

Lijst voor het bepalen van 'situaties met verhoogd risico'

(= HSR of 'High Safety Risk')



OPMERKINGEN

- Hieronder kunnen jullie een niet-limitatieve lijst van mogelijke gevallen terugvinden, die afhankelijk van de context en de specifieke situatie, een HSR kunnen zijn of niet. Dit zijn dus enkel maar richtlijnen die dienen om het project team te helpen met het identificeren van situaties met hoog risico. Met project team bedoelen wij de PL/PRC/VCU/MAC/Aannemers/...
- Elke interventie binnen een Elia omgeving is al per definitie risicovol. Het is dus niet de bedoeling om alle risicovolle situaties als HSR te aan te duiden, maar enkel die met een verhoogd risico. Bijvoorbeeld een activiteit buiten de day-to-day business. Met day-to-day business bedoelen wij activiteiten die met de aannemer vaak voorkomen en waarvan hij de nodige certificaten kan voorleggen.

- Het doel blijft om werken zo veilig mogelijk uit te voeren, bv. door veiligheidssnijdingen of andere voorzorgsmaatregelen te voorzien, ten einde het aantal werken met een hoog veiligheidsrisico te reduceren tot een minimum. Veiligheidsprocedures, zoals visa-procedure, kennisoverdracht, enzovoort, blijven van toepassing en vallen buiten HSR.
- Enkele voorbeelden staan in grijs aangeduid.

Onderstaande voorbeelden van interventies kunnen een verhoogd risico genereren. Hiervoor dient het projectteam te evalueren in functie van de situatie en context of deze de HSR methodologie al dan niet moeten volgen:

GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE

Indien werken in de onmiddellijke nabijheid van spanning of (gevaar voor mogelijk passage) binnen de DV-zone:

- Kraan opgesteld tussen twee hoogspanningsvelden, waarvan 1 veld is gesneden en een ander veld nog in dienst is. Kraan kan mogelijks binnen de DV zone manoeuvreren (SRA)

Indien kans op inductiespanningen

- Loskoppeling van HS-kabelschermen: Vervangen van de koppelplaat in de mantelschermkastjes van type U-U naar O-U.

- Algemeen bij het loskoppelen van aarding
- Geleiders die over lange lengte parallel lopen met andere actieve geleiders

Indien werken onder spanning

- Voor LS: Voor werken onder spanning, een automaat op een aansluitblok onder spanning aansluiten

UITZONDERLIJKE UITGRAVINGSWERKEN

- Volgens K.B. 'tijdelijke of mobiele bouwplaatsen' vanaf 1,2 m, maar in aanmerking genomen diepte voor HSR = 1,4 m (< 380 kV) en 1,8 m (380 kV)
 - Vermoffen kabel 70kV (mofputten > 2m diep) (SRA)

- Sleufwerken in specifieke bodems (gevaar voor verzakkingen)
- Uitzonderingen zijn mogelijk voor graafwerken met taluds

GEVAAR DOOR HOOGTE

Indien uitzonderlijke hijswerkzaamheden worden uitgevoerd

- Uitzonderlijk grote/zware kranen op een hoogspanningspost
 - Mogelijks probleem van toegang door verschillende transporte
 - Mogelijks probleem van stabiliteit
- In de nabijheid van spanning
 - Kraan opgesteld tussen twee hoogspanningsvelden, waarvan 1 veld is gesneden en een ander veld nog in dienst is. (SRA)
- Volgens K.B. 'tijdelijke of mobiele bouwplaatsen' vanaf 5 m, maar de in aanmerking genomen grens voor HSR = 10 m (om werken uit te sluiten die zowat dagelijks in de HS-posten worden uitgevoerd)
 - Vervangen van mastarm kortbij naastliggende lijn. (SRA)
 - Werken voor het plaatsen van standaard steunen, en het plaatsen van toestellen hierop, vallen niet onder de definitie van HSR
 - Leveren en ophalen van groot materiaal, bv. transformator (SRA)

Indien verhoogde gevaar bij het vallen van personen en/of objecten

- Interventies boven obstakels (kanaal, wegen, ...)
 - Trekken van geleiders boven andere lijn (SRA)

WERKZAAMHEDEN IN DE BUURT VAN IN DIENST ZIJNDE NUTS-LEIDINGEN, DIE EEN GEVAARLIJKE IMPACT KUNNEN HEBBEN

- Bijvoorbeeld kruisingen met Fluxys leidingen of leidingen van Eandis die in dienst zijn

WERKEN MET GEVAARLIJKE PRODUCTEN

- Asbest
 - Het verwijderen van een asbest plaat gebruikt voor het afdichten van gaten onder een laagspanningskast, uitgevoerd door een contractor EW. (Uitzondering: als de werken worden uitgevoerd door een gespecialiseerde firma, die de nodige kennis, ervaring en certificaten hiervan kan voorleggen)
- Chemische producten die niet gekend zijn door de gebruiker

WERKEN IN SPECIALE OMSTANDIGHEDEN

- Nachtwerk
- Slechte weersomstandigheden
- Scenario's met hoogdringendheid
- Korte restitutietijden
- Werken bij derden (bijvoorbeeld: Seveso bedrijven)
- Andere:
 - Werken in een Unigear cabine met code oranje
 - Werken in de kelder van een GIS-cabine, zonder werkende SF6 afzuiging

IN GEVAL VAN CO-ACTIVITEIT OP HETZELFDE MOMENT & OP DEZELFDE PLAATS (OF NABIJGELEGEN PLAATS) DIE BIJKOMENDE GEVAREN VEROORZAKEN

- Er gebeuren commissioning testen en graafwerkzaamheden rond hetzelfde hoogspanningsveld