

Werkblad Ontwerp RI&E Veiligheid



VOOR VRAGEN, MAIL
VEILIGHEIDINPROJECTEN@RWS.N

Nr	Bron	Veiligheidsdomein	Werkaamheden/ activiteit (indien van toepassing)	Locatie/ specifieke plek	Gevaar	Risico/beschrijving	Mogelijke oorzaken	Mogelijke effecten	Fine & Kinney				Overweeg opname in Risicodossier	Allocatie	
									E	B	W	R			
7	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	»voorbeeld«	
1	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Gehele werkgebied	Veiligheidsinformatie is onvolledig aangeleverd.	Onveilige situatie voor personeel van ON, bezoekers en/of publiek.	1. Niet alle veiligheidsdomeinen zijn onderkend. 2. Hiaten in overdracht van OG naar ON.	1. Persoonlijk letsel. 2. Imagoschade. 3. Claims.	3 - Belangrijk (letsel en verzuim)	1 - Zelden (jaarlijks enkele malen)	10 - Te verwachten	Risico: Mogelijk. Te nemen maatregel: Aandacht vereist	30	n.v.t.	OG
2	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Gehele werkgebied	Veiligheidsinformatie is onvoldoende bekend bij betrokkene.	Onveilige situatie voor personeel van ON, bezoekers en/of publiek.	1. Onvoldoende veiligheidsbewustzijn bij ON en onvoldoende voorlichting/afstemming door ON aan bezoeker en/of publiek/stakeholders over veiligheid. 2. Overdracht veiligheidsinformatie/beheersmaatregelen van voorbereiding naar uitvoering is ontoereikend. 3. Kleine strandovergangen niet afgezet.	1. Persoonlijk letsel. 2. Materiele schade. 3. Stagnatiekosten. 4. Imagoschade. 5. Claims.	3 - Belangrijk (letsel en verzuim)	6 - Regelmatig (dagelijks)	6 - Zeer wel mogelijk	Risico: Substantieel. Te nemen maatregel: Maatregelen vereist	108	✓	ON
3	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Aan boord	Ontpofbare Oorlogsresten.	Detonatie van OO.	1. OO komt in aanraking met personeel of materieel. 2. Onzorgvuldig handelen ON. 3. OO geactiveerd op zeebodem door werkaamheden.	1. Schade. 2. Dood en/of letsel bij bemanning. 3. Stagnatie van werkaamheden. 4. Extra persaandacht.	15 - Zeer ernstig (een dode, acuut of op termijn)	6 - Regelmatig (dagelijks)	0,5 - Denkbaar maar onwaarschijnlijk	Risico: Mogelijk. Te nemen maatregel: Aandacht vereist	45	✓	ON
4	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Strand	Ontpofbare Oorlogsresten.	Detonatie van OO.	1. Onzorgvuldig handelen ON. 2. OO geactiveerd op strand door werkaamheden.	1. Schade. 2. Dood en/of letsel bij personeel. 3. Stagnatie van werkaamheden. 4. Extra persaandacht.	15 - Zeer ernstig (een dode, acuut of op termijn)	6 - Regelmatig (dagelijks)	0,2 - Praktisch onmogelijk	Risico: Licht. Te nemen maatregel: Aanvaardbaar	18	✓	ON
5	Overleg Jasper en Elise 15-08-2022	Arbeidsveiligheid		Op tenderboot.	Ontpofbare Oorlogsresten.	Detonatie van OO.	1. Verkeerde inschatting EOD. 2. EOD wijkt af van eigen procedures.	1. Schade. 2. Dood en/of letsel. 3. Stagnatie van werkaamheden. 4. Extra persaandacht.	15 - Zeer ernstig (een dode, acuut of op termijn)	6 - Regelmatig (dagelijks)	0,2 - Praktisch onmogelijk	Risico: Licht. Te nemen maatregel: Aanvaardbaar	18	✓	OG
