

15 april 2018

Werkzaamheden in nieuwe geleidelende ruimten

Deze bijlage 18 van de WV 2018 betreft de inhoudelijke inhoud van artikel 6.101.1 van de NEN 3140. Deze gebouwen gaat artikel 6.101.1 over laagspanning. Dit kunnen zijn echter situaties voorkomen, dat wordt gewaarschuwd van bijvoorbeeld 60 of 110 kV kabels in bestaande ruimtes (zoals busruimtes). Voor de veiligheid op de werfplaats is het dan noodzakelijk dat passende maatregelen worden getroffen.

6.101.1 Werkzaamheden in nieuwe geleidelende ruimten

Beperkt is dat de persoon voortdurend in contact is met metalen of andere geleidelende delen en niet mogelijk kan uitwijken van gevaar. Een voorbeeld van een ander geleidend deel is een voltage busen.

Nieuwe geleidelende ruimten kunnen voorkomen in busruimtes, in tanks, vaten, kelders, onder machines, etc in staalconstructies.

6.101.1.1

Onder spanning werken, ook aan SELV-, PELV en FCLV kabele, is niet toegestaan.

6.101.1.2

Verplaatsbaar elektisch materiaal moet zijn afgevoerd met een ingebouwd aardingsdraden.

Als dit niet mogelijk is moet het verplaatsbare materiaal zijn afgevoerd in een SELV kabele.

Als dit ook niet mogelijk is moet het verplaatsbare materiaal zijn afgevoerd in een 5 kabele.

Bij toepassing van 5 kabele moet gelijktijdig aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

a) in een kabele mag slechts één verplaatsbaar toestel zijn afgevoerd en

b) dit toestel moet van klasse I zijn.

OPMERKING

Een beschermingsomhulsel voor de winding van een 5 kabele kan naar dan één secundaire winding hebben. In een nieuwe geleidelende ruimte mag slechts één contactdoos per secundaire winding worden aangebracht.

Als toestellen van klasse I niet verkrijgbaar zijn mogen toestellen van klasse I zijn toegestaan, mits de handgrepen en bedieningsorganen van isolatiemateriaal zijn of met een draagkracht voldoende laag zijn bedekt. In beide gevallen moet de isolatie ten minste voldaan aan de eisen voor extra isolatie.

6.101.1.3

Handgrepen mogen niet zijn afgevoerd in 5 kabele.

Handgrepen met geleidingsgebouwen moeten in zijn afgevoerd in het voor het functioneren van de lamp noodzakelijke materiaal in de handgreep is afgevoerd.