

Risico-inventarisatie Veiligheidsbuffer Oesterdam				
Nr.	Omschrijving	Oorzaak	Gevolg	Risico eigenaar
11	De zandwinactiviteit levert dusdanige vertroebelingen dat de verwaterpercelen of de oesterpercelen negatief worden beïnvloed	Te dicht bij verwater- of oesterpercelen, methode van uitvoering zorgt voor veel vertroebeling	Bezwaar vanuit oester- en mosselsector, claims	OG/ON
25	Opzuigen van explosief	Aanwezigheid van explosief in zandwingebied	Vertraging van uitvoering als gevolg van ruimingsactie EOD aan boord van sleepopper. Additionele kosten explosieven verlet. Onveilige situatie.	OG/ON
26	Detonatie van opgezogen explosieven aan boord van sleepopperzuiger	Uit zandwingebied opgezogen explosief komt tot detonatie aan boord van sleepopperzuiger	Persoonlijk en materieel letsel. Vertraging in uitvoering. Imagoschade ON en OG	ON
27	Suppleren van explosief	Aanwezigheid van uit zandwingebied opgebaggerd explosief in sleepopperzuiger	Vertraging van uitvoering als gevolg van ruimingsactie EOD op suppletielocatie. Additionele kosten explosieven verlet. Onveilig situatie.	OG/ON
29	Handelen in strijd met Og- en/of Nb-wet	1. Onjuiste presentatie winvak aan boord van sleepopper 2. Foutieve positiebepaling sleepopper 3. Onachtzaamheid bemanning 4. Onjuiste presentatie van maximaal te ontgronden diepte aan boord van sleepopper 5. Onjuiste meting van sleepkopdiepte 6. Onvoldoende beheersing van gelijkmatige winning in winvak 7. verhoogde vertroebeling tov vertroebelingseis	Sanctionering door bevoegd gezag. Vertraging in uitvoering; claims mossel/oestervisserij	OG/ON
30	Aan de grond lopen van sleepopper	Onvolledig beeld van actuele bodemligging/waterstand of door onachtzaamheid bemanning	Schade aan sleepopper. Suppletielocatie onbereikbaar voor sleepopper. Vertraging van uitvoering.	OG/ON
31	Vertraging door weersverlet	Extreme weersituatie	Vertraging van uitvoering als gevolg van excessief weersverlet	OG/ON
32	Schade aan (onderdelen van) sleepopper	Aanwezigheid van objecten in zandwingebied	Vertraging van uitvoering door verminderde beschikbaarheid sleepopper	OG/ON
34	MARS onjuist geconfigureerd en/of functioneert niet goed. Scheepsgegevens ten behoeve van MARS wordt niet aangeleverd. Waterreis wordt niet gehaald.	Aanleveren van onjuiste en/of onvolledige informatie door opdrachtnemer. Kwaliteitsmanagement opdrachtnemer functioneert onvoldoende	Onrechtmatige verrekening. Hoeveelheidseis wordt niet behaald. Korting op verrekening. MARS configuratie kan niet worden aangemaakt door OG met vertraging van de uitvoering als gevolg.	OG/ON
35	Vormeis suppletie wordt niet (aantoonbaar) gehaald	Surveyproducten zijn a) niet beschikbaar in verband met weersituatie b) van onvoldoende kwaliteit of Beheersing van stortproces onvoldoende	Contracteis wordt niet gehaald.	OG/ON
36	Contracteis wordt niet aantoonbaar behaald. Projectmanagementplan voldoet niet aan de contracteisen	Kwaliteitsmanagement opdrachtnemer functioneert onvoldoende	Inhouding van betaling. Projectkwaliteitsplan wordt (in eerste instantie) niet geaccepteerd door OG met vertraging van de uitvoering als gevolg.	ON
37	Milieuincident door lekkende brandstoftank op het strand	Schade aan de tank, morsen bij vullen, slecht onderhoud tank	Vervuiling strand welke moet worden opgeruimd	OG/ON
38	Uitvoeringsplanning wordt voortdurend aangepast door opdrachtnemer	Onvoldoende toedeling van sleepopper capaciteit door opdrachtnemer. Te optimistische (irreële) planning van opdrachtnemer	Door wijzigend kasritme budgetair knelpunt opdrachtgever. Imagoschade opdrachtgever door niet nakomen van regionale toezeggingen.	OG/ON
39	Onjuiste positionering van zinkerleiding	Onvolledig beeld van actuele bodemligging. Foutieve timing afzinkproces i.r.t. stroomsnelheid als gevolg van getij	Vertraging van uitvoering. Koppellocatie onbereikbaar voor sleepopper.	OG/ON
40	Onveilige situatie voor recreanten op het water.	Groot gebied tussen win- en suppletiezone, open water is niet af te sluiten. Recreanten komen ongemerk in werkgebied waarin zich potentieel gevaarlijke situaties kunnen voordoen. Onvoldoende communicatie richting recreanten door OG en ON. Onvoldoende veiligheidsmaatregelen door ON	Onveilige situatie voor zwemmers, pleziervaart, surfers die die terechtkomen in stroming of drijfzand, of die een aanvaring hebben met hopper, drijvend hulpmaterieel of zinkerleiding. Persoonlijk en materieel letsel en imagoschade OG en ON.	ON
