

00017 Verlichting in wrongelbereider

Verlichtingsunit verlicht de binnenzijde van de wrongelbereider waardoor de operator goed zicht heeft op het proces en aan een kijkgat voldoende heeft.

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Collectieve bescherming  [1]

Type aanpassing: Technisch

Oplossing voor Risicogroep: Machineveiligheid

Dit is een oplossing voor het risico:

Elektrocutie door het werken in een tank met looplamp of dergelijke.

Toepasbaar voor:

Uitvoeren van visuele inspectie in wrongelbereider vanaf operatorwerkplek.

Voorbeelden:



[2]

Randvoorwaarden:

Eenvoudige mogelijkheid tot het wisselen van de lamp.

Wet- en regelgeving:

Met betrekking tot werken in besloten ruimten zijn de volgende wettelijke kaders van toepassing:

Afdeling 1 Hoofdstuk 3 Arbobesluit (art.3.5g gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging of brand)

Afdeling 1 Hoofdstuk 4 Arbobesluit (art.4.1 t/m 4.10d Arbobesluit).

Afdeling 1 Hoofdstuk 7 Arbobesluit (art. 7.5 Montage, demontage, onderhoud, reparatie en reiniging arbeidsmiddelen).

Artikel 5. Arbowet inzake Inventarisatie en risico's.

Artikel 15 Arbowet inzake Deskundige bijstand op het gebied van Bedrijfshulpverlening.

Artikel 8 Arbowet inzake Voorlichting en onderricht.

Artikel 8.1 Arbobesluit inzake Algemene vereisten persoonlijke beschermingsmiddelen.

Artikel 8.2 Arbobesluit inzake Keuze persoonlijke beschermingsmiddelen.

Artikel 8.3 Arbobesluit inzake Beschikbaarheid en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

Artikel 8.4 Arbobesluit inzake Veiligheids- en gezondheidssignalering.

Klik [hier](#) [3] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Specificaties:

- Verlichtingsniveau in de wrongelbereider dient toereikend te zijn voor normale waarneming (rondom 200 lux).
- De verlichtingsunit dient te zijn geplaatst aan het eind van de tank waardoor de gehele tank wordt verlicht.
- Om elektrocutiegevaar uit te sluiten een 24-volt unit toepassen.

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

Gebruik van zaklamp/looplamp (I).

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00017-verlichting-in-wrongelbereider>

Links

- [1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygiënische-strategie>
- [2] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/verlichting_wrongelbereider.jpg
- [3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>