

FICHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Ontwerp en uitvoering :

- geen brand- en ontploffingsgevaar
- personen beschermen tegen directe of indirecte aanraking

Belangrijkste punten AREI :

- artikel 4 “onderverdeling van de installaties volgens spanningsgebied”
- artikel 30 “klassen van elektrisch materieel”
- artikel 31 en 32 “conventionele spanningsgrenzen, zeer lage veiligheidsspanning”
- artikel 69, 70 en 71 “de aardingsinstallatie”
- artikel 72 en 73 “equipotentiaalverbindingen”
- artikel 79 “de drie aardingschema’s”
- artikel 105 en 106 “risico op ontploffing in explosieve atmosfeer, gevaarlijke ruimten”
- artikel 226 “beschermingsgraad tegen binnendringen water”
- artikel 227 “beschermingsgraad tegen binnendringen vast lichaam”
- artikel 266 “werken aan elektrische installaties”
- artikel 271 en 272 “controlebezoek door een erkend organisme”

Koninklijke besluiten van toepassing op elektrische installaties :

- het koninklijk besluit van 4 december 2012 betreffende de minimale voorschriften inzake veiligheid van elektrische installaties op arbeidsplaatsen
- het koninklijk besluit van 26 maart 2003 betreffende het welzijn van de werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen

Meer informatie :

- De gids “Elektriciteit” uit de reeks SOBANE-strategie
- De gids “Risico’s van brand of explosie” uit de reeks SOBANE-strategie