

Instructie Werken bij beweegbare objecten

1. Doel

Met deze instructie worden de werkzaamheden van brugbedienaars en technici op elkaar afgestemd om ongelukken te voorkomen. Het betreft al het onderhouds- en reparatiewerk aan bruggen en sluizen, met name in de machinekelders.

Het belang van de bedienaar of operator is een ongestoorde voortgang van weg- en scheepvaartverkeer. Het belang van de technicus is een veilige werkomgeving.

Je moet voorkomen dat door onwetendheid of ongeduld gevaarlijke situaties ontstaan, waarbij een brug of sluis bediend wordt, terwijl de technicus hier niet op voorbereid is. Een belangrijk risico is beknelling van de technicus door bewegende delen, wanneer een brug of sluis onverwacht in beweging wordt gezet.

2. Definities

Operator: Degene die de brug of sluis bedient. In geval van een team: de hoofdverantwoordelijke of degene met wie de afspraken zijn gemaakt.

Technicus: De medewerker die werkzaamheden uitvoert, hetzij van de provincie, hetzij van een aannemer. In geval van een team: de voorman of anderszins verantwoordelijke waarmee de afspraken worden gemaakt.

Overigen: Andere medewerkers en derden die op een of andere manier in de werkruimte moeten zijn, bijvoorbeeld wegwerkers, gemeentewerkers, preventiemedewerker of inspecteurs.

Werkruimte: De ruimten waarin de werkzaamheden verricht worden, zoals machinekelder, kruipruimte of hameitoren. Deze ruimten vallen gewoonlijk binnen de invloedssfeer van de bediening.

Invloedssfeer: Het gebied waar bediening verantwoordelijk is. Dit betreft het gebied binnen de slagbomen van een brug, het sluissterrein binnen de omheining, aanlegplaatsen, vaarwateren rond sluizen en bruggen, e.d. (Definitie BPR).

3. Informeer bediening vooraf

Degene die een werkopdracht verstrekt voor werkzaamheden binnen de invloedssfeer, informeert de betrokken bedieningspost(en). Hij laat weten wat er gedaan zal worden en wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd. Soms moet de technicus een object bedienen terwijl hij nog aanwezig is, bijvoorbeeld om te proefdraaien.

Meldt ook werkzaamheden die direct buiten de invloedssfeer van de bediening plaatsvinden, zodat de bediening op de hoogte is en weet dat zij er geen hinder van zal hebben.

4. Werkoverleg en afspraken:

- Technicus en operator bespreken vooraf welke werkzaamheden worden uitgevoerd en welke gevolgen dit heeft voor de bediening. De operator legt de afspraken vast.
- Technici spreken af wie het werk gaan uitvoeren en bepalen van tevoren in een werkoverleg met alle betrokkenen welke risico's van toepassing zijn.

- Betreedt de werkruimte nooit zonder afspraak. Iedereen dient zich vooraf te melden bij zowel de operator als de technicus.
- Vóór de aanvang van het werk:
 - Blokkeert de technicus de (automatische) besturingen, bijvoorbeeld met een LOTOTO (Log Out-Tag Out-Try Out) of andere eenduidige procedure, zodat objecten niet per ongeluk in werking kunnen worden gesteld;
 - moeten de bedieningsknoppen in de lokale bedieningsruimte fysiek zijn afgeschermd, zodat niet per ongeluk bediend kan worden wanneer de technicus zelf de installatie inschakelt om te kunnen proefdraaien.
- Als de operator wordt afgelost terwijl de werkzaamheden nog in gang zijn:
 - brengt hij de nieuwe ploeg op de hoogte van de gemaakte afspraken;
 - laat hij de technicus direct weten dat er een andere operator is gekomen.
- Bediening van objecten mag alleen gedaan worden door bevoegde en bekwame personen.

5. **Communicatie**

De operator en de technicus in de werkruimte moeten altijd contact kunnen maken. Goede en regelmatige communicatie is belangrijk voor wederzijds begrip van de situatie en voor de veiligheid van de technici.

- De technicus houdt contact met de operator van de betrokken post:
 - Hij meldt wanneer de werkruimte betreden wordt en de besturing is uitgeschakeld;
 - Tijdens de werkzaamheden meldt hij de voortgang, zeker als er vertraging optreedt;
 - Na afloop van de werkzaamheden meldt hij de operator dat de brug weer wordt vrijgegeven voor gebruik.
- De operator neemt contact op met de technicus als hij tussentijds wil bedienen. Tijdens werkzaamheden bedienen kan alleen na overleg met en uitdrukkelijke toestemming van de technicus.

6. **Reddingprocedures en BHV**

Verwijs, indien aanwezig, naar het veiligheidsnoodplan van de betrokken locatie: Neem de alarmprocedure door, bepaal welke vluchtroute in noodgevallen gevolgd wordt en wat de verzamelplaats is in geval van een ontruiming.

Voor hulpverlening wordt gebruik gemaakt van de publieke hulpdiensten.

7. **Wettelijk kader**

Arbobesluit:

- Hoofdstuk 1 : Definities en toepassingsgebied, Afdeling 1 Definities, Artikel 1.1. Definities Algemeen
- Artikel 4.1b. Zorgplicht van de werkgever
- Artikel 4.4 : Arbeidshygiënische strategie inclusief c) voorkomen ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 4.6 : Bijzondere maatregelen ter voorkoming van ongewilde gebeurtenissen

BPR:

- Arbobesluit, Artikel 3.13. Deuren, beweegbare hekken en andere doorgangen
- Arbobesluit, Artikel 3.15. Markering gevaarlijke plaatsen