6	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Strand	Rijdend materieel.	Aanrijding op het werkterrein en/of aan-afvoerroutes.	1. Er wordt geen toolbox meeting georganiseerd voor de medewerkers. 2. De werkinstructie is niet effectief en/of onvoldoende opgevolgd. 3. Voetgangers binnen gebied. 4. Slecht zicht bestuurder. 5. Ontbreken van afzettingen. 6. Ontbreken communicatiemiddelen. 7. Strandpalen worden na suppletie onvoldoende vlot op hoogte getrokken.	1. Persoonlijk letsel. 2. Materiele schade. 3. Stagnatiekosten. 4. Imagoschade. 5. Claims.	15 - Zeer ernstig (een dode, acuut of op termijn)	6 - Regelmatig (dagelijks)	6 - Zeer wel mogelijk	Risico: Zeer hoog. Te nemen maatregel: Activiteit niet starten / activiteit stopzetten	540	✓	ON
7	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Gehele werkgebied	Ongekeurd materiaal/materieel.	Gebreken aan materieel en/of materiaal.	1. Keuringsregime is niet op orde. 2. De werkinstructie is niet effectief en/of onvoldoende opgevolgd.	1. Letsel. 2. Materiele schade.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	6 - Regelmatig (dagelijks)	3 - Ongewoon maar mogelijk	Risico: Substantieel. Te nemen maatregel: Maatregelen vereist	126	✓	ON
8	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Aan boord	Werken op het water.	Over boord slaan/vallen van personeel en derden aan boord.	1. Onbekendheid met gevaren bij werken op het water / aan boord. 2. Golfslag. 3. Falen bij overstappen. 4. Onveilige werkmethode koppelen. 5. Aan de grond lopen sleepopper. 6. Ontbreken railing.	1. Verdrinking. 2. Onderkoeling. 3. Beknelling. 4. Letsel.	15 - Zeer ernstig (een dode, acuut of op termijn)	6 - Regelmatig (dagelijks)	10 - Te verwachten	Risico: Zeer hoog. Te nemen maatregel: Activiteit niet starten / activiteit stopzetten	900	✓	ON
9	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Gehele werkgebied	Falend arbobeleid.	Onveilig werken.	1. Werkwijze. 2. Technische staat materieel. 3. Onvoldoende opleiding/instructie. 4. Ontbreken beveiligingen. 5. Onoverzichtelijke situaties. 6. Blootstelling aan weersomstandigheden (koude/hitte). 7. Langdurig staan. 8. Tillen. 9. Bukken. 10. Onjuiste houding. 11. Niet gebruiken van PBM's.	1. Ongeval. 2. Aanvaring. 3. Persoonlijk letsel. 4. Onderkoeling. 5. Hittestress. 6. Hitteberoerte.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	6 - Regelmatig (dagelijks)	3 - Ongewoon maar mogelijk	Risico: Substantieel. Te nemen maatregel: Maatregelen vereist	126	✓	ON
10	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Gehele werkgebied	Tegenstrijdige belangen.	Afwijken van arbobeleid.	1. Tijdsdruk 2. Gelddruk 3. Kwaliteitsdruk	1. Persoonlijk letsel.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	10 - Voortdurend	3 - Ongewoon maar mogelijk	Risico: Hoog. Te nemen maatregel: Onmiddellijke maatregelen vereist	210	✓	ON

Nr	Bron	Veiligheidsdomein	werkzaamheden/ activiteit (indien van toepassing)	Locatie/ specifieke plek	Gevaar	Risico/beschrijving	Mogelijke oorzaken	Mogelijke effecten	E	B	W	R	Overweeg opname in Risicodossier	Allocatie	
