

## “Tijdelijke verlichting op de werkplek”

### In dit nummer:

1. Inleiding.
2. Risico's.
3. Klasse indeling.
4. Vaste werkplek verlichting.
5. Verplaatsbare werkverlichting.
6. Werkverlichting in besloten ruimten.
7. Terreinverlichting.
8. Algemene veiligheidsregels.



### 1. Inleiding

In bijna elk beroep is werklichting een noodzakelijke voorwaarde voor het goed uitvoeren van het werk. Voldoende licht zorgt ervoor dat we zien wat we doen en voorkomt daarmee onnodige ongelukken.

Wanneer de werkplek onvoldoende verlicht is, kan dat leiden tot gevaarlijke situaties. Denk hierbij aan onderhoudswerkzaamheden aan procesinstallaties, bouwplaatsen, donkere looproutes en traptreden of machine die niet goed zichtbaar is. Tijdelijke werkplek verlichting kunnen een vaste opstelling hebben of verplaatsbaar zijn.



### 2. Risico's

De voornaamste risico's bij het gebruik van tijdelijke werkplek verlichting zijn:

- ◆ De verlichting ergens vanaf kan vallen of dat men er tegenaan kan lopen.
- ◆ Brandgevaar door onvoldoende afstand houden tussen de werkverlichting en brandbare materialen.
- ◆ Struikelgevaar door onvoldoende werkverlichting.
- ◆ Explosie of elektrocutie door het gebruik van gewone verlichting in een explosieomgeving of besloten ruimte.



## “Tijdelijke verlichting op de werkplek”

### 3. Klasse indeling:

Tijdelijke werkverlichting ten behoeve van bouwplaatsen zijn ingedeeld in drie klasse.

- ◆ Klasse I: terrein werkverlichting.
- ◆ Klasse II: verlichting binnen handbereik.
- ◆ Klasse III: verlichting in besloten ruimten.

### 4. Vaste werkplekverlichting

Op een bouw lamp voor een vaste opstelling moeten aan de buitenzijde de volgende opschriften zijn aangebracht:

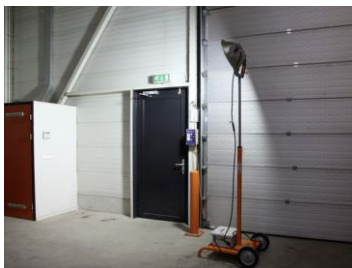
- ◆ Lamp is uitsluitend geschikt voor vaste opstelling
- ◆ Toepassing klasse I uitsluitend gebruiken buiten handbereik > 2,5 meter).



### 5. Verplaatsbare werkverlichting

Op verplaatsbare bouw- en looplampen moeten aan de buitenzijde de volgende opschriften zijn aangebracht:

- ◆ Fabrikant, type en bouwjaar
- ◆ Klasse II of III
- ◆ Toegekende spanning
- ◆ Beschermingsgraad tegen stof en vocht (symbool zeefje en druppeltjes)
- ◆ Geschikt voor ruw gebruik (symbool hamertje).



### 6. Werkverlichting in besloten ruimten

Bij het werken in een besloten ruimten, kruipkelders of sleuven is er kans op elektrocutie. In deze gevallen dient de verlichting (klasse III) aangesloten te worden op een veiligheidstransformator van maximaal 50 Volt of 120 Volt gelijkspanning. Veiligheidstransformatoren moeten altijd buiten de besloten ruimte worden opgesteld (zie tekening).

### 7. Terreinverlichting

Werkplek verlichting die wordt toegepast als terreinverlichting dient te zijn aangebracht op een hoogte van 4 meter of meer (klasse I).

De armaturen kunnen worden bevestigd aan een verstelbare- of vaste mast, muur of wand. Als een bouwlamp van het type klasse I toch binnen handbereik wordt gemonteerd of binnen bereik komt (bijvoorbeeld werken op steigers), dan moet deze op een geaarde constructie worden vastgezet.



### 8. Algemene veiligheidsregels

Voor tijdelijke werkverlichting gelden de volgende veiligheidsregels:

- ◆ Gebruik uitsluitend gekeurde werkverlichting.
- ◆ Bouwlampen en verplaatsbare werkverlichting dient 1 x per jaar gecontroleerd te worden.
- ◆ Aardlekbeveiligingen van tijdelijke installaties dienen 1 x per maand gecontroleerd te worden.

