



BIJLAGE A - Risicolijs

Bijlage A horende bij Marktconsultatie Informatiedocument. Hierin staan benoemd de ongewenste top gebeurtenissen en de risicolijs zoals opgesteld op 12 mei 2020.

Nr.	Ongewenste Top Gebeurtenissen (OTG's)
1	De mijlpaal Ingebruikname (Q4 2023) wordt niet gehaald
2	De gebruikers, ervaren onaangekondigde hinder (o.a. stremmingen) tijdens de realisatiefase
3	Er komen <XX> klachten vanuit de omgeving over (on)aangekondigde hinder
4	De tijd tussen mijlpaal oplevering complete werk en de overdracht naar Beheerder duurt langer dan 1 dag
5	De beloofde CO2 uitstoot* (<waarde>) wordt niet gehaald gedurende de levenscyclus van het project
6	De beloofde maximale milieukosten* (<waarde>) wordt niet gehaald gedurende de levenscyclus van het project

* Deze waarden kunnen pas vastgesteld worden als MKI-berekening is afgerond

Onderstaande risicolijs geeft de belangrijkste risico's weer die kunnen lijden tot een Ongewenste Top Gebeurtenis.

Id	Ongewenste gebeurtenis	Oorzaak	Gevolg
1	areaalgegevens ontbreken of zijn van onvoldoende kwaliteit	1. Archief RWS niet op orde 2. Onderzoeken onvolledig	1. Extra onderzoeken benodigd om uitgewerkt ontwerp te maken 2. ON stuit op onvoorziene omstandigheden tijdens realisatie
2	Hinder voor omgeving	1. Geluidsoverlast Werkzaamheden 2. Bouwverkeer in woonwijken / rondom schooltijden 3. Nachtelijke werkzaamheden 4. Langdurig afgesloten (vaar)wegen / fietspaden	1. Schadeclaims 2. Imagoschade OG
3	De vaarwegbeheerder geeft geen akkoord op de stremmingsaanvraag van ON	1. Vaarweg is elders in het areaal gestremd en omvaarroutes zijn daarmee niet beschikbaar 2. Aangevraagde stremmingen van ON blijkt langer te zijn dan verwacht 3. Er wordt geen overeenstemming bereikt met de bedrijven inzake stremming	Werkzaamheden kunnen niet starten
4	Schade aan huizen/gebouwen en wegen/verharding	1. Veranderingen in grondwaterstand (verhang) 2. Trillingen Werkzaamheden 3. (Trillingen) bouwverkeer	1. Schadeclaims 2. Imagoschade OG
5	Uitvoeringswerkzaamheden kunnen niet plaatsvinden binnen vergunningsvoorwaarden.	1. Wijziging stikstofregels 2. Wijziging regels PFAS	1. Werk wordt stilgelegd 2. Extra maatregelen nodig 3. Opnieuw doorlopen vergunningprocedure
6	Onverwacht aantreffen beschermde flora en fauna.	1. Inventarisatie onvolledig 2. Niet werken volgen ecologisch werkprotocol	1. Werk wordt stilgelegd 2. Extra maatregelen nodig

7	Industriële Automatisering systemen worden niet goed geïntegreerd.	1. Wijzigingen vanwege modernisering bediencentrale Tilburg 2. Integreren van bestaande en nieuwe machines en bediening (machineveiligheid)	1. Geen CE-markering 2. Problemen komen in de testfase naar boven
8	Oplevering en overdracht verloopt stroef	1. Beheerder onvoldoende betrokken 2. Overdrachtdossier van onvoldoende kwaliteit 3. Geen 2A-verklaring op gemaal bij Sluis III	1. Samenwerking onder druk 2. Restpunten worden niet afgerond waardoor het object niet goed functioneert
9	Veiligheidsincidenten	1. Tijdsdruk 2. Werken tijdens doorgaande vaart	1. Stilleggen werk 2. Imagoschade
10	Bestaande brugpijlers Voldijkbrug verzakken	1. ON onderschat de impact van Werkzaamheden op de Voldijkbrug 2. Onzorgvuldige uitvoering van ON	Faalkosten
11	Waterkering noordoever kanaalpand stort in	Duiker in waterkering moeilijk te verwijderen	Herstelwerkzaamheden