41	Vertraagde verwijdering van opgezogen explosieven aan boord van sleepopperzuiger door bevoegde instantie.	Vertraagde melding van aanwezigheid van explosief aan boord door ON aan bevoegde instantie. Prioritering van melding door bevoegde instantie.	Verhoogd risico op persoonlijke letsel, schade aan materieel van ON, claims van ON, imago schade ON en OG.	ON

Nr.	Omschrijving	Oorzaak	Gevolg	Risico eigenaar
42	Aanwezigheid van drijfzand in het werkgebied.	Door ON gehanteerde uitvoeringstechniek,	Persoonlijke letsel van personeel van ON en publiek, claims van publiek, imago schade ON en OG.	ON
43	Incident door gebruik van persleiding.	Lekkage of breuk van persleiding.	Persoonlijke letsel van personeel van ON en publiek, claims van publiek, imago schade ON en OG.	ON
44	Incident door gebruik van zinker- en/of drijvende leiding.	Aanvaring door scheepvaart en watersporters tijdens transport, plaatsing en gebruik. Ongecontroleerde verplaatsing tijdens plaatsing en gebruik.	Onveilige situatie voor scheepvaart, personeel van ON en publiek, persoonlijk letsel personeel ON en publiek, claims van scheepvaart en publiek, imago schade OG en ON.	ON
45	Aanrijding door bouwverkeer buiten het werkgebied.	Transport van materieel over openbare weg en/of strand door ON.	Onveilige situatie voor personeel van ON en publiek, persoonlijk letsel personeel ON en publiek, claims van publiek, imago schade OG en ON.	ON
47	Veiligheidsmaatregelen van ON (bv afzetting) worden genegeerd door publiek.	Toegang tot werkgebied is moeilijk te reguleren, door ON getroffen veiligheidsmaatregelen zijn moeilijk afdwingbaar.	Onveilige situatie en/of persoonlijk letsel voor publiek.	ON
48	Communicatie bereikt (buitenlands) publiek niet.	Informatiedragers zijn beperkt aanwezig, niet uitnodigend genoeg of enkel in het Nederlands gesteld.	Onveilige situatie en/of persoonlijk letsel voor publiek.	ON
49	Incident aan boord van drijvend materieel van ON	Personeel ON onvoldoende gekwalificeerd. Werken op zee, bij zeegang, op hoogte, met hijswerktuigen, met las werktuigen. Bezoekers aan boord zijn onvoldoende geïnformeerd over veiligheidsaspecten. Bodemberoering door varend materieel door niet bekende obstakels onder water.	Onveilige situatie en/of persoonlijk letsel voor personeel ON en bezoekers aan boord.	ON
50	Persoon raakt bekneld door leiding	Ongecontroleerde verplaatsing van leiding	Onveilige situatie en/of persoonlijk letsel voor personeel ON .	ON
51	Onvoldoende informatie over veiligheidsreglement binnen werkgebied voor bezoekers	Onvoldoende duidelijke communicatie over geldende veiligheidsreglement binnen werkgebied voor bezoekers.	Onveilige situatie en/of persoonlijk letsel voor bezoekers.	ON
52	Milieu vervuiling binnen het werkgebied	Lekkage van schadelijke vloeistoffen (brandstof, smeermiddelen, hydraulische olie) door brand, ongecontroleerde omgang of transport van schadelijke vloeistoffen.	Schade aan milieu, onveilige situatie en/of persoonlijk letsel voor personeel ON , handhaving door bevoegd gezag, imago schade ON en OG.	ON
53	Breuk of beschadiging van een in of op de (zee)bodem aanwezige kabel of leiding.	Onbekende ligging van kabel of leiding. Onachtzaamheid van personeel van ON bij werkzaamheden in de omgeving van bekende ligging van kabel of leiding.	Onveilige situatie en/of persoonlijk letsel voor personeel ON, schade aan materieel van ON, claim van beheerder van kabel of leiding, Imago schade ON en OG.	ON
54	Onveilige situatie voor personeel van ON, bezoekers en/of publiek door onvoldoende veiligheidsbewustzijn en/of door onvoldoende naleving veiligheidsregelgeving.	Onvoldoende bekendheid met veiligheidsregelgeving, Onvoldoende veiligheidsbewustzijn bij ON en onvoldoende voorlichting door ON aan bezoekers en/of publiek over veiligheid, Zandlichaam ligt bij hoogwater onder water.	Persoonlijk letsel voor personeel ON, bezoekers en publiek, schade aan materieel van ON,	ON
55	Schade aan bestaande objecten (bekleding Oesterdam en parallelweg) op het strand.	Onachtzaamheid of ongecontroleerde uitvoeringsmethode van ON.	Functie van bestaande object is in het geding, claim van beheerder van object.	ON
57	Vertraging winning zand	Archeologische vondsten in wingebed	Vertraging winning zand, extra kosten	OG/ON