

BTO-keuzes

Projectfase	Bron	Rage 1: Situatie omschrijving		Rage 2: Dilemma		Rage 3: Keuze		in DP	Rage 4: Motivering	Rage 5: Gevolg									
		Omschrijf de situatie wanneer een keuze gemaakt moet worden.		Omschrijf de keuze mogelijkheden.		Omschrijf welke keuze is gemaakt.				Omschrijf de gevolgen van de keuze (de gevolgen van de keuze)									
De projectfase waarin de BTO-keuze gemaakt is.		De herkomst van de BTO-keuze.							Gevolgtreus 1	Risico nummer Omslag B2	Gevolgtreus 2	Risico nummer Omslag B2	Gevolgtreus 3	Risico nummer Omslag B2	Gevolgtreus 4	Risico nummer Omslag B2	Gevolgtreus 5	Risico nummer Omslag B2	
1	Voortbrenging/Omslag	De voortbrenging vanuit het Technisch team (bouwteam ON-OG)	Wilde contractvorm moet worden toegestaan.	- De keuze tussen contractvormen (BIC of OIC). - Specifieke (bepaalde) dat de werkzaamheden mogen plaatsvinden (bepaalde planning).	Gekozen voor een BIC contract.	Neen	- De eent van de werkzaamheden hebben geleid tot de keuze van het BIC contract. - Bovendien werden economische aspecten geïntegreerd. - Leveren van een kwalitatief goed product?	N.v.t.											
2	Voortbrenging/Omslag	RIC-ke (Rijsoort Kosten Indicator Waarde)	De materiaalkeuze van de sluisdeuren.	Stalen variant of VVK-variant (VVK = Vaal Versterkte Kunststof).	In overleg met de beheerder is gekozen voor de stalen variant.	Ja	1. De lage RIC waarde van stalen ten opzichte van de VVK-variant heeft ertoe geleid dat de doorlooptijden van RWS i.o.v. duurzaamheid behaald werden. 2. De schade aan één of meerdere deuren is bij stalen eenvoudiger te herstellen dan bij de VVK-variant. 3. Bepaalde markt bij VVK-variant.	N.v.t.											
3	Voortbrenging/Omslag	Markt/voortbrenging	De aanbestedingsmethode 1.3.v. deze opdracht.	Een openbare of niet-openbare aanbesteding, of zelfs een gunning uit de hand procedure.	Er is gekozen voor een nationale openbare aanbestedingsprocedure via Tenderland.	Neen	Gedurende de markttoets, de raming, en de doorlooptijd is gekozen voor deze procedure (zie hiervoor ook het Inkoopplan).	N.v.t.	1										
4	Voortbrenging/Omslag	Omslag, verteil of parallel toeken van de deuren	Logisch de deuren tegelijkertijd produceren of achter elkaar.	Tijdsplanning en de doorlooptijd in relatie tot de uiteindelijke datum dat het werk gereed moet zijn.	De markt uitbieden om de bouwfasen te in te richten dat de 2 sets deuren gereed zijn voor uiterlijk 15-12-2025. De eis is dat de eerste deuren gereed zijn uiterlijk 15-12-2025, met als voorwaarde om dit ook te kunnen realiseren voor de tweede set deuren. De eis voor de tweede set deuren is om deze uiterlijk 01-06-2026 gereed te hebben.	Ja	In de contractdocumenten wordt een regeling opgenomen welke marktpartijen worden uitgedaagd om twee sets deuren tijdig te realiseren.	Tijdsplan tijdsplan voortbrenging en/of uitvoering (Omslag van maken in de BTO)	19										
5	Voortbrenging/Omslag	RIE/voortbrenging vanuit het bouwteam	Lange doorlooptijd van de sluisdeuren, dus relatief korte tijd voor het ontwerpen	Stel na definitieve gunning met elkaar de samenwerking aangaan om de ontwerptijd te beginnen en tijdig af te sluiten.	Mogelijk GO in de planning oplossen.	Ja	Ervoor zorg dragen dat er voldoende doorlooptijd over blijft in de planning i.o.v. het realiseren van de deuren.	De deur te laat inhouden in de sluis (planning), waardoor de kans op vertraging van de huidige sluisdeuren vergroot.	20										
