



NR.	Fase Project	Soort risico	Onzekerheid / Gevaar	Mogelijke oorzaken	Mogelijke gevolgen	Kans	Gevolg	Veiligheidscore	Benodigde beheersmaatregel(en)
<b>Arbeidsveiligheid</b>									
1	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Te water raken personen.	Tijdens werkzaamheden op het ponton, tijdens het plaatsen van damwanden.	Verdrinking of letsel	C	3		Zorgt voor oogcontact tussen de werknemer en de werknemer werkzaam in de machine. Draag de juiste PBM's, zoals een reddingsvest.
				Verstrappen, struikelen, getrokken worden in het water bij werkzaamheden. Overstappen van ponton naar kant (en/of andersom)	Verdrinking of letsel	C	2		Zorgt voor oogcontact tussen de werknemer en de werknemer werkzaam in de machine. Draag de juiste PBM's, zoals een reddingsvest.
2	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Materiaal valt in het water	Aanvoer materiaal via een boot. Materiaal staat op een ponton (trilmachine, heimachine)	Materiële schade	C	2		Plaatsen hekken dat materiaal niet in het water valt.
3	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Struikelen, vallen, uitglijden op de werkplek	Onzorgvuldig omgaan met gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen.	1. Lichamelijk letsel	C	2		Zorg voor een opgeruimde werkplek. Zorg voor voldoende loop- en werkverlichting. Loop- en vluchtwegen vrijhouden.
4	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Niet (tijdig en/of juist) kunnen communiceren bij een incident	Onvoldoende of geen afstemming van procedures met de betrokken partijen bij incidentmelding en -opvolging (voorafgaand aan een incident)	1. Lichamelijk letsel 2. Overlijden 3. Imagoschade	C	3		Opstellen van een calamiteitenplan.
5	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Calamiteitenorganisatie en/of hulpdiensten kunnen een locatie niet (tijdig) bereiken.	Objecten moeilijk bereikbaar omdat met bereikbaarheid in geval van calamiteiten onvoldoende rekening gehouden is bij het ontwerp, inrichting en beheer.	1. Lichamelijk letsel 2. Overlijden 3. Imagoschade	C	4		Het melden van incidenten en calamiteiten op en rond het water binnen het beheersgebied van RWS Oost-Nederland dient te gebeuren op het alarmnummer van RWS Oost-Nederland, zijnde: 088-7985001. In het calamiteitenplan beschrijven hoe hulpdiensten de bouwlocatie kunnen bereiken.
6	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Onzorgvuldige omgang met PBM's	Weinig sturen en focus vanuit de leiding omtrent het correcte gebruik van PBM's.	Lichamelijk letsel	C	2		Voorafgaand aan de werkzaamheden een LMRA uitvoeren, welke PBM's van belang zijn om te dragen. Zorg voor het aanbod van de juiste PBM's.
7	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Ontoereikend veiligheidsbeleid met onvoldoende beheersing van de belangrijkste gevaren.	ON meldt (bijna-) ongevallen niet goed, hierdoor ontstaat een vertekend veiligheidsbeeld bij RWS.	1. Lichamelijk letsel 2. Materiële schade	C	1		De procedure en richtlijnen omtrent incidentmeldingen vastleggen met de ON en ON laten beschrijven in IVP of het Calamiteitenplan.
8	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Werken met niet gekeurd materiaal	Materiaal voldoet niet aan de juiste keuringen.	1. Lichamelijk letsel 2. Materiële schade	C	2		Zorg dat materiaal tijdig wordt gekeurd. Dit kan worden bijgehouden in een schema. Materiaal dat niet voldoet aan de keuring markeren en opzij leggen.
9	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Uitglijden	Gladheid, weeromstandigheden.	Lichamelijk letsel	C	1		PBM's gebruiken (o.a. werkschoenen) en in de werkinstructies het risico gladheid nadrukkelijk vermelden.
10	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Oplopen van letsels/kneuzingen en/of blessures	Werkzaamheden met trilmachine op de boot	Lichamelijk letsel	C	2		Werkzaamheden in periodes uitvoeren. Duidelijk instructie m.b.t. trilmachine. Dragen PBM's.

11	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Duikwerkzaamheden/ Hijswerkzaamheden	Onvoldoende voorbereiding en/of coördinatie.	Lichamelijke letsel/ overlijden	C	4		Voor risicovolle werkzaamheden wordt per activiteit een specifieke RI&E opgesteld. Onderannemers die risicovolle werkzaamheden gaan verrichten dienen een V&G-plan op te stellen.
12	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Verkeerd gebruik van hijsmiddelen	Gebruiken van niet gekeurd materiaal.	Lichamelijk letsel Materiële schade	C	2		Gebruik uitsluitend gekeurd en in goede staat verkerend hijsgereedschap van voldoende sterkte en geschikt voor de uit te voeren taak.
13	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Fysieke (over)belasting	Te zwaar tillen, te langdurig zwaar werk, frequent verkeerde werkhouding, langdurig dezelfde werkhouding.	Lichamelijk letsel	C	1		Duidelijke start-werkinstructie
14	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Werknemers worden geïnfecteerd door het Corona-virus Covid-19	Facilitaire voorzieningen, toilet/wasgelegenheden, Beheersmaatregelen waar mensen in teamverband moeten werken en moeilijk afstand houden van elkaar (RIVM, 1,5 meter). Carpoolen (bijv. met meerdere collega's in een werkbus van en naar het werk rijden).	Lichamelijk letsel	C	2		Opvolgen van de maatregelen die het RIVM in samenwerking met de overheid heeft opgesteld. Werken volgens het protocol 'Samen veilig doorwerken'. Instructies door middel van toolbox. PBM's. Reinigingsmiddelen ter beschikking stellen.
<b>Externe veiligheid</b>									
15	Uitvoeringsfase	Objectrisico	Ontploffing van niet-gesprongen explosieven	Het raken van NGE tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.	Lichamelijk letsel en/of materiële schade	A	1		Voor de start van de werkzaamheden onderzoek doen naar NGE.