



NR.	Fase project	Soort risico	Onzekerheid / Gevaar	Mogelijke oorzaken	Mogelijke gevolgen	Kans	Gevolg	Veiligheidscore	Benodigde beheersmaatregel(en)
<b>Arbeidsveiligheid</b>									
1	Planstudie	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	Planstudie	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	Planstudie	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	Planstudie	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	Planstudie	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	Planstudie	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	Planstudie	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	Planstudie	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	Planstudie	Objectrisico	Uitglijden	Gladheid, weeromstandigheden.	Lichamelijk letsel	C	1		PBM's gebruiken (o.a. werkschoenen) en in de werkinstructies het risico gladheid nadrukkelijk vermelden.
10	Planstudie	Objectrisico	Oplopen van letsels/kneuzingen en/of blessures	Werkzaamheden uitvoeren op drassige, slechte ondergrond.	Lichamelijk letsel	C	2		Werkzaamheden in periodes uitvoeren. Duidelijk instructie m.b.t. trilmachine. Dragen PBM's.

11	Planstudie	Objectrisico	Fysieke (over)belasting	Uitvoeren werkzaamheden met zwaar materiaal (lieren etc.). Het te water laten van de boot.	Lichamelijk letsel	C	1		Werkzaamheden uitvoeren met gecertificeerd personeel. Werkzaamheden worden nooit alleen uitgevoerd. Duidelijke start-werkinstructie
12	Planstudie	Objectrisico	Werknemers worden geïnfecteerd door het Coronavirus 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 werkbuss 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>									