6	Voortbrenging/Omslag	Ongering en techniek	Hoogspanningskasten van Tenmet nabij de sluis halmond.	Tijdsplan het tijden van laden rekening houden met de voorgeschreven afstand, zodat geen overslag plaatsvindt.	Tijdsplan laten opstellen door ON.	Ja	Vergoeding i.o.v. veiligheid. Werken conform het protocol van tenmet m.b.t. elektriciteit.	Aanwezigheid van hoogspanningskasten	3										
7	Voortbrenging/Omslag	RIE/voortbrenging vanuit het Technisch team (bouwteam ON-OG)	De nieuwe rivierwaaierhuizen dienen op dezelfde plaats en grootte als de huidige rivierwaaierhuizen te worden geplaatst. Tenmet dezelfde aanpak, en afsluitingsregelingen van de schuiven. Geen verandering in het nieuwe ontwerp m.b.t. rivierwaaierhuizen i.o.v. de huidige situatie.	- Niet aanpassen; - Wel aanpassen conform bestaande situatie; - Gedeeltelijke aanpassen conform bestaande situatie.	Voldoende aanpassen aan de bestaande afmetingen en aanpak. Identiek zijn aan de huidige situatie.	Ja	Om dezelfde opzet- en afmetingen van de kast, eveneens als de waterbewegingen in de kast gelijk te hebben aan de bestaande situatie.	Ongewenste voortbrengingen voor schepen	21										
8	Voortbrenging/Omslag	RIE/voortbrenging vanuit het Technisch team (bouwteam ON-OG)	Het aansluiten op het elektrische deel van de sluis.	Als de nieuwe sluisdeur te zwaar wordt, dan dient eventueel de aandrijving te worden aangepast.	Sluis in de VSE en VSP oplossen, zodat het elektronisch aansluit.	Ja	Ervoor zorg dragen dat de nieuwe deuren zwaarder zijn dan de huidige deuren. Voorzorg wordt de huidige aandrijving m.b.t.	N.v.t.	1										
9	Uitvoering ontwerp (ontw.) Omslag	Ja	Het vrijkomende materiaal	Mogelijke aanwezigheid van Chrom V5 of overige onveilige stoffen.	Vooraf onderzoeken op de aanwezigheid chrom V5 en overige onveilige stoffen.	Ja	Ervoor zorg dragen dat de veiligheid van de werkmensen geborgd is.	Aanwezigheid van Chrom V5 en andere gevaarlijke stoffen	18										
10	Uitvoering ontwerp (ontw.) Omslag	Uitvoeringsmethode	Er kan enkel gewerkt worden als de sluis volledig gestremd is.	Werkzaamheden kunnen alleen uitgevoerd worden in een volledig gestremde sluis/kolk.	Voldoende stremming van sluis/kolk bij vervanging van deuren.	Ja	Werkzaamheden kunnen alleen in een drooggeplaatte sluis worden uitgevoerd.	N.v.t.											
11	Uitvoering ontwerp (ontw.) Omslag	Uitvoeringsmethode	Staat van droogte/middelen bij in- en uittrekken van de deuren	Werkzaamheden uitvoeren met goedkeuring en volledige droogte/middelen. Wat als bij aanvang de droogte/middelen niet voldoen aan de keuring 7.1.1?	Er mag enkel gewerkt worden met goedkeuring droogte/middelen, zonder schade.	Ja	Droogte/middelen worden als een arbeidsmiddel beschouwd en dient dus gekeurd te zijn voordat er mee wordt gewerkt.	Droogte/middelen zijn niet (tijdig) gekeurd en werken daardoor niet naar behoren.	1 (8.1.1.1.1.1)										