



Voor de Nederlandse versie, zie hieronder

Newsletter Août 2023

Cher contractant,

Pour terminer le premier semestre, voici quelques informations de Contractor Safety Management.

Dans cette newsletter, vous trouverez :

- Les bonnes pratiques pour le forage de pieux ;
- AR 7 avril 2023 fixant une formation de base en sécurité concernant les chantiers temporaires ou mobiles ;
- Rappel – obligation du 360° et du Morning STAR ;
- Utilisation du treuil de tirage comme équipement de levage ;
- La société De Medts certifiée niveau 4 sur la Safety Culture Ladder.

Les bonnes pratiques pour le forage de pieux



Les forages de pieux chez Elia se font toujours avec des contractants. Environ la moitié des accidents de travail lors de ce type de travaux sont fatales. Pour éviter au maximum d'incidents il est important de toujours respecter **quelques principes de base**.

La préparation de base :

- Démarcation de toute la zone de travail ;
- Signalisation ;
- Préparation du terrain ;
- Plaques de routes, cloisons, clôture et terres ;
- KLIM/KLIP et sondage ;
- Contrôle point-T et implantation ;
- Méthode d'excavation et de cloisons ;
- Contrôle et respect de la capacité du matériel et des machines ;
- Déterminer la méthode de communication et des outils ;
- Récipients pour fuite matériel éventuel ;
- Contrôler statut, niveau d'huile, entretien, dégât et contrôle des machines.

Le forage, qui ?

Un chantier avec une machine de forage est généralement doté d'un chef de chantier qui reste sur place en permanence, soutenu par **1 maître forage**, **1 « waterman »** et **1 ou 2 hommes « handymen »**. à côté du chargé des travaux, tout le monde doit être **certifié Exécutant** et compétent pour faire fonctionner sa machine.

Le port des EPI est également important et obligatoire, l'attitude STOP-STAR est d'application.

L'exécution spécifique au forage de pieux :

1. Positionnement de la foreuse :

On prévoit une plateforme stable, composée de plancher en bois.

L'équipe calcule la position de la foreuse sur la plateforme lors du placement ainsi puis l'inclinaison se fait à l'aide d'un niveau à bulle numérique. L'installation et l'inclinaison sont enfin vérifiées par l'arpenteur.

2. Insertion coffrage et forage :

On ne creuse jamais plus profond que le coffrage, de sorte qu'aucun relâchement de sol soit possible. Pendant l'opération, de l'eau est continuellement pompée dans le tubage, servant de contre-pression pour le sol autour.

Le coffrage dépasse en tout temps d'au moins 1 mètre la surface du sol, afin de minimiser le risque de chute.

3. Application du renfort :

La cage de renfort est placée avec une perche prévue sur la machine à forer. Si cela ne semble pas possible, une grue supplémentaire est prévue.

4. Bétonnage du pieu :

Il est crucial dans cette phase que le tuyau de bétonnage, à l'aide de mesure de contrôle continue, se trouve à tout moment juste en dessous de la surface de béton. De cette façon l'eau poussée vers la surface peut être pompée et évacuée.

Le **nettoyage** de la pompe à béton et des accessoires à l'eau ou avec d'autres liquides doit se faire **à au moins 50 mètres de l'installation HT** ou au-delà de la clôture comme défini dans l'IGSP.

AR 7 avril 2023 fixant une formation de base en sécurité concernant les chantiers temporaires ou mobiles

Depuis le 15 avril 2023, la législation (AR 07/04/2023) sur la formation de base en sécurité concernant les chantiers temporaires ou mobiles est rentrée en vigueur.

Cette législation vise deux points :

- **Formation de base en sécurité** : les travailleurs doivent être en possession d'une attestation reconnaissant qu'ils ont suivi une formation du type VCA ou ils doivent pouvoir démontrer qu'ils ont acquis au moins 5 ans d'expérience au cours des 10 dernières années en effectuant des travaux sur chantier temporaire ou mobile ;
- **Amélioration de la communication sur les chantiers** : le plan de sécurité et de santé doit dès à présent contenir des règles relatives à la communication verbale et non verbale sur les chantiers.

