netbeheer nederland

Arbeidsomstandigheden's en gedragsregels bij HS- en MS-installaties

In Nederland is er een grote verscheidenheid aan HS- en MS-installaties, zowel gesloten, semi gesloten als open installaties komen in grote getale voor.
Het is de verantwoordelijkheid van de IV om veilig te stellen, op basis van de BRL 6000, het Arbeidsbesluit en de normen NEN EN IEC 61936-1 en NEN EN 50522, hoe er meer wordt omgegaan met de verscheidenheid aan installaties. Daarbij moet de IV zich baseren op de uniforme interpretatie van gemeende regelgeregels zoals die in deze bijlage 19 is vastgelegd.

In deze bijlage wordt in artikel 1 uitgegaan van de bestaande regelgeving en deze wordt in artikel 2 verder **uitwerking aan gegeven. In artikel 3 zijn de begrippen (definities) "vakkundig uitgebouwde installaties", "beperkt uitgebouwde installaties"** en **"aanvullend uitgebouwde installaties"** nader uitgewerkt en van voorbeelden voorzien.
Beperkt uitgebouwde installaties zijn apart beschreven in artikel 4, inclusief de voorwaarden, maatregelen en de bijbehorende maatregelen.

1. Bestaande regelgeving

Het Arbeidsbesluit van 1-1-**2000 bepaalt dat: "aan minstens twaalfuur zich een elektrische installatie** voor hoogspanning (> 1000V wisselspanning of > 1500V gelijkspanning) bevindt waarvan de delen niet of onvoldoende zijn beschermd tegen directe of indirecte aanraking dan wel in dichte nadering, dichtbij mag worden/blijven **in aanwezigheid van een bevoegde daartoe bevoegd persoon"**.
Dit is van toepassing op alle soorten activiteiten in deze vormen (dus ook bijv. op schoonmaak, onderzoeken enz.).

Van belang is ook artikel 6.1.0.205 in de NEN 3840, die artikel geeft aan:

> "Voor **het begaan van de gevaarzone van de veiligheidszone niet worden** uitgegaan van tabel A.1. Daar waar deze tabel in negatieve zin afwijkt van de installatieeisen (NEN 3840) moet per situatie worden bepaald of constructieve of procedurele maatregelen moeten worden genomen voor de delen die niet of onvoldoende zijn beschermd tegen directe of indirecte aanraking dan wel in **dichte nadering**".

Genoemde tabel A.1 is als bijlage 8 opgenomen bij de BRL 6000.

2. Uitwerking BRL 6000

Een uitbreiding E (elektrisch) exploitant/eigenaar/beheerder of meer elektrische/overbrengingssystemen en is verantwoordelijk voor de bedrijfsvoering hiervan tot deze systemen behoren elektrische bedrijfsruimten.
Een elektrische bedrijfsruimte is een ruimte of plaats met elektrisch materiaal dat voornamelijk is bestemd voor het bedrijf van een elektrische installatie.
Een deskundige persoon is afgeleiden en alleen personen met een aanwijzing mogen deze ruimtes openen en betreden (voor details en uitzonderingen zie de BRL 6000).
Het opnieuw van de deuren van een niet-betreedbaar station wordt, in het kader van deze bijlage, gelijk gesteld met het betreden van betreedbaar stations.

Door de aanwezigheid van gekwalificeerd personeel, de het feit dat het afgesloten elektrische bedrijfsruimtes betreft, is geïnstalleerde beschermingsmaatregelen directe of indirecte aanraking dan wel in dichte nadering voorgeschreven.
Deze geïnstalleerde beschermingsmaatregelen zijn wel dat de veiligheidszone beschikbaar is.

Als geïnstalleerde beschermingsmaatregelen worden geïmplementeerd en vastgelegd in aanvullende voorwaarden en maatregelen (zie artikel 4) ontstaan de situaties dat bij toepassing hiervan deze geïnstalleerde beschermingsmaatregelen **dan** is te noemen **de vakkundig uitgebouwde** en is te definiëren als **"beperkte uitbouwing"**.
Deze het treffen van procedurele maatregelen (zie artikel 4.5) kunnen elektrische bedrijfsruimtes met **"beperkt uitgebouwde installaties" dan op een veiligheidstechnisch verantwoorde wijze door niet-bevoegde** medewerkers worden betreden. Kennis van deze procedurele maatregelen is vereist voor alle personen met een HS- of MS-aanwijzing.

Toepassing
Deze bijlage is van toepassing op alle HS- en MS- installaties, zowel bij opstellingen binnen als in de open lucht, en geldt ook bij GA-activiteiten (o.a. geïsoleerde stations (GA) en MS in dit vakmeet).
Opmerking