

Elektrische gevaren bij aanleg en gebruik van elektro-installaties

Voldoen aan veiligheidsbepalingen t.b.v. aanleg, (periodieke) inspectie, onderhoud en bedrijfsvoering.

BESCHRIJVING

- Elektrische gevaren zijn onder andere elektrocutie, vlamboog, explosie en/of brand, ongewenste in- of uitschakeling.
- De elektrische risico's met betrekking tot de luchthaven zijn geïnventariseerd via Bowties.
- Op de luchthaven is een groot aantal elektrische en elektrotechnische installaties aanwezig. Alle installaties zijn via een directiebenoeming, aan de hand van demarcaties, toegewezen aan meerdere installatieverantwoordelijken.
- De installatieverantwoordelijken zijn verantwoordelijk voor het onderhoud aan en periodieke inspectie van de bestaande installaties.
- De installatieverantwoordelijken bepalen ook of er installaties worden vervangen/vernieuwd/verwijderd/gemodificeerd. Bij nieuwe installaties zijn de installatieverantwoordelijken verantwoordelijk voor het op een juiste wijze laten aanleggen en voor in bedrijfsname laten inspecteren van de nieuwe installaties.



AFSPRAAK

Op de luchthaven worden elektrotechnische installaties aangelegd, aangepast, onderhouden en periodiek geïnspecteerd. Deze werkzaamheden worden vanuit de lijnorganisatie uitgevoerd of gecoördineerd. De werkzaamheden worden deels door eigen medewerkers en deels door (main) contractors uitgevoerd. De lijnorganisatie is verantwoordelijk voor de veiligheid van de installaties en de veilige uitvoering van de bedrijfsvoering werkzaamheden. Voor aanvang van de werkzaamheden wordt in een kick-off (Last Minute Risk Assessment) het boorprotocol besproken met opdrachtgever, uitvoerder en uitvoerenden en worden afspraken schriftelijk vastgelegd.

Aan de verplichtingen wordt voldaan door toepassing van het Veiligheid Management Systeem Elektrotechniek (VMSE) van Schiphol Nederland BV. Installatieverantwoordelijken maken onderdeel uit van het KernTeam VMSE.

WAT LEVERT HET OP

De elektrische installatie is op de juiste wijze aangelegd en kan op een goede en juiste manier worden onderhouden en periodiek worden geïnspecteerd. Risico beperking voor medewerkers bij het werken aan, met of in de nabijheid van elektrische installaties.

WETGEVING

Arbowet artikel 3 en 5; Arbo-besluit artikel 3.4 en 3.5. Bouwbesluit 2012;
NEN normen

ACHTERGROND INFORMATIE

Het aanleggen, onderhouden en bedrijfsvoeren van elektrotechnische installaties mag alleen worden uitgevoerd door voldoende onderrichte en daartoe bevoegde aangewezen personen. Aanwijzingen vinden plaats via een directiebenoeming, op basis van NEN 3140 en NEN 3840.

MEER INFORMATIE

Via de HSE Office

NEN normen elektriciteit

Bowties (risicoanalyse methode om inzicht te krijgen in de belangrijkste preventieve en repressieve beheersmaatregelen om bepaalde risico's te beheersen).

Op Intranet

VMSE, met onder andere de documenten:

Systeemhandboek VMSE (directieverklaring en beleid);

Operationeel handboek VMSE (demarcaties, aanwijzingen, bevoegdheden, uitvoeringsprocedures);

Het systeemhandboek en operationeel handboek VMSE zijn onderdeel van het bedrijfshandboek AAS;

Strategisch Tactisch Inspectieplan (inspectiebeleid);
Operationeel inspectieplan NEN 1010 (inspectie van nieuwe installaties);
Operationeel inspectieplan NEN 3140 (inspectie van bestaande installaties);
Schiphol Grondslagen en Richtlijnen.

Op internet:

www.arboportaal.nl zoekterm elektriciteit

BIJZONDERHEDEN

Iedereen die werkzaamheden aan, met of in de nabijheid van elektrotechnische installaties uitvoert, moet voor het eigen niveau voldoende kennis hebben van het VMSE.

RISICOTYPERING : 2.5, 7.11

BEHEERSMAATREGEL : A, B