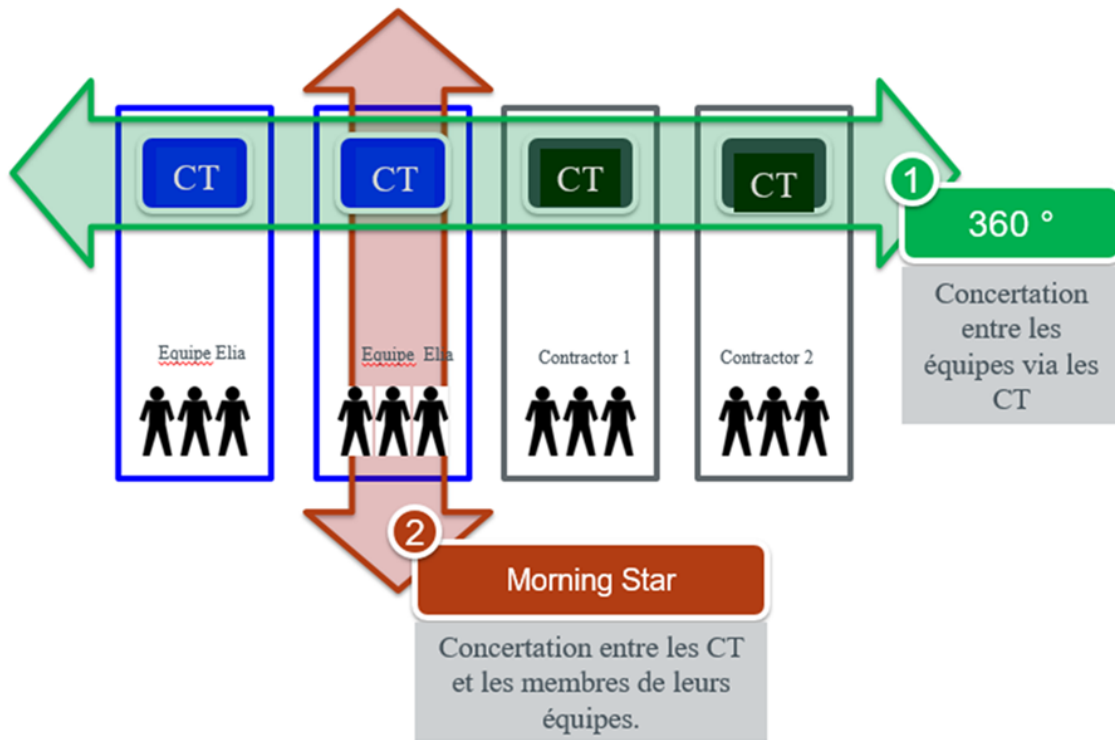
La période transitoire est de 1 an et nous vous demandons de vous mettre en ordre de formation avant la 15 avril 2024.

Vous trouverez les informations détaillées sur cette formation de base en sécurité via [ce lien](#).

Rappel – obligation du 360° et du Morning STAR

Nous profitons de l'occasion pour vous rappeler également que la participation au **360° est obligatoire** : ce moment de **dialogue opérationnel** a pour objectif de s'assurer que **tous les risques** en cas de coactivité sont connus par tous les Chargés des travaux et que les **mesures** nécessaires ont été prises.

Ensuite, il est du devoir du **chargé des travaux (CT) d'organiser un Morning STAR** avec ses équipes et sous-traitants pour s'assurer que chacun connaisse les tâches à réaliser ainsi que les risques qu'elles comportent.



Utilisation du treuil de tirage comme engin de levage

Suite à certaines constatations sur le chantier, nous tenons à rappeler certaines **règles par rapport à l'utilisation du treuil de tirage comme engin de levage** :

- Un treuil qui n'est pas mis en service en tant qu'engin de levage ne doit pas être utilisé en tant que tel. Pour l'utiliser en tant qu'engin de levage, il **doit être contrôlé en tant que tel lors de la mise en service** et être contrôlé **trimestriellement** par un Service Externe de Contrôle Technique ;
- **L'étude pour le placement du treuil** doit contenir les éléments suivants : la détermination de la charge, des forces de traction sur le pylône (renforcement nécessaire), la mise en place d'une protection contre les surcharges ou mise en place d'interrupteur de fin de course, le mode d'ancrage ;
- La préparation du travail doit contenir entre autres **l'analyse de risques générale** avec les EPI, EPC, la conformité de la machine, le rapport de mise en service, ...



