

Wat mag een preventieadviseur van een EDTC verwachten?



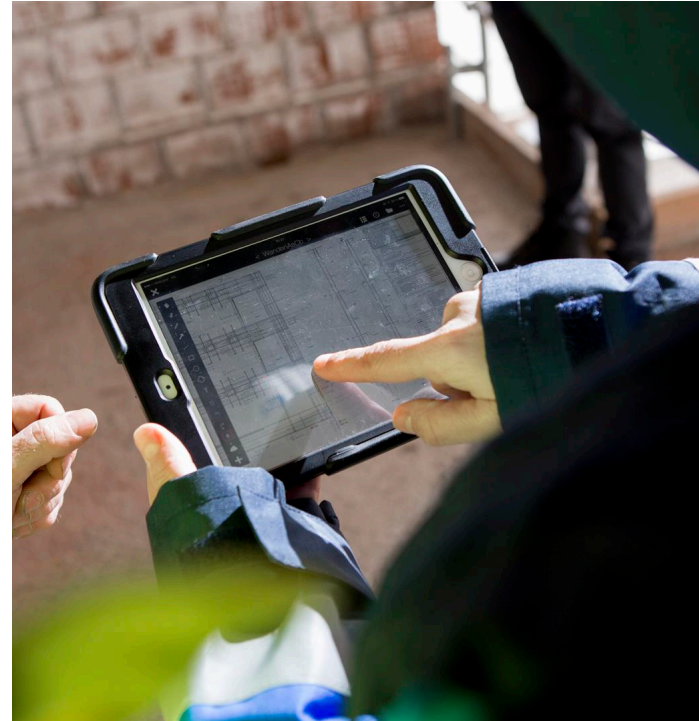
Guido Laridaen

PAC Zuid Gent – 29/09/2017



Issues

- Praktische afspraken met EDTC
 - Eigenaar van de “keuring”
 - Basis van onderzoek
 - Verslag
 - Kwalificatie van een inspecteur
 - Bestellen van een keuring
- Opvolging van opmerkingen
- Archivering van verslagen
- Gehuurde & buitenlandse arbeidsmiddelen
- Keuring EDTC versus bevoegd persoon
- Voorbereiding & opvolging van een keuring



Praktische afspraken met EDTC/EO

- Een EDTC/EO is een privébedrijf
 - Met erkenning van de overheid
 - Geen toezichhoudende overheid, “politie” of “initiatiefrecht”
- Een controle gebeurt niet “Automatisch” of “Willekeurig”, maar op basis van een **aanvraag of contract** van/met een **opdrachtgever**

Opdrachtgever: betrokken partijen

Externe betrokken partijen

Architect - Studiebureau

Fabrikanten – Leveranciers - Installateurs

Van concept tot gebruik

Bouwheer - Exploitant

(ver)nieuwbouw

Eigenaar / Exploitant

Basis van onderzoek

Voorschriften
Vergunningen

Advies

Toezichthoudende overheid

Voorschriften
Polis-voorwaarden

gemeente, brandweer,
provincie, gewestelijk,
federaal

Advies

Verzekeringen
- Assuralia
- Maatschappijen, Makelaars

“

Wie is opdrachtgever
van de “keuring”

Wie is opdrachtgever van de keuring?

“

Wat is de basis van
onderzoek voor de
keuring van de
elektrische installatie
van mijn woning?

Wie is eigenaar van het verslag?

- Van elke controle wordt een rapport/verslag/proces-verbaal opgesteld
 - Dit is een vertrouwelijk document
 - Enkel de **opdrachtgever** ontvangt het verslag, en kan omtrent de inhoud ervan (toelichting) overleg plegen met de EDTC/EO
 - Uitzondering is mogelijk, mits toestemming van de opdrachtgever => verslag kan dan rechtstreeks doorgegeven worden aan derden

Kwalificatie van een inspecteur

- **Junior inspecteur:** theoretische opleiding + stageprogramma + examen => starten met “periodieke” controles: visuele controle + metingen overeenkomstig “protocol” om eventuele slijtage en “wijzigingen” aan “assets” op te sporen
- Na verloop van tijd: ervaring, routine, bijkomende theoretische opleidingen, stages en examens => **Senior inspecteur** die onderzoeken voor indienstellingen mag uitvoeren => conformiteitsonderzoek (nazicht van het “concept”)
- Na verloop van tijd: indienststellen van talrijke “grote projecten”, doorgedreven opelingen, betrokkenheid in normcommissies, federaties, sectoren,.....=> **Expert**

