

ATEX (LED) verlichting Uw veilig licht in de duisternis

Verlichting, met name in de specifieke explosiegevaarlijke zones, blijkt in de praktijk vaak het ondergeschoven kind. Budget, tijd, gebrek aan capaciteit en daarmee gebrek aan de juiste aandacht zijn factoren die vaak bijdragen aan het uitstellen van reparatie dan wel vervanging van ATEX verlichting.

Echter, uit jaarlijkse (ATEX) inspecties blijkt vaak meer aan de hand te zijn dan dat wat men in eerste instantie verwacht. Tijdens werkzaamheden op site worden bijvoorbeeld armaturen vaak beschadigd doordat er met steigers en ladders tegenaan gestoten wordt. De meeste schade wordt echter veroorzaakt door weersomstandigheden.



Vóór vervanging.



Na vervanging.

En als een verlichting niet meer brandt, betekent dit niet alleen dat de omgeving onvoldoende verlicht is, maar het kan ook zo zijn dat de specifieke armatuur niet meer voldoet aan de ATEX richtlijnen. In beide gevallen kan een onveilige situatie ontstaan die veel grotere gevolgen heeft dan een armatuur repareren of vervangen.

ATEX verlichting is essentieel in een explosiegevaarlijke omgeving. Explosies ontstaan bij een combinatie van een brandbare stof, zuurstof en een ontstekingsbron. In ATEX omgevingen is het dan ook altijd noodzaak om minimaal één van deze elementen te voorkomen of af te schermen van de andere elementen.

ATEX verlichting is specifiek ontworpen om dit risico te voorkomen. Een passende selectie van de juiste ATEX verlichting is dan ook essentieel. Hierbij speelt het niveau van de explosiegevaarlijke zone waar de verlichting hangt een rol, maar ook de benodigde lichtsterkte.

Van Elteren Services BV is gespecialiseerd in de installatie en het beheer & onderhoud van uw ATEX verlichting.

Wilt u weten of uw ATEX verlichting voldoet aan de geldende eisen of wilt u een volledig inzicht van de status van uw verlichting op site?

Wij kunnen u in een kort tijdsbestek met behulp van een overall inventarisatie inzicht geven in uw situatie en daar een passende oplossing voor bieden.

*Bel of mail gerust met onze binnendienst.
Wij zijn bereikbaar via +31 (0)181 465 010 of via
sales@van-elterenservices.com.*

Waaruit bestaat onze dienstverlening?

Een initiële Inventarisatie

Dit is een totale analyse van de verlichting om de huidige status volledig in kaart te brengen met als doel het beheer & onderhoud te kunnen plannen en budgetteren. Hierbij wordt per fabriek een inschatting gemaakt van de kosten voor de herstelwerkzaamheden en de benodigde tijd om de verlichting jaarlijks te inspecteren en vast te leggen in een eenduidige rapportage.



(2-)Jaarlijkse inspectie

Na de initiële inventarisatie worden, afhankelijk van de site en het aantal fabrieken, samen met de klant 1 of 2 momenten in het jaar ingepland om de ATEX verlichting te inspecteren.

Op basis van deze inspecties maken wij een rapportage inclusief voorstellen voor het uitvoeren van de (herstel) werkzaamheden.

Tevens worden op een site ook regelmatig ATEX inspecties uitgevoerd, waarbij de verlichting ook een onderdeel is. Deze ATEX inspecties kunnen tevens gebruikt worden om de herstelwerkzaamheden die nodig zijn in kaart te brengen en uit te voeren.

Wat houdt een reguliere inspectie in?

Tijdens een reguliere inspectie wordt bepaald of bepaalde verlichting niet meer functioneert, of er beschadigingen zijn opgetreden waardoor een armatuur mogelijk niet meer voldoet aan de ATEX eisen en wordt tevens gecheckt of bijvoorbeeld het typeplaatje nog leesbaar is, wat een vereiste is.

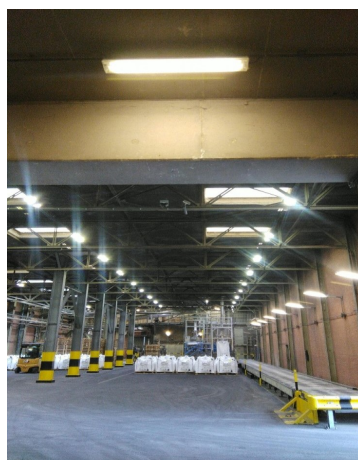
Indien er nog gebruik gemaakt wordt van TL-verlichting, worden die tijdens de inspectie vervangen en de kap schoongemaakt. Deze specifieke armaturen mogen volgens de richtlijnen geopend worden. Indien dit niet mogelijk is door de lokale situatie of omdat het armatuur niet meer voldoet, zal dit meegenomen worden in de herstelwerkzaamheden.

Echter, vanaf 01 augustus 2023 mogen TL-lampen niet meer geproduceerd en geïmporteerd worden. Alleen lampen op voorraad mogen nog gebruikt worden.

De voorraden zijn in het afgelopen jaar sterk gereduceerd. Wij adviseren onze klanten om de eventueel nog bestaande TL-lampen op korte termijn te vervangen door LED, wat tevens stroombesparingen oplevert.

Na de inspectie wordt een rapport opgesteld en voorstellen gedaan voor het herstellen en vervangen van de ATEX verlichting.

Lichtplan



Zijn er aanpassingen aan uw installatie waarbij de verlichting aangepast of uitgebreid moet worden, of voldoet het huidige lichtplan niet meer?

Van Elteren Services biedt u de mogelijkheid om op basis van de nieuwe situatie het huidige lichtplan aan te passen of, indien dit noodzakelijk mocht zijn, een nieuw lichtplan op te stellen.

Nieuwe verlichting van een bigbag loods.

Selectie van ATEX-verlichting

Wilt u bij vervanging of uitbreiding graag uw huidige ATEX armaturen blijven gebruiken of heeft u advies nodig over de beste oplossing? Voor bepaalde armaturen hebben wij zeer competitieve prijzen.



Van Elteren Services B.V. is een erkend installateur van elektrotechnische en klimaattechnische oplossingen.

Eén van onze specialiteiten zijn de ATEX (LED) verlichtingsoplossingen voor de industrie.

Met onze focus op duurzaamheid bieden wij ook oplossingen voor onder andere warmtepompen, airconditioning, laadstations en zonnepanelen.

Naast projectuitvoering ondersteunen wij u ook met lange termijn onderhoudsoplossingen.

Bent u nieuwsgierig geworden? Neem dan contact op met Arno van der Straten: 06-11500182, avdstraten@van-elterenservices.com.

www.van-elterenservices.com

Wij staan voor u klaar!