



Risicoanalyse van de elektrische installatie

Praktische werkwijze

1. Wetgeving

- ▶ **Wet Welzijn**
- ▶ **AREI**
- ▶ **Koninklijk besluit van 4 december 2012 betreffende de minimale voorschriften inzake veiligheid van elektrische installaties op arbeidsplaatsen (B.S. 21.12.2012)**



1.1. Eén wetgeving voor alle elektrische installaties op de arbeidsplaats

- ▶ Het nieuwe KB van 4 december 2012 betreffende de minimale voorschriften inzake veiligheid van elektrische installaties op arbeidsplaatsen vervangt het koninklijk besluit van 2 juni 2008 betreffende de minimale voorschriften inzake veiligheid van bepaalde oude elektrische installaties op arbeidsplaatsen. "De verdienste is dat er voortaan één wetgeving is voor alle elektrische installaties en dat voor alle installaties nu dezelfde verplichtingen en keuringsperiodiciteiten gelden".



1.2. Risicoanalyses

- ▶ De meest opvallende maatregel in het nieuwe KB is dat alle werkgevers voortaan verplicht zijn om een risicoanalyse uit te voeren van elke installatie bestemd voor de productie, de omvorming, het transport, de verdeling of het gebruik van elektrische energie, die zich bevindt in de gebouwen of op de terreinen van de onderneming of inrichting van de werkgever. Voor de oude installaties was deze maatregel opgenomen in het KB van 2008. **"Omdat het maken van een risicoanalyse nu voor ALLE installaties geldt, is het belangrijk dat werkgevers en installateurs er van bij de bouw van hun installaties rekening mee houden."** Anderzijds mogen de betrokkenen niet vergeten dat naast dit nieuwe KB ook het AREI (Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties), bindend verklaard door twee KB's, in voege blijft "In het AREI komt de term risicoanalyse niet voor, het bepaalt echter wel dat werkgevers maatregelen moeten nemen om werknemers tegen acht risico's te beschermen. Drie ervan komen niet in het nieuwe KB voor: elektrische en magnetische velden, besmettingsrisico's en risico's van bewegingen. In het nieuwe KB is er sprake van **risico's**, waarvan er eveneens drie niet in het AREI voorkomen: niet-elektrische risico's, ontladingen en lichtbogen, en ophoping van energie." Om in regel te zijn, moeten werkgevers voor hun risicoanalyses en preventiemaatregelen rekening houden met de volledige lijst risico's.
Een van beide volstaat niet."



1.3. Oude installaties

- ▶ Het nieuwe KB zegt dat elke elektrische installatie moet voldoen aan de regels van het AREI, maar voor oude elektrische installaties volstaan de voorwaarden vermeld in bijlage I van het KB. In die bijlage worden haast alle bestaande voorschriften uit het oude KB hernomen en gebundeld. **Opvallend verschil: werkgevers met oude elektrische installaties op hun terrein krijgen meer tijd om zich in regel te stellen. Zij moeten ervoor zorgen dat de risicoanalyses en de te nemen preventiemaatregelen voor hun installaties uiterlijk op 31 december 2014 gedaan worden.**
 - ▶ **De oude installaties moeten aan de minimum veiligheidsvoorschriften in bijlage I uiterlijk op 31 december 2016 voldoen. Een werkgever kan nog twee jaar uitstel krijgen als hij op advies van de preventieadviseur en het comité voor preventie en bescherming op het werk (CPBW) een gedetailleerd uitvoeringsplan opstelt.** Hierin legt hij ook een timing vast voor de noodzakelijke aanpassingen. Een oude elektrische installatie is een elektrische installatie waarvan de uitvoering is aangevangen uiterlijk op 1 oktober 1981 (indien de inrichtingen geen elektriciteitsdienst hebben die bestaat uit gewaarschuwde of bevoegde personen met bekwaamheden gekenmerkt door code BA 4 of BA 5 uit het AREI), of uiterlijk op 1 januari 1983 voor de andere installaties.
-





1.4. Gelijkvormigheidsonderzoek

- ▶ Nieuwe elektrische installaties zijn volgens het AREI onderworpen aan een gelijkvormigheidsonderzoek voor indienststelling.
- ▶ **Oude installaties moeten een zogenaamde 'eerste controle' ondergaan, waarbij een erkende keuringsinstelling, zoals BTI, Vinçotte,..... nagaat of de installatie overeenstemt met de bijlage I-voorschriften van het nieuwe KB. "Je zou dit ook een uitgesteld gelijkvormigheidsonderzoek kunnen noemen"**
- ▶ "Aangezien de oude installaties ook onderworpen worden aan periodieke controles is een gelijkvormigheidsonderzoek nodig als referentie bij de daaropvolgende keuring." De termijn hiervan in het nieuwe KB **is uiterlijk 1 januari 2014.**



1.5. Procedure

- ▶ Vraag offerte aan EDTC voor de uitvoering van een gelijkvormigheidsonderzoek + bespreking
- ▶ Uitvoering door EDTC
- ▶ Verslag van EDTC 
- ▶ Risicobeoordeling + Opstellen preventiemaatregelen 
- ▶ Nazicht beoordeling + preventiemaatregelen door EDTC
- ▶ Implementeren preventiemaatregelen in GPP