Bestellen van een keuring

- Voordat de aanvraag voor een controle kan worden behandeld of contract kan worden opgesteld, dient eerst het “**basis van onderzoek**” te worden bepaald:
 - Wetgeving
 - Normen
 - Code van goede praktijk
 - Lastenboek
 - (Milieu) vergunningen
 - Politiereglement
 -

Bestellen van een keuring

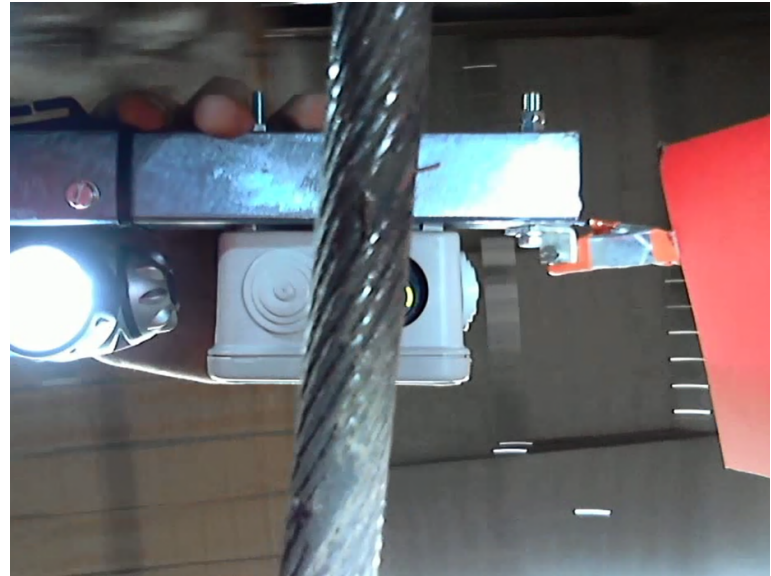
- Onderzoek voor indienststelling: Projecten
 - **Indien de eigenaar/exploitant de opdrachtgever is, kan men:**
 - *Vooraf (al van bij de offerteaanvraag van het project) duidelijke afspraken maken: wat is de “basis van onderzoek”, wie (inspecteur met juiste kwalificatie) en wanneer zal controle worden uitgevoerd => wie zorgt voor de voorbereiding/planning/opvolging van de keuring (zodat dit kan opgenomen worden in de lastenboeken/bestellingen)*
 - *Overzicht maken van de bestemmingen van de verslagen*
 - *Opvolging: “wat ingeval van “non-conformiteiten”*
 - *Einddoel: tijdig volledig keuringsdossier voor indienststelling bekomen (verplicht onderdeel voor het indienststellingsverslag van de preventieadviseur)*

Bestellen van een keuring

- **Periodieke controles: normaal gezien wordt een contract opgesteld door de exploitant met het EDTC/EO, waarbij:**
 - **de basis van onderzoek wordt bepaald door de exploitant**
 - **de tijdstippen van de controles worden in onderling overleg vastgelegd => eventuele sancties bij niet naleving hiervan**
 - **Wat gebeurt er met opmerkingen/inbreuken => wie is de contactpersoon voor het EDTC**
 - **Verspreiding van de rapporten wordt vastgelegd**

Opvolging van opmerkingen

- Mag een hefwerktuig waarbij na drie opeenvolgende driemaandelijke onderzoeken dezelfde opmerking wordt vastgesteld (euvel wordt niet hersteld) nog gebruikt worden?



Opvolging van opmerkingen

- **Neen**, de bevoegde inspectiediensten hebben hieromtrent een nota aan de Externe Diensten voor Technische Controles (EDTC) gestuurd. Waarbij het principe dient te worden toegepast dat na twee rappels, voor een opmerking waarbij de veiligheid in het gedrang komt, het EDTC moet overgaan tot de vermelding van de opmerking: “Toestel mag niet meer gebruikt worden”

Archivering van verslagen

- Als ik een rapport voor indienststelling van een hefwerktuig ben verloren, kan ik dit **steeds** opvragen bij de Externe Dienst voor Technische Controles (EDTC) die de keuring heeft uitgevoerd?



Archivering van verslagen

- **Neen**, de EDTC houden de verslagen slechts gedurende een bepaalde periode bij.
- Het is van belang om de indienststellingsverslagen goed te bewaren.
- Men moet, tijdens de ganse levensduur van het werktuig, dit verslag steeds kunnen voorleggen.

