

Maatregelen medewerker t.b.v. herkenbaarheid van leidingen

Maatregelen medewerker t.b.v. herkenbaarheid van leidingen

Voor je begint:

- Bekend zijn met de CROW 500 en richtlijnen omtrent het toepassen van mantelbuizen en bijbehorende kleurcoderingen.
- Voer de werkzaamheden alleen uit wanneer je de instructie elektrocutie, gebruik verkeerde mantelbuis hebt gehad.
- Voer de werkzaamheden alleen uit wanneer je de instructie over het gebruik van de betreffende metaaldetector (leidingscanner) en spanningsindicator hebt gehad.
- Uitvoeren van een KLIC-melding, voorsteken en/of het graven van proefsluiven.
- Ga er nooit vanuit dat een werktekening 100 % betrouwbaar is (tekeningen zijn niet altijd betrouwbaar en mantelbuizen worden niet altijd op tekeningen aangegeven).
- Gebruik een metaaldetector voor het opsporen van metaal en lokaliseren van spanning voerende kabels.
- Controleer of de batterij nog voldoende geladen is, indien nodig vervangen.
- Doe een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA).

*De LMRA is een tool waarmee u kunt controleren of u het werk veilig kunt uitvoeren en er afdoende beheersmaatregelen zijn getroffen. U voert een LMRA uit **1.** vóór aanvang van het werk of **2.** na een werkonderbreking of **3.** tijdens het werk, wanneer de werkzaamheden of omstandigheden veranderen.*

Een LMRA wordt in vier stappen doorlopen:

Stap 1: Weet ik welke werkzaamheden ik moet uitvoeren en hoe ik die moet doen?

Stap 2: Heb ik de juiste, goedgekeurde gereedschappen om het werk uit te voeren?

Stap 3: Heb ik de juiste PBM om het werk veilig uit te kunnen voeren?

Stap 4: Is de werkomgeving veilig?

Bij een "nee" antwoord, moeten er extra maatregelen worden genomen, zodat de werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd. Er wordt niet eerder gestart met de werkzaamheden voordat alles met een ja kan worden beantwoord. Dus ook na de te nemen maatregelen voert u nogmaals de LMRA uitgevoerd

Tijdens het werk:

- Het beoordelen van de gebiedsinformatie op volledigheid, duidelijkheid en veiligheidsgebieden. Tevens controleren of de verstrekte informatie afwijkt van eerder ontvangen informatie (zo ja, contact opnemen met netbeheerder).
- Lokaliseren van kabels en leidingen. Is er tijdens het lokaliseren een kabel of leiding gevonden, controleer dan altijd of de gelokaliseerde kabel of leiding overeenkomt (type, materiaal, diameter) met de kabel of leiding in de gebiedsinformatie.
- Vrijgraven van de betreffende leiding zodat de metaaldetector rondom de leiding kunt bewegen en dat geconstateerd kan worden wat de inhoud van de leiding is. Het doorslijpen, elektrisch doorzagen of knippen van een waterleiding is niet toegestaan zonder het eerst vast te stellen of deze voor transport van water is.
- Maak gebruik van de metaaldetector, om te kunnen vaststellen dat het een drinkwaterleiding betreft en voer de metaaldetectie indicatie uit; opgevolgd door de spanningsloosheid indicatie.

Metaaldetectie indicatie:

1. Metaaldetectie gebruiken op de testkabel om te controleren of de metaaldetector goed staat ingesteld en functioneert (bij het detecteren van metaal neem je een akoestisch signaal waar en slaat de display uit). Als dit functioneert dan;
2. Metaaldetectie bewegen over minimaal 1 meter (mantel)buis en beweeg de metaaldetector rondom de (mantel)buis. Indien geen metaal wordt gedetecteerd dan;
3. Metaaldetectie herhalen op exact dezelfde plek als beschreven bij punt 1. Als de detector nog steeds correct functioneert is het aantonen van afwezigheid van metaal geslaagd.

4. Als de metaaldetector aangeeft dat er metaal aanwezig is of bij twijfel: knip of zaag niet! Informeer de betreffende netbeheerder en doe zelf niets!

Spanningsloosheid indicatie:

1. Meetinstrument gebruiken op 230VAC stopcontact of anders spanning voerend deel om te controleren of het meetinstrument goed staat ingesteld en functioneert. Als dit functioneert dan;
 2. Meting uitvoeren op het punt waar je spanningsloosheid wilt gaan aantonen. Bij spanningsloosheid dan;
 3. Meting herhalen op exact dezelfde plek als beschreven bij punt 1. Als de meter nog steeds correct functioneert is de meting van het aantonen van spanningsloosheid geslaagd.
 4. Bij waarneming spanning of bij twijfel: knip of zaag niet! Informeer de betreffende netbeheerder en doe zelf niets.
- Identificeer de drinkwaterleiding en als bij de controle blijkt dat de detector juist functioneert (en beide indicatie metingen negatief uitvallen) mag je zagen of knippen met het geïsoleerde gereedschap.

Als het werk klaar is:

- Een afwijkende situatie moet door de grondroerder bij het Kadaster worden gemeld.
- Uitschakelen van de metaaldetector en controleer of de batterij nog voldoende geladen is.
- Zo niet, vervangen van de batterijen.

Oplossing voor: Werknemer

Source URL: <https://test.dearbocatalogus.nl/maatregel/maatregelen-medewerker-tbv-herkenbaarheid-van-leidingen>