En cas de **non-conformité, les travaux peuvent être arrêtés** et le projet retardé jusqu'à réinspection de l'engin. Nous vous demandons donc de veiller à la conformité de vos engins de levage.

Utilisation du treuil de tirage comme engin de levage

La société De Medts certifiée niveau 4 sur la Safety Culture Ladder

En novembre 2022, la société De Medts, qui réalise des travaux de peinture de pylônes et postes, a décroché le niveau 4 sur la Safety Culture Ladder.

La Safety Culture Ladder est un outil permettant de mesurer **la sensibilisation, la communication et les comportements en matière de sécurité**. Elle est conçue pour encourager les entreprises et leurs fournisseurs à travailler consciemment de manière sûre et saine et est applicable à tous les secteurs.

Le niveau 4 est l'**échelon** appelé « **proactif** » et signifie que la santé et la sécurité sont prioritaires pour l'entreprise à tous les niveaux. La sécurité au travail est ressentie comme une responsabilité personnelle : « Comment puis-je contribuer ? ».

Envie d'en savoir plus sur la Safety Culture Ladder ? Retrouvez toutes les infos sur le site www.safetycultureladder.com.

À cette occasion, notre Chief Assets Officer Patrick De Leener, s'est rendu sur un chantier de peinture en cours pour rencontrer et féliciter les équipes de De Medts et écouter leur expérience.

[Link vidéo](#)

Nieuwsbrief augustus 2023

Beste aannemer,

Om het eerste semester af te sluiten vindt u hierbij wat informatie van Contractor Safety Management.

In deze nieuwsbrief vindt u:

- Goede praktijken voor paalboringen;
- KB 7 april 2023 tot vaststelling van de basisopleiding veiligheid voor tijdelijke of mobiele bouwplaatsen;
- Herinnering – 360° en Morning STAR zijn verplicht;
- Gebruik van de treklier als hijswerktuig;
- De Medts niveau 4 gecertificeerd op Safety Culture Ladder.

Goede praktijken voor paalboringen



Paalboringen bij Elia gebeuren steeds in onderaanneming. Bij een arbeidsongeval tijdens deze type werken zijn ongeveer de helft van de ongevallen fataal. Om ongevallen zoveel mogelijk te vermijden is het belangrijk steeds **enkele basisprincipes** te respecteren.

Werkvoorbereiding:

- Afbakening hele werkzone;
- Signalisatie;
- Voorbereiding terrein;
- Rijplaten, schotten, afsluiting en aarding;
- KLIM/KLIP en sonderingen;
- Control T-punt en inplanting;
- Uitgravings- en beschoeiingsmethode;
- Controle en respect capaciteit materiaal en machines;
- Vaststellen communicatiemethode en gebruikte middelen;
- Opvangbakken voor lekkend materieel;
- Controle op toestand, oliepeil, onderhoud, schade & keuring van de machines.

Paalboren, wie?

Eén werf voor paalboring met 1 boormachine, wordt meestal bemand met **1 werkleider** die steeds ter plaatse blijft, ondersteund door **1 boormeester**, **1 waterman** en **1 tot 2 helpers**. Naast de werkleider dient iedereen steeds **uitvoerder gecertificeerd** te zijn, geattesteerd en competent voor het besturen van zijn/haar machine. Ook voor deze werken is de PBM-dracht belangrijk en verplicht en wordt de STOP-STAR attitude van toepassing.

De uitvoering specifiek aan paalboringen:

1. Positionering van de paalboormachine:

Een stabiel werkplatform wordt voorzien, bestaand uit houten schotten.

Het team berekent de positie van de boor op het platform tijdens de installatie en de helling wordt vervolgens bepaald met een digitale waterpas. Plaatsing en inclinatie worden finaal door de landmeter nagekeken.

