

15 april 2020

Werkzaamheden in nieuwe gebiedende ruimten

Overstijging 10 van de WU 040 bevat de essentiële tekst van artikel 6.101.1 van de MvA 2016. Deze paragraaf gaat artikel 6.101.1 over laagspanning. Er kunnen zich echter situaties voordoen, die wordt gerespecteerd aan bijvoorbeeld 60 of 110 kV-lijnen in bestaande ruimtes zoals buskruisen. Voor de veiligheid op de werfplaats is het dan noodzakelijk dat passende maatregelen worden getroffen.

6.101.1 Werkzaamheden in nieuwe gebiedende ruimten

Beperkt is dat de persoon werkzaam in contact is met metalen of andere gebiedende delen en niet mogelijk kan uitstappen van grenzen. Een voorbeeld van een ander gebiedend deel is een voltlige bus.

Nieuwe gebiedende ruimten kunnen voorkomen in buskruisen, in tanks, vaten, ketels, onder machines, en in stationstructuren.

6.101.1.1

Onder spanning werken, ook aan DELV-, PELT of PELT kabela's, is niet toegestaan.

6.101.1.2

Verplaatsbaar elektrisch materiaal moet zijn afgevoerd met een ingebouwd aardingsnet.
Als dit niet mogelijk is moet het verplaatsbare materiaal zijn afgevoerd in een DELV kabela's.
Als dit ook niet mogelijk is moet het verplaatsbare materiaal zijn afgevoerd in een 0 kabela's.
Bij toepassing van 0 kabela's moet gelijktijdig aan de volgende voorwaarden zijn voldaan
a) in een kabela's mag slechts één verplaatsbaar toestel zijn afgevoerd en
b) dit toestel moet van klasse II zijn.

OPMERKING

Een beschermingsgeleider voor de aarding van een 0 kabela's kan meer dan één secundaire aarding hebben. In een nieuwe gebiedende ruimte mag slechts één contactdoos per secundaire aarding worden aangebracht.

Als toestellen van klasse II niet verkrijgbaar zijn mogen toestellen van klasse I zijn toegepast, mits de handgrepen en bedieningsorganen van kunststofmaterial zijn of met een duurzame isolerende 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 0 kabela's.

Handgrepen met geïsoleerde greepdelen moeten zo zijn afgevoerd dat het voor het functioneren van de lamp noodzakelijke materiaal in de handgreep is afgevoerd.