11	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Strand	Persen onder hoge druk.	Breuk van stortleiding.	1. Ondeugdelijk materiaal. 2. Ondeugdelijke verbindingen. 3. Ondeugdelijk onderhoud. 4. Te hoge persdruk.	1. Persoonlijk letsel. 2. Claims. 3. Materiele schade.	1 - Gering (letsel zonder verzuim of hinder)	10 - Voortdurend	3 - Ongewoon maar mogelijk	Risico: Mogelijk. Te nemen maatregel: Aandacht vereist	30	n.v.t.	ON
12	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Strand	Werken op lastig bereikbare locatie.	Nood- en hulpdiensten kunnen niet tijdig hulp verlenen.	1. Aanwezigheid van materiaal en/of materieel op de strandovergangen. 2. Geen afstemming met stakeholders/derden. 3. Onvoldoende ruimte voor nood- en hulpdiensten rondom afzettingen. 4. Ontbreken calamiteitenplan.	1. Persoonlijk letsel. 2. Imagoschade.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	10 - Voortdurend	6 - Zeer wel mogelijk	Risico: Zeer hoog. Te nemen maatregel: Activiteit niet starten / activiteit stopzetten	420	✓	ON
13	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Strand	Instabiele ondergrond.	Wegzakken of vastlopen van persoon of materieel.	1. Aanwezigheid van drijfzand in het werkgebied. 2. Te snelle vrijgave werkterrein / te snel weghalen afzetting. 3. Transport van zwaar materieel op het strand.	1. Persoonlijk letsel. 2. Materiele schade. 3. Stagnatiekosten. 4. Imagoschade. 5. Claims.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	6 - Regelmatig (dagelijks)	6 - Zeer wel mogelijk	Risico: Hoog. Te nemen maatregel: Onmiddellijke maatregelen vereist	252	✓	ON
14	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Gehele werkgebied	Onbekendheid met veiligheidsrisico's.	Onbewuste blootstelling aan gevaren.	1. Onvoldoende veiligheidsbewustzijn. 2. Onvoldoende of niet opvolgen van het V&G plan uitvoeringsfase. 3. Veiligheid niet benoemd in PSU. 4. Onvoldoende voorlichting en onderricht.	1. Aanrijding of aanvaring. 2. Persoonlijk letsel. 3. Materiele schade. 4. Stagnatiekosten. 5. Imagoschade. 6. Claims.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	10 - Voortdurend	3 - Ongewoon maar mogelijk	Risico: Hoog. Te nemen maatregel: Onmiddellijke maatregelen vereist	210	✓	ON
15	Risicosessie 21-3-2022	Nautische Veiligheid		Op zee	Mede vaarweggebruikers.	Aanvaring met andere gebruikers.	1. Zeer intensieve scheepvaart. 2. Kleine verslapping in aandacht en concentratie. 3. Kruisend verkeer. 4. Materieel niet geschikt. 5. Recreatievaart. 6. Vissers. 7. Koppelpunt in nabijheid vaargeul.	1. Aanvaring met andere waterweg gebruikers, schade en stagnatie in uitvoering. 2. Onveiligheid bij manoeuvres in kleine ruimte. 3. Verstoring voortgang bij beide partijen.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	6 - Regelmatig (dagelijks)	1 - Onwaarschijnlijk maar mogelijk in grensgevallen	Risico: Mogelijk. Te nemen maatregel: Aandacht vereist	42	n.v.t.	ON
16	Risicosessie 21-3-2022	Nautische Veiligheid		Op zee	Ondieptes.	Aan de grond lopen van sleepopper.	1. Onvolledig beeld van actuele bodemligging/waterstand. 2. Onachtzaamheid bemanning.	1. Schade aan sleepopper. 2. Vertraging van uitvoering. 3. Valgevaar.	3 - Belangrijk (letsel en verzuim)	6 - Regelmatig (dagelijks)	3 - Ongewoon maar mogelijk	Risico: Mogelijk. Te nemen maatregel: Aandacht vereist	54	n.v.t.	ON
