

Toegang dataloggers CAW

Steller vraag : Gerrie Eggels, Eric Heins
Reactie : Wensley Resida
Datum : 06-04-2020
Bezoek locatie : Niet van toepassing.
Tijd : Niet van toepassing.
DM : 1633350

Toelichting

Een tweetal medewerkers van HDSR moeten voor het kalibreren van de dataloggers toegang hebben tot in totaal 55 kasten. Deze kasten zijn voornamelijk in het water gesitueerd. Om de kasten te kunnen bereiken wordt in de huidige situatie (wordt door de werknemer alleen uitgevoerd) bij een aantal locaties gebruik gemaakt van een ladder om het water te overbruggen, zie onderstaande foto:



Vraag

De teamleider Gebieden WB (in het kader van het project Alleen werken) en de projectleider CAW (in het kader van de uitvoering) stellen daarbij de volgende vraag: *“Is de beschreven situatie in de toelichting arbotechnisch verantwoord of moeten aanvullende maatregel getroffen worden”*.

Advies

De inzet van een ladder om het water te overbruggen is niet arbotechnisch verantwoord. De wet- en regelgeving laat dit gezien het risico op valgevaar niet toe.

Het advies is om de totaal 55 kasten te beschouwen aan de hand van het opgestelde maatregelenpakket (zie bijlage 1). Hierbij moet het uitgangspunt altijd een vaste voorziening zijn. Als 2^{de} maatregel heeft redelijkerwijs een mobiele (tijdelijke) voorziening de voorkeur. Pas als voorgaande maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk zijn, kan (mits het een niet risicovolle locatie betreft) naar het laagste veiligheidsniveau worden afgedaald. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een waadpak of lieslaarzen.

Plan van aanpak

Het plan van aanpak bestaat uit het maken van een overzicht van alle 55 locaties door Waterbeheer / CAW (zie bijlage 3). Per locatie moet door Waterbeheer / CAW een keuze worden opgesteld met behulp van het maatregelenpakket. Hierbij moeten de uitvoerende werknemers met locatiespecifieke kennis en ervaring met de werkzaamheden betrokken worden. Indien bij een locatie twijfels zijn bij het inschatten van het maatregelenpakket is het voorstel dit af te stemmen met KAM.

Wet- en regelgeving

De arbeidshygiënische strategie en het redelijkerwijs principe moet altijd in acht worden genomen. In het Arbeidsomstandighedenbesluit staat het volgende aangegeven bij risicoverhogende omstandigheden in relatie tot het voorkomen van valgevaar:

Artikel 3.16. Voorkomen valgevaar	
1	Bij het verrichten van arbeid waarbij valgevaar bestaat is zo mogelijk een veilige steiger, stelling, bordes of werkvloer aangebracht of is het gevaar tegengegaan door het aanbrengen van doelmatige hekwerken, leuningen of andere dergelijke voorzieningen.
2	Er is in elk geval sprake van valgevaar bij aanwezigheid van risicoverhogende omstandigheden, openingen in vloeren, of als het gevaar bestaat om 2,5 meter of meer te vallen.
3	Hekwerken en leuningen worden als doelmatig aangemerkt indien zij tenminste tot 1 meter boven het werkvlak beveiliging bieden tegen vallen, dan wel voldoen aan het voor vloerafscheiding bepaalde bij of krachtens het Bouwbesluit 2012 .
4	Het eerste lid is niet van toepassing op arbeid onder omstandigheden waarin het gebruik van ladders en trappen is toegestaan als bedoeld in artikel 7.23, tweede lid .
5	Indien de in het eerste lid genoemde voorzieningen niet of slechts ten dele kunnen worden aangebracht of indien het aanbrengen of wegnemen daarvan grotere gevaren meebrengt dan de arbeid ter beveiliging waarvan zij zouden moeten dienen, zijn ter voorkoming van het gevaar voldoende sterke en voldoende grote vangnetten op doelmatige plaatsen en wijze aangebracht of worden doelmatige veiligheidsgordels met vanglijnen van voldoende sterkte gebruikt dan wel worden andere technische middelen toegepast, die ten minste een zelfde mate van beveiliging van de in het eerste lid bedoelde arbeid geven. Daarbij hebben maatregelen gericht op collectieve bescherming de voorrang boven maatregelen gericht op individuele bescherming.

Het uitgangspunt is dat bij arbeid waar valgevaar is zo mogelijk een veilige steiger, stelling, bordes of werkvloer aangebracht is of het gevaar tegen wordt gegaan door het aanbrengen van doelmatige hekwerken, leuningen of andere voorzieningen.

Ladders zijn vooral bedoeld om op de werkplek te komen, niet om als werkplek te gebruiken. Daarbij moet dit altijd conform de gebruikershandleiding van het arbeidsmiddel zijn (het overbruggen van water is daarbij niet benoemd).

Arbocatalogus Vallen, struikelen en uitglijden.

HEKWERK EN RANDBEVEILIGING

In de arbocatalogus worden twee situaties onderscheiden met betrekking tot valgevaar²:

1. locaties met valgevaar waar zich frequent (minimaal eens per twee weken) een werknemer bevindt;
2. locaties met valgevaar waar zich incidenteel werknemers bevinden (minder dan eens per twee weken).

