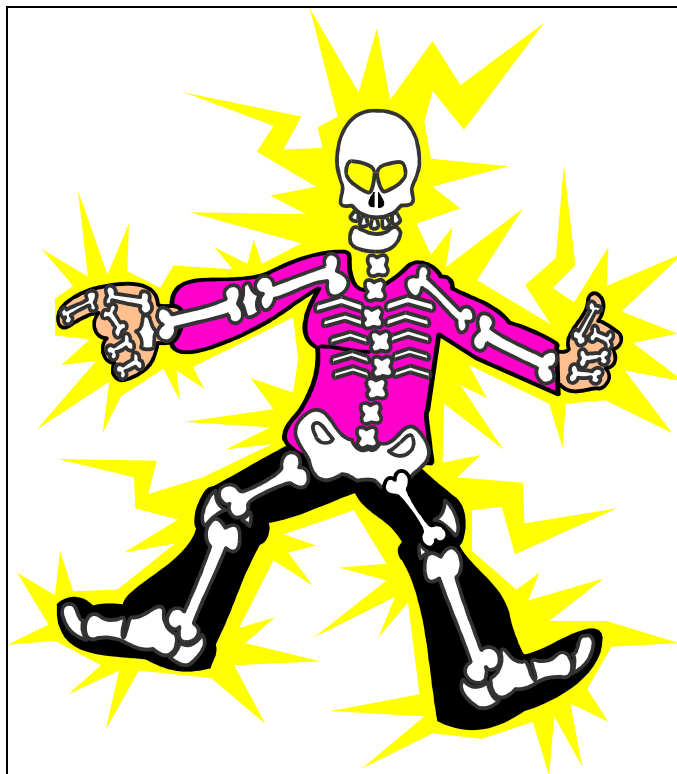


Toolbox-meeting

Ongeval Elektriciteit

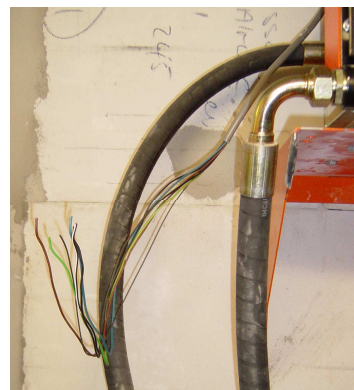


Inleiding

Recentelijk is een vrij ernstig ongeval gebeurd in de nieuwbouw, met gelukkig een goede afloop.

Het bedrijfsongevallenrapport omschrijft het ongeval als volgt:

Bij het sluiten van de kabelgoot in de machinekamer door Pietersen, komt Pietersen onder spanning te staan. Pietersen staat op een aluminium ladder tussen het schakelbord en het hydraulisch aggregaat. Uit de goot steekt een kabel t.b.v. de oliekoeler. Deze kabel blijkt in het schakelbord te zijn aangesloten, en bij de oliekoeler nog los te hangen. De kabel voert spanning (3x400V).



Pietersen is direct na het voorval naar het ziekenhuis vervoerd, en heeft enkele onderzoeken ondergaan.

Gelukkig bleek dat Pietersen geen blijvende gevolgen heeft opgelopen door het voorval.

(De naam Pietersen is fictief, omdat deze toolbox geen personen in het beklagdenbankje wil zetten, maar dit soort voorvallen in de toekomst wil voorkomen).

NEN-3140

Op dit project werkten alleen (hulpmonteurs) welke in het kader van NEN-3140 niet schriftelijk waren aangewezen als werkverantwoordelijke of dergelijke.

Deze mensen werkten gezien vanuit de NEN-3140 dus allen als leek.

Daarom was op het start-werk-formulier iemand anders aangewezen als werkverantwoordelijke, de insteller of de chef.

Één van beiden was hier dus verantwoordelijk voor de elektrische installatie, en dus tevens voor het los laten hangen van een spanningvoerende kabel.

Bedenk dat deze aangewezen persoon, welke tevens de spanning op de installatie heeft ingeschakeld, verantwoordelijk is voor dit soort voorvallen.

Bedenk ook dat niet elektrotechnici op het gebied van elektrotechniek vaak echt niet weten waar ze mee bezig zijn.

Een insteller kan zich waarschijnlijk niet voorstellen dat iemand zo maar een kabel beet pakt zonder eerst te meten, of als test even een aardsluiting te maken met de betreffende kabel.

Pas op:

Veel mensen, ook technisch geschoolde personeelsleden, weten echt niets van elektrotechniek of de gevaren hiervan.

Lees nog eens uw NEN-3140 werkinstructies door als u schriftelijk bent aangewezen.

Snoeren

Verleden jaar is al eens een toolbox gehouden over het eigenhandig aanpassen van snoeren, zonder dat na deze wijzigingen het snoer NEN-3140 wordt gekeurd door de gereedschapbeheerder.



Nog steeds vinden deze praktijken plaats.

Snoeren dienen altijd aantoonbaar door middel van een sticker NEN-3140 gekeurd te zijn door de gereedschapbeheerder.

Ook hier geldt:

Je moet er toch niet aan denken dat iemand verongelukt doordat bijvoorbeeld per ongeluk de aardaansluiting wordt verwisseld met een fase?

U denkt waarschijnlijk: dat zal mij nooit gebeuren.

Beter is: Ik sluit uit dat het kan gebeuren door het snoer even te laten keuren.

Vaak is één telefoontje met een keuringsverzoek naar de gereedschapsbeheerder voldoende, en de volgende dag ligt het gekeurde snoer weer gereed.

Pas op:

Nadat stekkers e.d. zijn losgenomen en eventueel weer aangebracht **is de NEN-3140 keuring niet meer geldig**, omdat het snoer fysiek is gewijzigd t.o.v. de situatie tijdens de keuring.

Conclusie

- Werk overeenkomstig uw NEN-3140 werkinstructie;
 - Als u niet bent aangewezen, en geen werkinstructie bezit, bent u automatisch leek in het kader van de NEN-3140;
 - Zorg dat nooit bekabeling (zonder connectoren) los ligt aan de “niet apparatenkast zijde” wanneer de installatie spanningvoerend is;
 - De betrokken medewerkers dienen het voorval samen met de chef nog eens goed te analyseren tijdens het bespreken van deze toolbox. **Wijs geen schuldigen aan, maar voorkom herhaling!!!**
-
- Neem geen stekkers los van snoeren;
 - Gebruik de door de gereedschapsbeheerder verstrekte hulpstukken;
 - Maak nooit eigenhandig (verloop)snoeren;
 - Sleutel niet zelf aan elektrische hulpapparatuur met NEN-3140 stickers;
 - Ken uw bevoegdheden zoals genoemd in uw werkinstructie NEN-3140;
 - Laat de gereedschapsbeheerder apparatuur repareren.