17	Risicosessie 21-3-2022	Nautische Veiligheid		Aan boord	Onbestuurbaar schip.	Aanvaring/aan de grond lopen.	1. Uitval van systemen. 2. Beschadigde bedrading. 3. Achterstallig onderhoud. 4. Netwerk gehacked.	1. Persoonlijk letsel. 2. Materiele schade. 3. Claims. 4. Vertraging van uitvoering.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	1 - Zelden (jaarlijks enkele malen)	1 - Onwaarschijnlijk maar mogelijk in grensgevallen	Risico: Licht. Te nemen maatregel: Aanvaardbaar	7	n.v.t.	ON
18	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Op zee	Werken onder water. (Duikwerkzaamheden)	Ongeval bij opduiken/ophalen van materieel.	Inzet duiker ten behoeven van: 1. Breuk of lekkage van zinkerleiding na aanvaring door scheepvaart tijdens transport, plaatsing en gebruik. 2. Breuk of lekkage van zinkerleiding bij ongecontroleerde verplaatsing tijdens plaatsing en gebruik.	1. Claims. 2. Imagoschade. 3. Stagnatiekosten ON. 4. Persoonlijk letsel.	15 - Zeer ernstig (een dode, acuut of op termijn)	2 - Soms (maandelijks)	6 - Zeer wel mogelijk	Risico: Substantieel. Te nemen maatregel: Maatregelen vereist	180	✓	ON
19	Risicosessie 21-3-2022	Nautische Veiligheid		Op zee	Objecten onder water.	Aanvaring met objecten onder water.	1. Verloren goederen van schepen. 2. Wrakken. (Vlieland) 3. Aanwezigheid stranddammen. (Vlieland)	1. Schade aan sleepopper. 2. Vertraging van uitvoering.	15 - Zeer ernstig (een dode, acuut of op termijn)	3 - Af en toe (wekelijks)	3 - Ongewoon maar mogelijk	Risico: Substantieel. Te nemen maatregel: Maatregelen vereist	135	✓	ON
20	Risicosessie 21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Gehele werkgebied	Psychosociale arbeidsbelasting/bedreiging van buitenaf.	Intimidatie en agressie van ON, OG of derden.	1. Personeel wordt niet geïnstrueerd. 2. Werkterrein is te weinig verlicht. 3. Belanghebbenden worden te weinig ingelicht. 4. Alcohol- en drugsmisbruik. 5. Sociaal isolement.	1. Persoonlijk letsel. 2. Materiele schade. 3. Vertraging uitvoering. 4. Imagoschade.	7 - Ernstig, onomkeerbaar effect (invaliditeit)	10 - Voortdurend	1 - Onwaarschijnlijk maar mogelijk in grensgevallen	Risico: Substantieel. Te nemen maatregel: Maatregelen vereist	70	✓	ON
21	21-3-2022	Arbeidsveiligheid		Strand en aankoppelpunt	Werken op het water.	Over boord slaan/vallen van personeel en derden aan boord.	1. Bij slecht weer grote onvoorspelbare golven.	1. Persoonlijk letsel. 2. Schade aan materieel.	15 - Zeer ernstig (een dode, acuut of op termijn)	6 - Regelmatig (dagelijks)	10 - Te verwachten	Risico: Zeer hoog. Te nemen maatregel: Activiteit niet starten / activiteit stopzetten	900	✓	ON
22	Risicosessie 21-3-2022	Nautische Veiligheid		Vaargeul Vlieland	Ondieptes.	Aan de grond lopen van sleepopper.	1. Onvolledig beeld van actuele bodemligging/waterstand. 2. Onachtzaamheid bemanning.	1. Schade aan sleepopper. 2. Vertraging van uitvoering. 3. Valgevaar.	3 - Belangrijk (letsel en verzuim)	6 - Regelmatig (dagelijks)	6 - Zeer wel mogelijk	Risico: Substantieel. Te nemen maatregel: Maatregelen vereist	108	✓	ON