

Bewijs van deelname



De Vereniging tot bevordering van Elektrotechnisch Vakonderwijs in Nederland

verklaart dat: W. Groothuis

geboren d.d.: 27 juli 1958 te: Harderwijk

heeft deelgenomen aan de cursus:
NEN 3140 - Basiscursus

Cursusduur: 2 dagen

Cursusinhoud:

- Toepassingsgebied van de norm.
- Definities en gebruikte termen.
- Eisen welke gesteld worden aan gereedschap, controle- en beveiligingsmiddelen.
- Instructies.
- Opleiding en ervaring.
- Verantwoordelijkheden.
- Aansprakelijkheden.
- Bevoegdheden.
- Voorwaarden voor het verrichten van werkzaamheden aan onder spanning staande installaties, spanningsloos gemaakte installaties en VZ- en FZ ketens.

VEV:

Deelnemer:

Nijkerk, 22 februari 1989



Bewijs van deelname



De Vereniging tot bevordering van Elektrotechnisch Vakonderwijs in Nederland

verklaart dat: W. Groothuis

geboren d.d.: 27 juli 1958 te: Harderwijk

heeft deelgenomen aan de cursus:

Opfris en Aanvulling NEN 1010

Cursusduur: 2 dagen

Cursusinhoud:

Opfrisgedeelte

- Stroomstelsels.
- Stroomketens.
- Beschermingsleidingen.
- Beschermingsmaatregelen tegen elektrisch aanrakingsgevaar.
- Aardingsvoorzieningen.
- Leidingberekeningen.
- Spanningsloos en stroomloos maken.
- Aardlekbeveiliging.

Aanvullend gedeelte

- Actualisering stand van zaken met betrekking tot 4e druk.
met name,
 - schouwburgen, concertgebouwen en bioscopen.
 - voor publiek bestemde gebouwen.
 - ruimten met stofontploffingsgevaar.
 - ruimten met zware mechanische stootbelasting.
 - noodverlichting voor veiligheidsdoeleinden.
 - keukens.
 - nauwe geleidende ruimten.
 - bedrijfsruimten voor landbouw, tuinbouw en veeteelt.
 - gegevensverwerkende toestellen.
 - lasinstallaties.

VEV:

Deelnemer:

Nijkerk, 22 februari 1989

