



Wijzigingen AREI - Boek 1-2-3

a **kiwa** company

Sinds juni 2020 wordt de herstructurering van de veiligheidsmaatregelen in België voortgezet om de voortdurende ontwikkeling van de veiligheid van personen en goederen tegen de effecten van elektriciteit te garanderen, in het bijzonder om in te spelen op de technologische ontwikkelingen in elektrische installaties. In 2025 zullen de boeken 1 - 2 - 3 opnieuw ingrijpend gewijzigd worden. Deze belangrijke wijzigingen worden op 1 maart 2025 van kracht voor alle nieuwe elektrische installaties, projecten of werken waarvan de uitvoering op locatie na die datum begint. Kennismaken met de nieuwe aanpassingen in het AREI - Boek 1 toepasbaar voor de huishoudelijke elektrische installaties en de gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel. Meer inzicht krijgen betreffende de nieuwe gestelde eisen in kader van de beschermingsmaatregelen in huishoudelijke installaties. Welke impact heeft deze regelgeving op mijn bestaande installatie?

VOOR WIE

Elektriciens en onderhoudsmanagers voor elektrische installaties in huishoudelijke en niet-huishoudelijke omgeving, asset managers, iedereen die betrokken is bij elektrische installatieprojecten, ontwerp bureaus, onderhoudstechnici en ingenieurs, architecten, projectmanagers, bouwopzichters, tekenaars, kostenramers, elektrische huishoudelijke en niet-huishoudelijke installateurs, preventieadviseurs, technische leerkrachten, projectcoördinatoren van tijdelijke of mobiele bouwplaatsen en iedereen die betrokken is bij het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van elektrische installaties. Studiebureaus, bureaus voor elektrotechniek, ingenieurs/onderhoudstechnici.

INHOUD VAN DE OPLEIDING

- Huishoudelijke installatie- Definitie
- Grafische symbolen, schema's, plannen en documenten
- Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking
- Toegelaten stroom in elektrische leidingen
- Toegankelijkheid van verdeel- en schakelborden
- De differentieelstroom-beschermingsinrichting
- Contactdozen en verlichting
- De beschermingsinrichting tegen overstroom van de netbeheerder
- Aardverbinding – minimale lengte
- De gemeenschappelijke aardverbinding
- Afwijkingen

Wijzigingen in Boek 1

- Nieuwe definitie: voor het publiek toegankelijke plaats, badkuip, douche, douchebak, elektrische multifunctionele douchecabine/-kolom, douchefunctie, vaste wand, enz.
- Nieuwe bepalingen voor contactdozen in elektrische wisselstroominstallaties
- Nieuw hoofdstuk 71. betreffende ruimten met een bad en/of douche in een huishoudelijke en niet-huishoudelijke installaties. Dit zijn plaatsen waar het risico op elektrische schokken toeneemt door de verminderde elektrische weerstand van het menselijk lichaam (nat of ondergedompeld) en het contact met het aardpotentiaal.

OBJECTIEVEN

Sinds juni 2020 wordt de herstructurering van de veiligheidsmaatregelen in België voortgezet om de voortdurende ontwikkeling van de veiligheid van personen en goederen tegen de effecten van elektriciteit te garanderen, in het bijzonder om in te spelen op de technologische ontwikkelingen in elektrische installaties.

In 2025 zullen de boeken 1 - 2 - 3 opnieuw ingrijpend gewijzigd worden.

Deze belangrijke wijzigingen worden op 1 maart 2025 van kracht voor alle nieuwe elektrische installaties, projecten of werken waarvan de uitvoering op locatie na die datum begint. Kennismaken met de nieuwe aanpassingen in het AREI - Boek 1 toepasbaar voor de huishoudelijke elektrische installaties en de gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel.

Meer inzicht krijgen betreffende de nieuwe gestelde eisen in kader van de beschermingsmaatregelen in huishoudelijke installaties.

Welke impact heeft deze regelgeving op mijn bestaande installatie?

Vincotte Academy : Jan Olieslagerslaan 35 ▪ 1800 Vilvoorde ▪ België

BTW BE 0438.362.202 ▪ RPR Brussel

BNP Paribas Fortis: BE08 2100 4143 4513 ▪ BIC: GEBABEBB

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen. De meest actuele en volledige details over deze opleiding — waaronder inhoud, data, locatie en prijs — zijn steeds beschikbaar op onze website: www.vincotte-academy.be.

Inschrijvingen verlopen uitsluitend via de website. Door in te schrijven verklaart u zich akkoord met onze algemene voorwaarden en het opleidingsreglement, die eveneens online te raadplegen zijn.