En in het tweede geval dient in de RI&E beschreven te worden hoe omgegaan wordt met locaties waar werknemers incidenteel komen, hier zijn mogelijk andere maatregelen nodig zoals een "tijdelijk" bordes of steiger.

In bijlage 2 is een mogelijk voorbeeld van een mobiel (tijdelijk) bordes opgenomen.

Risicobeoordeling

Foto	Activiteit	Gevaar	E	B	W	Maatregel
	Alleen werken: Ladder als toegang om het water te overbruggen en als werkplek voor het kalibreren van de dataloggers.	Valgevaar (bewusteloos) in het water door: - openingen tussen sporten. - ontbreken voorziening om stabiel te blijven staan. - wegschuiven ladder. - uitglijden.	15	3	1	Zie maatregelenpakket in bijlage 1.
				45		
					4	

Toelichting risicobeoordeling

Effect (E): 5 categorieën		Blootstellingfrequentie (B): 6 categorieën		Waarschijnlijkheid (W): 7 categorieën	
E=1	Gering, letsel zonder verzuim, hinder	B=0,5	Zeer zelden (minder dan 1 keer per jaar)	W=0,1	Zo goed als ondenkbaar
E=3	Belangrijk; letsel en verzuim	B=1	Zelden (jaarlijks)	W=0,2	Praktisch onmogelijk
E=7	Ernstig; onherstelbaar effect (invaliditeit)	B=2	Soms (maandelijks)	W=0,5	zeer onwaarschijnlijk
E=15	Zeer ernstig; één dode (acuut of op termijn)	B=3	Af en toe (wekelijks)	W=1	Mogelijk
E=40	Ramp; enkele doden (acuut of op termijn)	B=6	Regelmatig (dagelijks)	W=3	Waarschijnlijk
		B=10	Voortdurend	W=6	Zeer wel mogelijk
				W=10	Zo goed als zeker

Klasse	Risicoscore (R) = W x B x E	
1	>400	Zeer hoog risico (werk stoppen)
2	>200	Hoog risico (directe verbeteringen)
3	>70	Belangrijk risico
4	>20	Mogelijk risico
5	<20	Klein risico

Bijlage 1 - Maatregelenpakket

De volgorde van het treffen van maatregelen per locatie, indien de datalogger in de watergang geplaatst moet worden.

1. Het toepassen van een vaste toegang tot de datalogger:

Risicovolle locaties	Voorzieningen
Bij aanwezigheid van ten minste een van de onderstaande punten: - Uitklim niet mogelijk. - Diep water. - Stroming. - Veengrond. - Koude. - Hoogte kast niet bereikbaar.	- Een bordes van ten minste 60 cm breed. - Een leuningwerk van ten minste 100 cm met een tussenleuning. - Een stroef grondvlak.
Niet-risicovolle locaties	Voorzieningen
Bij aanwezigheid van alle onderstaande punten: - Uitklim mogelijk. - Geen diep water. - Geen stroming. - Geen veengrond. - Geen koude. - Hoogte kast bereikbaar.	<i>In de basis de voorzieningen van risicovolle locaties, onderbouwd afdalen naar:</i> - Een bordes van min. 80 cm breed. - Een stroef grondvlak. - Instructie over toegang.

Indien door technische-, organisatorische- of economische redenen een vaste toegang niet mogelijk is – redelijkerwijs afdalen naar punt 2 toegestaan.

2. Het toepassen van een mobiele (tijdelijke) toegang tot de datalogger (voorbeeld bijlage 2):

Risicovolle locaties	Voorzieningen
Bij aanwezigheid van ten minste een van de onderstaande punten: - Uitklim niet mogelijk. - Diep water. - Stroming. - Veengrond. - Koude. - Hoogte kast niet bereikbaar.	- Een bordes met voldoende ruimte om werk uit te voeren. - Een leuningwerk van ten minste 100 cm met een tussenleuning. - Een stroef grondvlak. - Een borging tegen wegschuiven.
Niet-risicovolle locaties	Voorzieningen
Bij aanwezigheid van alle onderstaande punten: - Uitklim mogelijk. - Geen diep water. - Geen stroming. - Geen veengrond. - Geen koude. - Hoogte kast bereikbaar.	<i>In de basis de voorzieningen van risicovolle locaties, onderbouwd afdalen naar:</i> - Bordes van min. 80 cm breed. - Stroef en dicht grondvlak. - Een borging tegen wegschuiven. - Instructie over toegang.

Indien door technische-, organisatorische- of economische redenen een mobiele (tijdelijke) voorziening niet mogelijk is – redelijkerwijs afdalen naar punt 3 toegestaan mits het een niet-risicovolle locaties betreft.

3. Het toepassen van persoonlijke beschermingsmiddelen:

Niet-risicovolle locaties:	Voor voorzieningen geldt minimaal
- Uitklim mogelijk. - Geen diep water. - Geen stroming. - Geen veengrond. - Geen koude. - Hoogte kast bereikbaar.	- Waadpak en instructie van het gebruik. - Lieslaarzen en instructie van het gebruik.

Bijlage 2



Voorbeeld: Uitschuifbaar of opvouwbaar

Overzicht

[illegible]