Huren van arbeidsmiddelen

- Voor een gehuurde (leasing) machine moet ik als gebruiker niet instaan voor de overeenstemming van het betrokken toestel met de veiligheidseisen, dat is de verantwoordelijkheid van de verhuurder.



Huren van arbeidsmiddelen

- **Nee**, het is evident dat de “hurende” onderneming ook verantwoordelijk is voor de veiligheid en de overeenstemming met de voorschriften van de machines/arbeidsmiddelen van de gehuurde machines die zij laat gebruiken door haar personeel. Daarnaast is het ook logisch, dat de huurder de verantwoordelijkheid voor de veiligheid van deze uitrusting zoveel mogelijk naar de verhuurder wil toeschuiven.
- Algemeen gesproken zal het volgende gelden:
 - **Bij de “bestelling” worden best dezelfde principes gehanteerd als bij aankoop (veiligheidseisen, garanties” vanwege de verhuurder, verslag voor indienststelling, instructies,...).**
 - **Voor wat betreft de controles, inspecties, instandhouding,..., zijn duidelijke afspraken te maken met de verhuurder.**
 - **Voor korte-termijn verhuringen en dringende gevallen zijn aangepaste formules te voorzien.**

Hijswerktuigen van buitenlandse oorsprong

Is er voor een “buitenlandse” hijskraan die voor een periode van minder dan drie maand gebruikt wordt, nog altijd een tussenkomst noodzakelijk van een Belgisch EDTC?



Hijswerktuigen van buitenlandse oorsprong

Ja, overeenkomstig art. 281 quater van het ARAB worden de recentste verslagen opgesteld door een erkend keuringsinstituut (competent, onafhankelijk, neutraal) van het land van herkomst aanvaard, indien aan de volgende twee voorwaarden is voldaan:
Het land van herkomst is een lidstaat van de Europese Economische ruimte
Het verslag is opgesteld in één van de drie landstalen of gaat vergezeld van een vertaling
Er is dus geen visueel nazicht van de kraan noodzakelijk, maar het Belgisch EDTC dient wel een administratieve controle uit te voeren of aan het bovenstaande is voldaan.



Moet een hefsteiger gekeurd worden door een EDTC of door een bevoegd persoon?

- Een keuring door een bevoegd persoon is voldoende
- Bevoegd persoon
 - Noodzakelijke kennis
 - Meetapparatuur/ijking
 - Checklist
 - Voldoende tijd
 - Opstellen van een verslag is noodzakelijk
- Indien men hiervoor een EDTC inschakelt moet men duidelijke afspraken maken over de inhoud van de keuring => er is geen wettelijke “basis van onderzoek”



Vorbereiden en opvolgen van keuringen

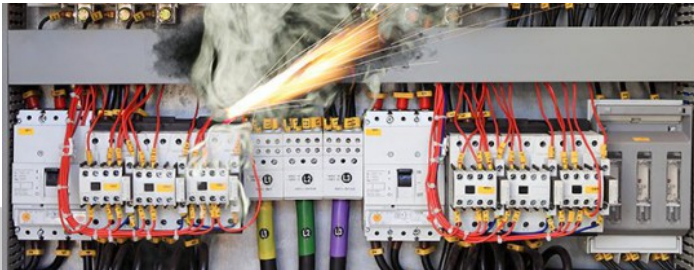
- De wettelijke keuringen zijn grosso modo op te delen in vier “families”, die elk hun **specifieke kennis** vereisen:
 - Hefwerktuigen
 - Elektrische installaties
 - Beschermingsmiddelen tegen brand
 - Toestellen onder druk

Vorbereiden en opvolgen van keuringen

- “Hefwerktuigen & aanverwanten”: liften, hijswerktuigen, stellingen, PBM’s, vanglijnen, ladders, poorten, magazijnrekken, recreatie en sporttoestellen,...
- Voorbeeld van wettelijk voor te leggen documenten: **veiligheidsdossier** voor een lift (KB 9 maart 2003):
 - *EG verklaring van overeenstemming*
 - *gebruikershandleiding*
 - *Onderhoudsinstructies*
 - *verslagen van de risicoanalyses*
 - *modernisatieprogramma’s*
 - *registratie van preventief onderhoud*
 - *verslagen van preventieve inspecties*

