

## Wijzigingen in NEN 1010:2007

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van NEN 1010:2005 zijn de volgende.

NEN 1010:2007 is uitgevoerd als één normboek in plaats van een reeks publicaties. De toelichtingen staan nu direct onder de normtekst waarop zij betrekking hebben. De toelichtingen zijn gekenmerkt met **T**.

### Deel 2 'Termen en definities' is herzien.

- Er zijn termen en definities gewijzigd.
- Er zijn termen en definities toegevoegd, met name met betrekking tot aarding.
- Alle definities behorende bij de delen 1 tot en met 6 staan nu in deel 2.
- De definities behorende bij een rubriek in deel 7 staan in de desbetreffende rubriek.

### Hoofdstuk 41 is geheel herzien.

- Het hoofdstuk heeft een geheel nieuwe opzet gekregen.
- Het begrip 'bescherming tegen elektrische schok bij normaal bedrijf' (vroeger bescherming tegen directe aanraking) is vervangen door het begrip 'basisbescherming'.
- Het begrip 'bescherming tegen elektrische schok bij het optreden van een defect' (vroeger bescherming tegen indirecte aanraking) is vervangen door het begrip 'foutbescherming'.
- Het begrip 'aanvullende bescherming' is gebleven.
- De foutbescherming bij TT-stelsels is gelijkgetrokken aan de foutbescherming bij TN-stelsels. Net als bij TN-stelsels gaat het nu om het bepalen van de maximale circuitweerstand. Voor TT-stelsels geldt een 1 seconderegel.
- Wandcontactdozen met een toegekende stroom van ten hoogste 20 A voor algemeen gebruik door leken moeten een aanvullende bescherming met toestellen voor aardlekbeveiliging (aardlekschakelaars) met een toegekende aanspreekstroom van 30 mA hebben. Het zelfde geldt voor verplaatsbaar elektrisch materieel met een toegekende stroom van ten hoogste 32 A voor gebruik buiten.

### Deel 5 is geheel herzien.

- De bijlagen CA32 en CZ32 uit NEN 1010-5:1996/A3:2003 zijn nu bijlagen bij hoofdstuk 51. De bijlagen CB32, CC32 en CD32 zijn vervallen.
- Subrubriek 514.3 'Aanduiding van geleiders' is aangepast.
- Hoofdstuk 53 is geheel herzien. Hoofdstuk 46 uit NEN 1010-5:1996/A3:2003 is nu rubriek 536 'Schakelen en scheiden'.
- Hoofdstuk 54 is herzien. Er zijn nu eisen voor aardelektroden opgenomen. Ook is een nieuwe rubriek 548 'Aardingsvoorzieningen en potentiaalvereffening voor installaties voor elektronische communicatie' opgenomen.
- Hoofdstuk 56 is herzien. De eisen voor preferente stroomketens (preferente groepen) zijn nu opgenomen in dit hoofdstuk. Ook zijn eisen voor stroomketens voor noodverlichting opgenomen.

### Deel 6 is geheel herzien.

- Hoofdstuk 61 is herzien.
- De bijlagen bij hoofdstuk 61 zijn herzien en een enkele bijlage is komen te vervallen.
- Er is een bijlage over het toepassen van hoofdstuk 61 toegevoegd.
- Er zijn eisen ten aanzien van de rapportage over de eerste inspectie toegevoegd. Er is ook een bijlage over de rapportage toegevoegd.
- Hoofdstuk 62 'Periodieke inspectie' is toegevoegd. Ook is een bijlage toegevoegd voor het bepalen van de inspectiefrequentie bij periodieke inspectie.

