
 |  |  |
| Ontbreken van een degelijk onderhoud en/of controle van het elektrische gereedschap  | * Elektrocutie
* Brandwonden
* Kortsluiting
 |  | * Jaarlijkse keuring van het elektrische gereedschap door een extern bevoegd persoon.
* Visuele controle voor gebruik van het elektrisch gereedschap.
 |  |  |
| Wanorde op de werkplek * Rondslingerend materiaal
* Kabels/slangen in doorgangen
 | * Beschadiging kabels
* Vallen
* Struikelen
 |  | * Het dragen van voldoende beschermende kledij: veiligheidsschoenen met anti-slipzool.
* Vrijhouden van de vlucht- en evacuatieroute.
* Zorg voor een ordelijke werkplek en laat geen materialen rondslingeren.
 |  |  |
| Verkeerde werkhouding  | * Overbelastings-letsel
* Rugklachten
 |  | * Beperk de blootstellingsduur en wissel af met collega’s.
* Stimuleer het gebruik van een correcte werkhouding a.d.h.v. sensibiliserende tools; toelichting, affiches, steekkaart e.a.
 |  |  |
| Vochtige werkomgeving  | * Elektrocutie
 |  | * Voorzie in gereedschap met een oplaadbare accu (= veilige spanning).
 |  |  |
| Vallende voorwerpen  | * Lichamelijke verwondingen
* Verplettering
* Breuken
 |  | * Voorzie in een duidelijke afbakening van de werkzone.
* Het dragen van voldoende beschermende kledij, met nadruk op het dragen van de veiligheidshelm en veiligheidsschoenen.

  |  |  |
| Blootstelling aan lawaai | * Gehoorverlies: tijdelijk of permanent
* Tinnitus
* Stress
 |  | * Het dragen van gehoorbescherming, zoals oordoppen of oorschelpen:
	+ Vanaf 80 dB(A): ter beschikking
	+ Vanaf 85 dB(A): verplicht dragen
* Voorzien van geluidsarm materiaal.
 |  |  |
| Extreme omgevingstemperaturen * Werkplaats in open lucht: < 5°C
* Gesloten werklokaal bij halfzwaar werk: < 15°C en > 26.7°C (afhankelijk van de vochtigheidsgraag)
 | * Verminderde concentratie
* Dehydratatie
* Onderkoeling
 |  | * Het dragen van voldoende beschermende kledij: aangepaste waterdichte beschermkledij, veiligheidsschoeisel, handschoenen en een veiligheidshelm.
* Vermijd werken bij extreme koude of warme omgevingstemperaturen.
* Beperk de blootstelling aan extreme omgevingstemperaturen tot enkele uren per dag.
* Voorzie een verwarmd of gekoeld lokaal.
* Drink voldoende water bij warm weer.
 |  |  |
| Werken op stellingen of (trap)ladders  | * Valpartij
* Lichamelijke verwondingen
 |  | * Maak gebruik van antivalapparatuur.
* Uitvoeren van een visuele controle voor gebruik alsook het uitvoeren van een jaarlijkse keuring door een erkend organisme.
* Creëer geen zelfbedachte constructies. Gebruik het materiaal zoals voorzien door de fabrikant.
* Plaats de ladder volledig open.
* Zorg voor een ordelijke werkplek.
 |  |  |
| Aanraking van onder spanning staande delen  | * Brandwonden
* Elektrisering
* Elektrocutie
 |  | * Het dragen van voldoende beschermende kledij: isolerende veiligheidshelm, - veiligheidshandschoenen en -veiligheidsschoenen (+ ev. isolerende mat).
* Zorg ervoor dat, alvorens de werkzaamheden te starten, de spanning wordt uitgeschakeld.
* Zorg voor een vergrendeling van de stroomschakelaar, opdat een collega/derde niet zomaar de spanning weer kan inschakelen.
* Controle d.m.v. multitester en/of spanningszoeker.
* Vermijd water en vocht in de werkomgeving.
* Maak gebruik van handgereedschap met een geïsoleerde greep.
* Plaats een verliesstroomschakelaar.
 |  |  |
| Beschadigde elektrische leidingen  | * Brandwonden
* Elektrisering
* Elektrocutie
 |  | * Het dragen van voldoende beschermende kledij: isolerende veiligheidshelm, -veiligheidshandschoenen en -veiligheidsschoenen.
* Controle van het elektrisch gereedschap voor gebruik op schadepunten.
* Bij vaststelling van beschadiging, maak geen gebruik van het elektrisch gereedschap en meldt dit aan de leidinggevende voor herstel.
 |  |  |
| Onbevoegden werken/schakelen aan de installatie  | * Brandwonden
* Elektrisering
* Elektrocutie
 |  | * Zorg voor een vergrendeling van de stroomschakelaar, opdat een collega/derde niet zomaar de spanning weer kan inschakelen.
* Plaats signalisatie/waarschuwingsbord.
 |  |  |
| Wegspringen van deeltjes/Vorming van vlamboog | * Brand
* Explosie
* Oogletsel
* Brandwonden
 |  | * Het dragen van voldoende beschermende kledij: veiligheidsbril, gelaatsscherm, brandwerende kledij, veiligheidshandschoenen.
* Zorg voor een spanningsvrije zone.
* Zorg voor een vuurvergunning.
* Zorg ervoor dat er geen oxiderende en/of brandbarende producten worden opgeslagen in de nabije omgeving.
* Maak gebruik van explosievrij elektrisch materiaal (EX-gekeurd).
 |  |  |
| Denuderen of plaatsen van elektrische geleiders  | * Snijwonden
 |  | * Het dragen van voldoende beschermende kledij: veiligheidshandschoenen.
* Maak gebruik van handgereedschap met een geïsoleerde greep.
 |  |  |

**DISCLAIMER : Deze risico-evaluatie is louter indicatief en dient aangepast te worden aan de reële situatie binnen de onderneming. Preventie en Interim kan niet aansprakelijk gesteld worden voor onjuistheden of onvolledigheden in de verstrekte informatie. De informatie is niet aangepast aan persoonlijke of specifieke omstandigheden en de gebruiker ervan mag dit niet als persoonlijk, professioneel of juridisch advies beschouwen. Bovendien zijn er verschillende manieren van risico-evaluatie mogelijk, voorbeelden zijn de risicograaf, de Kinney-methode of beoordeling van het risico d.m.v. toekennen van gradaties (zeer klein, klein, middelmatig, groot, zeer groot).**