

# *Eisen en Richtlijnen Bouw- en Infraprojecten*

*ERBI Veiligheidsmaatregelen voor betreden  
beweegbare objecten*

*Provincie Noord-Holland  
Directie Beheer & Uitvoering*



# *Eisen en Richtlijnen Bouw- en Infraprojecten*

## *ERBI Veiligheidsmaatregelen voor betreden beweegbare objecten*

**Uitgedraaid op: 08 - 08 - 2024**

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN ..... 4

2. PROCEDURE BETREDEN BEWEEGBARE OBJECTEN ..... 4

3. PBM'S ..... 4

4. AAN- EN AFMELDING..... 4

5. V&G ..... 5

6. VEILIGHEIDSSCHAKELAAR / LOTOTO LOCK-OUT, TAG-OUT, TRY-OUT ..... 5

7. VEILIGE EN NIET VEILIGE ZONES..... 5

8. UITVOERING (INSPECTIE)WERKZAAMHEDEN ..... 6

9. PROEFDRAAIEN ..... 6

10. SLEUTELS EN ALARMINSTALLATIE..... 6

11. AFSLUITEN ..... 6

12. ONGEVALLEN ..... 6

## 1. Algemeen

Onderhoud aan beweegbare objecten moet veilig en doelmatig uitgevoerd worden. Zowel bij aankomst als bij vertrek van een object moet de werknemer zich te melden bij het bedienend personeel.

Voor alle werkzaamheden op onbemande objecten geldt dat, in verband met het veilig werken op een object, de werkzaamheden door minimaal 2 personen verricht dienen te worden.

Bij zicht van 50 meter of minder door slechte weersomstandigheden mogen geen werkzaamheden op of nabij de rijbanen worden uitgevoerd.

## 2. Procedure Betreden beweegbare objecten

Bij iedere betreding van ieder beweegbaar object dienen onderstaande eisen in acht te worden genomen.

- \* Gebruik de juiste PBM's
- \* Alarminstallatie uitschakelen
- \* Aanmelden bij bedienend personeel tel. 088-1110400 of via de intercom.
- \* Doe een Last Minute Risicoanalyse LMRA op de werkplek.
- \* Creëer een veilige werksituatie o.a. veiligheidsschakelaar LOTOTO
- \* Uitvoer van de (inspectie)werkzaamheden
- \* Proefdraaien i.o.m. bedienend personeel
- \* Afmelden bij bedienend personeel
- \* Alarminstallatie inschakelen
- \* Object afsluiten

## 3. PBM's

Maak altijd gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen PBM's. Minimaal veiligheidsschoenen en een veiligheidsjas.

## 4. Aan- en afmelding

Zowel bij aankomst als bij vertrek van een object moet de werknemer zich te melden bij het bedienend personeel.

Bij een op afstand bediend object dient men telefonisch op tel.: 088-1110400 of via de intercom de centrale bedienpost te informeren.

Instructies van het bedienend personeel inzake veiligheid, toegang, gebruik van faciliteiten e.d. moeten nauwgezet worden opgevolgd.

Een rood waarschuwbord moet op de bedieningslessenaar zijn aangebracht met het opschrift: "Geen bediening i.v.m. onderhoud".

Het verlaten van de kelder e.d. en het weer inschakelen van de hoofdaandrijving moeten aan het bedienend personeel worden gemeld.

## 5. V&G

Het V&G dossier beschrijft de veiligheidsvoorzieningen en de restrisico's waarmee rekening moet worden gehouden bij de uitvoering van onderhoud, inspectie/keuring, schoonmaak en sloop.

Het V&G dossier behoort bij het object en wordt in geval van werkzaamheden geraadpleegd.

Doe voor aanvang van de werkzaamheden een LMRA Last Minute Risicoanalyse; een definitieve en korte beoordeling op de werkplek van elk potentieel risico op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.

## 6. Veiligheidsschakelaar / LOTOTO Lock-Out, Tag-Out, Try-Out

Voordat de werkzaamheden mogen aanvangen is de werknemer verplicht voor zichzelf een veilige werksituatie te creëren. Hiertoe is o.a. nabij de toegang, tot de kelder, van het beweegbaar object een veiligheidsschakelaar aanwezig.

In overleg met de bedienaar dient de in de kelder aangebrachte veiligheidsschakelaar dient, op stand "0" (Lock-out) te worden gezet en vergrendeld te worden met een hangslot voorzien van een tag (Tag-Out). Waarna de veiligstelling (de Try-Out) gecontroleerd dient te worden.

Het weer inschakelen van de installatie d.m.v. veiligheidsschakelaar mag pas gebeuren na toestemming van de bedienaar.

Bij het, op verzoek van het bedienend personeel, verlaten van de gevaarlijke zone teneinde het object voor de scheepvaart te kunnen bedienen, moet het door iedereen geplaatste hangslot worden verwijderd en worden teruggehangen op de wachtplaats.

Indien de werkzaamheden in de gevaarlijke zones zodanig zijn dat veelvuldig kort na elkaar ontruiming van de gevaarlijke zone bezwaarlijk is, dient de werknemer dit, voor de start van de werkzaamheden, aan het bedienend personeel kenbaar te maken en afspraken te maken.

## 7. Veilige en niet veilige zones

Veilige en niet veilige zones op de beweegbare objecten zijn, zo veel mogelijk, fysiek van elkaar gescheiden.

Daar waar dat fysiek niet mogelijk is, bestaan deze uit parallelle strepen van ca. 10 cm breed.

- RAL 1024 Okergeel voor niet veilige zones.
- RAL 6024 Verkeersgroen voor veilige zones.

## 8. Uitvoering (inspectie)werkzaamheden

De werknemer dient zich bekend te maken met de bestaande installatie voldoende te zijn ingelicht over de V&G aspecten, alvorens daaraan te werken.

Werkzaamheden waarbij de spanning op de hoofdaandrijving noodzakelijk is, zoals bij het zoeken naar storingen, mogen alleen onder de volgende voorwaarden plaatsvinden:

- Indien de werknemer daartoe bevoegd is en opdracht heeft gekregen.
- Dit dient volgens de NEN3140 te wordt uitgevoerd.
- De bedienaar moet altijd op de hoogte worden gesteld van de uit te voeren werkzaamheden.
- De bedienaar moet zijn toestemming hebben verleend voor deze werkzaamheden.
- Te allen tijde moet het rode waarschuwingsbord op de bedieningslessenaar zijn aangebracht met het opschrift: "Geen bediening i.v.m. onderhoud".

## 9. Proefdraaien

Voor het verlaten van het object dient er altijd een proefdraai plaats te vinden in overleg met het bedienend personeel.

Het proefdraaien (op afstand) van het object moet onder verantwoordelijkheid van of door het bedienend personeel gedaan worden.

## 10. Sleutels en Alarminstallatie

De werknemer krijgt sleutels en een code voor de alarminstallatie uitgereikt om zich toegang te kunnen verschaffen tot de beweegbare objecten.

De aanwezige alarminstallatie dient bij het betreden te worden uitgeschakeld en bij het verlaten van het object weer te worden ingeschakeld.

De werknemer zorgt ervoor dat zijn telefoonnummer bekend is bij het bedienend personeel.

## 11. Afsluiten

Bij vertrek afsluiten van de toegangsdeur, en zeker stellen dat deze op slot & vergrendeld is. Indien aanwezig, dient de alarminstallatie te worden ingeschakeld.

## 12. Ongevallen

De werknemer is verplicht van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen van welke aard ook, onverwijld kennis te geven aan de opdrachtgever, met verstrekking van alle door haar gewenste inlichtingen.