

## **Afsluitingsniveau's en gedrageregels bij HV- en MV-installaties**

In Nederland is er een grote verscheidenheid aan HV- en MV-installaties. Deze gebouwen, soms gebouwd als open installaties komen in grote getale voor.

Het is de verantwoordelijkheid van de TV om vast te stellen, op basis van de NEI 040, het Arbeidstest en de normen NEN-EN-60205-1 en NEN-EN-60205, hoe er moet worden omgegaan met de verscheidenheid aan installaties. Daarbij moet de TV zich baseren op de uniforme interpretatie van genoemde regelgevingen zoals die in deze bijlage 10 is vastgelegd.

In deze bijlage wordt in artikel 1 uitgegaan van de bestaande regelgeving en daar wordt in artikel 2 verdere invulling aan gegeven. In artikel 3 zijn de begrippen (definitie): "veiligheids afgeschermd installatie", "begrijp afgeschermd installatie" en "omvattend afgeschermd installatie" nadier afgeperkt en van voorbeelden voorzien.

Begrijp afgeschermd installaties zijn apart beschreven in artikel 4, inclusief de voorwaarden, maatregelen en de bijbehorende maatregelen.

### **1. Bestaande regelgeving**

Het Arbeidstest van 1 t 1.2000 bepaalt dat: "een ruimte waarin zich een elektrische installatie voor hoogspanning (> 1000V wisselspanning of > 1000V gelijkspanning bevindt waarvan de delen met of omvattende zijn beschermd tegen directe of indirecte aanraking dan wel te dichte nabijheid, slechts mag worden betreden in aanwezigheid van een tweede daartoe bevoegd persoon".

De is een toelichting op alle woorden achteraf in deze ruimte (die ook bij op schermen, metingen e.d.).

Van belang is ook artikel 6.1 t 2.203 in de NEN 3000, dit artikel geeft aan:

"Voor het bepalen van de gezamenlijke en de individuele moet worden uitgegaan van tabel A.1.

Daar waar deze tabel in tegenspraak is of afwijkt van de installatienorm (NEN 1000) moet per situatie worden bepaald of constructieve of procedurele maatregelen moeten worden genomen voor de delen die met of omvattende zijn beschermd tegen directe of indirecte aanraking dan wel te dichte nabijheid". Gevoerd tabel A.1 is als bijlage II opgenomen bij de NEI 040.

### **2. Uitlegging NEI 040**

Een veiligheids- (E) constructief exploitatie één of meer elektriciteitsvoorzieningsystemen en is verantwoordelijk voor de bediening hiervan, ter deze systemen behoren elektrische bedieningsruimten.

Een elektrische bedieningsruimte is een ruimte of plaats met elektrisch materiaal dat verantwoordelijk is bestemd voor het bedrijf van een elektrische installatie.

Een dergelijke ruimte is afgeperkt en alleen personen met een aanwijzing mogen deze zelfstandig openen en betreden (voor details en afwijkingen zie de NEI 040).

Het openen van de deuren van een niet betreedbare station wordt, in het kader van deze bijlage, gelijk gesteld met het betreden van betreedbare stations.