Vorbereiden en opvolgen van keuringen van elektrische installaties

- Installatie moet gedurende bepaalde periode spanningsloos gesteld worden voor isolatiemetingen (belangrijk inzake brandrisico)
 - Impact op de productieplanning (keuring tijdens weekend of nacht ?)
 - Installatie spanningsloos stellen
 - Voorzorgen nemen om toestellen door meting niet te beschadigen
 - Installatie terug onder spanning brengen
 - de vele computergestuurde toepassingen terug opstarten



Vorbereiden en opvolgen van keuring van elektrische installaties

- Wettelijk voor te leggen documenten:

Art AREI	Plannen / Schema's	Goedgekeurd en geparafeerd door E.O.
16	Plannen en schema's van de elektrische laag en zeer lage spanning	
17	Schematisch plan en beschrijving van de hoogspanning	
17	Aardingsschema en beschrijving van de hoogspanning	
19	Plan van de uitwendige invloeden	Ja
105	EVD + zoneringsdossier	Ja
104.03.e.1	Plan van de vitale kringen	Ja
(16)	Compartimenteringsplan	
(16)	Plan van de ondergrondse leidingen	
(16)	Uitvoeringsschema's	
(16)	Plan van het geheel van de toestellen	
(16)	Situatieschema	

Document vitale stroomkringen

- Detectie-installaties
- Meldingsinstallaties
- Waarschuwinginstallaties
- Alarminstallaties
- Deurontgrendelingsinstallaties
- Installaties van rookafvoer
- Overdruk- en onderdrukinstallaties ter bescherming tegen rook
- Liften met prioritaire oproep
- Waterdrukverhogende installaties
- Veiligheidsverlichtingsinstallaties
- Noodverlichtingsinstallaties
- ...



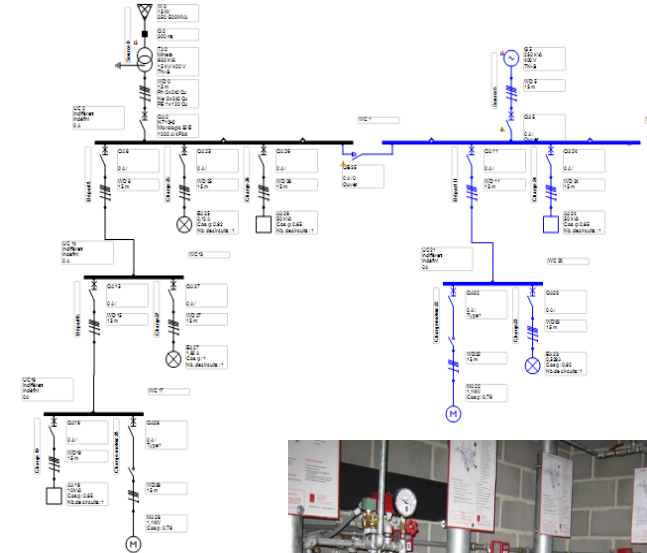
... reglementaire
voorschriften



**Vitale
stroombanen
indien ...**



... risicobeoordeling



Vorbereiding en opvolging keuring beschermingsmiddelen tegen brand

- kritische installaties”: branddetectie, inbraak, waarschuwing & alarm, stroomgroepen, deurontgrendelinginstallaties, rook & warmte afvoer, branddeuren, veiligheidsverlichting, noodverlichting,....
- Voor te leggen documenten:
 - **Vergunning: eisen brandweer,...**
 - **risicoanalyse van de branddetectieinstallatie overeenkomstig de norm**

Vorbereiding en opvolging van keuring toestellen onder druk

- “Toestellen onder druk & aanverwanten”: stoomketels , warmtewisselaars, drukvaten, LPG opslag, opslagtanks, gasleidingen, compressoren,....
- Voor te leggen documenten: milieuvergunning, Vlare,.....
- Technisch: Installaties voorbereiden om veilig te kunnen betreden en keuring uit te voeren (reiniging, stelling, verlichting en verluchting, redding,...)
- Link met Niet Destructief Onderzoek, wat bij herstellingen, berekeningen/nieuwbouw

Conclusie: wat mag een preventieadviseur van een EDTC verwachten

- Contract: **dialogoog & afspraken** tussen **opdrachtgever** en EDTC zijn cruciaal
- Voorbereiding en opvolging van keuringen: “**ruimte voor gesprek**” tussen **interne “keuringscoördinator”** en EDTC:
 - **complexiteit van zowel installaties als basis van onderzoek** noodzaakt “**technisch**” overleg om tot een efficiënte keuring te komen