#### Deel 7 is voor een groot gedeelte herzien.

- Rubriek 701 'Ruimten met een bad of douche' is herzien. De zone-indeling is gewijzigd. De gehele installatie moet zijn beveiligd met een toestel voor aardlekbeveiliging met een toegekende aanspreekstroom van ten hoogste 30 mA. De eisen met betrekking tot leidingsystemen zijn gewijzigd.
- Rubriek 702 'Zwembaden en andere bassins' is uitgebreid met eisen voor bassins van fonteinen.
- In rubriek 704 'Installaties op bouw- en sloopterreinen' zijn de eisen voor kabels in de grond gewijzigd.
- Rubriek 707 'Aarding van gegevensverwerkende toestellen' is vervallen. Zie nu rubriek 548.
- Rubriek 708 'Campings en vergelijkbare terreinen' is herzien. Alle wandcontactdozen moeten nu afzonderlijk zijn beveiligd met een 30 mA-aardlekschakelaar.
- Rubriek 709 'Jachthavens en vergelijkbare terreinen' is herzien. Alle wandcontactdozen moeten nu afzonderlijk zijn beveiligd met een 30 mA-aardlekschakelaar.
- Rubriek 711 'Tentoonstellingen, shows en stands' is toegevoegd.
- Rubriek 712 'Fotovoltaïsche (PV) voedingssystemen' is toegevoegd. Hierdoor is NTA 8011 komen te vervallen.
- Rubriek 715 'Verlichtingsinstallaties met zeer lage spanning' is toegevoegd.
- Rubriek 717 'Verrijdbare of verplaatsbare eenheden' is toegevoegd.
- Rubriek 720 'Gewone ruimten' is herzien. Bijlage NL8.720 'Aansluitmogelijkheden in tot bewoning bestemde gebouwen, woonschepen en logiesgebouwen' is vervallen. Er is nu een algemene eis voor het bepalen van het aantal wandcontactdozen en aansluitpunten voor verlichting. Blad 51 van NPR 5310 kan worden gebruikt bij het bepalen van dit aantal.
- Rubriek 721 'Elektrische installaties in caravans en campers' is toegevoegd. Rubriek 8.721 'Elektrische bedrijfsruimten' is nu rubriek 725.
- Rubriek 8.722 is gesplitst in de rubrieken 722 'Ruimten bestemd voor meting en beproeving in onderwijsgebouwen' en 723 'Ruimten bestemd voor meting en beproeving met verplaatsbare meetinstrumenten'.
- Rubriek 740 'Tijdelijke elektrische installaties voor constructies, toestellen en kramen op kermessen, in attractieparken en circussen' is toegevoegd.
- Rubriek 8.742 'Tijdelijke installaties anders dan die van rubriek 704' is vervallen. Zie de rubrieken 711 en 740.
- Rubriek 753 'Systemen voor vloer- en plafondverwarming' is toegevoegd.
- Subrubriek 8.762.1 'Railkokersystemen' is vervallen. Zie blad 47 van NPR 5310.
- Rubriek 8.774 'Noodverlichting voor veiligheidsdoeleinden' is vervallen. Deze rubriek is gedeeltelijk opgenomen in hoofdstuk 56 en gedeeltelijk in rubriek 718.
- Een gedeelte van rubriek 8.783 'Brandpreventieve en -repressieve installaties' is opgenomen in hoofdstuk 56.
- De rubrieken 8.718 tot en met 8.783 zijn omgenummerd in 718 tot en met 783.
- De Nederlandse bepalingen in de rubrieken 8.700 tot en met 8.714 en 8.729 zijn gedeeltelijk vervallen (zie bijlage D). De overige bepalingen zijn op de juiste plaats opgenomen in de overeenkomstige rubrieken 701 tot en met 729 (zie bijlage D).

#### Deel 8 gedeeltelijk vervallen

De Nederlandse bepalingen in de delen 8.1 tot en met 8.6 zijn gedeeltelijk vervallen (zie bijlage D). De overige bepalingen zijn op de juiste plaats opgenomen in de overeenkomstige delen 1 tot en met 6 (zie bijlage D).

#### Deel 9 is vervallen.

De aanvullende Nederlandse bepalingen voor bestaande installaties zijn opgenomen in de delen 1 tot en met 7. De bepalingen zijn gekenmerkt met het kopje 'Bestaande installaties'. Bijlage C geeft een overzicht van deze bepalingen. De bijlagen NL9.11 en NL9.720 zijn bijlagen van hoofdstuk 11 en rubriek 720 geworden.

De codering van de bepalingen naar herkomst is vervallen. Alleen de Nederlandse bepalingen en toelichtingen zijn gecodeerd en wel met 'n'.

Bijlage D is aangepast en geeft de relatie tussen NEN 1010:2005 en NEN 1010:2007.

Het trefwoordenregister is aangepast.