2. Aanbrengen van de casings en boren:

Er wordt nooit onder de casings gegraven, zodat er geen ontspanning van omliggende grond mogelijk is. Tijdens de operatie wordt er voortdurend water gepompt in de casing, dienend als tegendruk voor de omliggende grond.

De casing steekt te allen tijde minimaal 1 meter boven het grondoppervlak uit, om valgevaar tot een minimum te beperken.

3. Aanbrengen van de wapening:

De wapeningskorf wordt in de put geplaatst met een extra giek voorzien op de boormachine. Indien dit niet mogelijk blijkt wordt een extra kraan voorzien.

4. Betonneren van de paal:

Cruciaal in deze fase is dat de betonneerbuis door middel van controlemetingen zich steeds net onder het betonoppervlak bevindt. Op deze manier wordt het water steeds naar boven geduwd, afgepompt en afgevoerd.

De betonpomp en toebehoren moeten worden **gereinigd** met water of andere vloeistoffen **op ten minste 50 meter van de HV-installatie** of voorbij de omheining zoals gedefinieerd in het AVIP.

KB 7 april 2023 tot vaststelling van de basisopleiding veiligheid voor tijdelijke of mobiele bouwplaatsen

Op 15 april 2023 is de wetgeving (KB 07/04/2023) betreffende de basisveiligheidsopleiding voor tijdelijke of mobiele bouwplaatsen in werking getreden.

Deze wetgeving heeft betrekking op twee punten:

- **Basisopleiding veiligheid:** werknemers moeten in het bezit zijn van een certificaat waaruit blijkt dat ze een opleiding van het type VCA hebben gevolgd, of ze moeten kunnen aantonen dat ze de afgelopen 10 jaar minstens 5 jaar ervaring hebben opgedaan met het uitvoeren van werkzaamheden op tijdelijke of mobiele bouwplaatsen;
- **Verbeterde communicatie op bouwplaatsen:** vanaf nu moet het veiligheids- en gezondheidsplan regels bevatten voor verbale en non-verbale communicatie op bouwplaatsen.

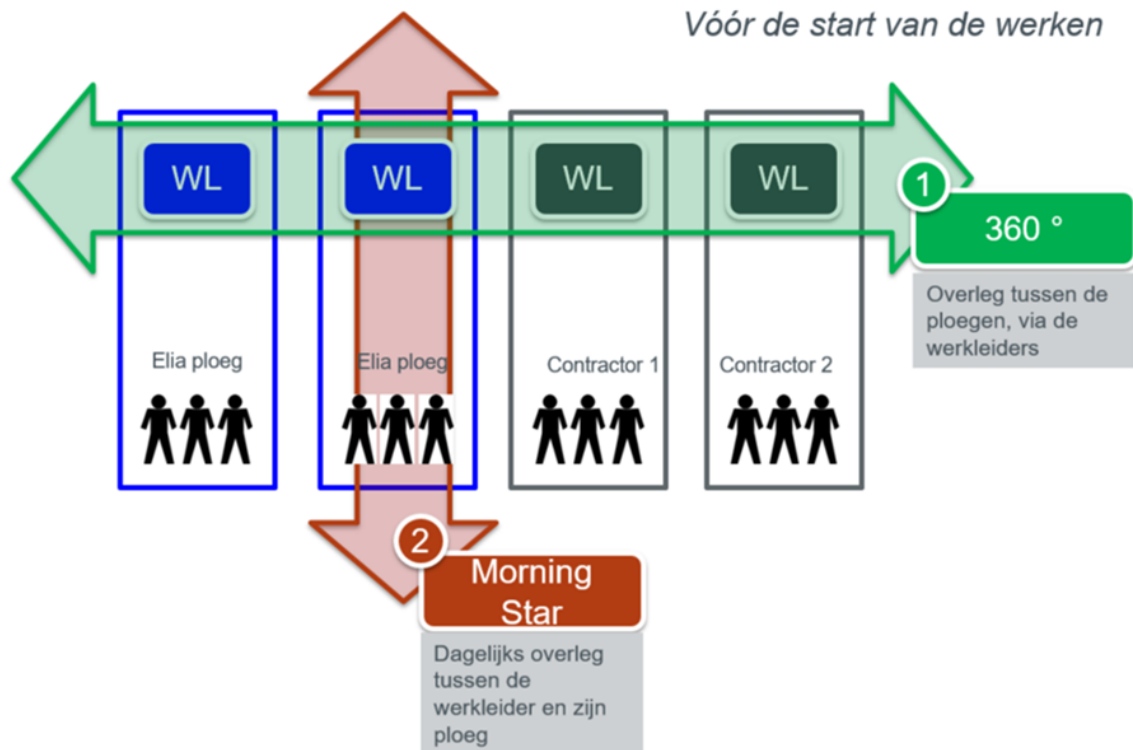
De overgangperiode is 1 jaar en we vragen u om vóór 15 april 2024 met de training te beginnen.

Gedetailleerde informatie over deze basisveiligheidsopleiding is te vinden via [deze link](#).

Herinnering – 360° en Morning STAR zijn verplicht

We willen ook van deze gelegenheid gebruik maken om u eraan te herinneren dat de deelname aan en de **360° verplicht** is: deze **operationele dialoog** zorgt ervoor dat **alle risico's** die gepaard gaan met co-activiteit gekend zijn door alle personen die verantwoordelijk zijn voor de werken en dat de nodige **maatregelen** zijn genomen.

Vervolgens is het de **plicht van de werkleider (WL) om een Morning STAR te organiseren** met zijn teams en onderaannemers om ervoor te zorgen dat iedereen zich bewust is van de uit te voeren taken en de risico's die ermee gepaard gaan.



Gebruik van de treklier als hijswerktuig

Naar aanleiding van bepaalde waarnemingen op de werven willen we u herinneren aan bepaalde **regels met betrekking tot het gebruik van de lier als hijsmiddel**:

- Een lier die niet als hijsmiddel wordt gebruikt, mag niet als zodanig worden gebruikt. Als de lier als hijsmiddel wordt gebruikt, moet hij als zodanig worden **gekeurd wanneer hij in gebruik wordt genomen** en moet hij **elk kwartaal** worden gekeurd door een externe dienst voor technische controles;
- De **studie voor de installatie van de lier** moet de volgende elementen bevatten: bepaling van de belasting, de trekkrachten op de mast (vereiste versterking), de installatie van bescherming tegen overbelasting of de installatie van eindschakelaars en de verankeringsmethode;
- De werkvoorbereiding moet een **algemene risicoanalyse** met PBM's, CBM's, conformiteit van de machine, inbedrijfstellingsverslag, enz. omvatten.



In geval van niet-naleving kunnen de werkzaamheden worden stopgezet en kan het project worden uitgesteld totdat de machine opnieuw is geïnspecteerd. We vragen u daarom ervoor te zorgen dat uw hijs- en hefapparatuur in overeenstemming is met de voorschriften.

De Medts niveau 4 gecertificeerd op Safety Culture Ladder

In november 2022 behaalde De Medts, dat schilderwerk uitvoert aan hoogspanningsmasten en onderstations, niveau 4 op de Safety Culture Ladder.

De Safety Culture Ladder is een instrument om **veiligheidsbewustzijn, -communicatie en -gedrag** te meten. Het is ontworpen om bedrijven en hun leveranciers aan te moedigen bewust veilig en gezond te werken en is toepasbaar op alle sectoren.

Niveau 4 is het zogenaamde "**proactieve**" niveau en betekent dat gezondheid en veiligheid op alle niveaus een prioriteit is voor het bedrijf. Veiligheid op het werk wordt gezien als een persoonlijke verantwoordelijkheid: "Hoe kan ik hieraan bijdragen?"

Wilt u meer weten over de Safety Culture Ladder? Ga voor meer informatie naar www.safetycultureladder.com.

Bij deze gelegenheid bezocht onze Chief Assets Officer Patrick De Leener een lopende schilderwerkplaats om de De Medts teams te ontmoeten en te feliciteren en naar hun ervaringen te luisteren.

[Link video](#)



Responsible publisher
Karima Dahmani - Contractors Safety Manager

Your e-mail address is only used to send you Elia newsletters and communications. You can use the unsubscribe link found in our newsletters and communications at any time. All information regarding the processing of your personal data can be found in [our Privacy Policy](#).