Uitvraag gemeente Amsterdam				Beknopt Plan van Aanpak Haskoning	
E[4]	Geleidewerk/ aanvaarbescherming	H	In fase 3B is uitgegaan van veel en omvangrijke stalen buispalen, met hoge bouwkosten. In fase 3C wordt onderzocht hoe deze objecten binnen het taakstellend budget kunnen blijven. Opties: huidige ontwerp optimaliseren, of een alternatieve 'out off the box variant'. Ook rekening houden met veiligheidszones en regelgeving voor verplaatsen ligplaatsen. Rapport BJ4691-RHD-NOK007.1-80-D1_WIBOIJ-variantenontw 2024 kan worden gebruikt. Toelichting op nautisch ontwerp maakt integraal deel uit van de Ontwerpnota iRO, coproductie Haskoning en gemeente (Peter van der Kreeke), gemeente toetsend. - Resultaat kan zijn: het kan niet goedkoper OF we zien mogelijkheden tot optimaliseren - Voor volgende raming moet hier uitspraak over gedaan zijn. Brengt risico mee als het antwoord nee is	Stap 1: Gemeenschappelijke werksessie: out of the box denken en opties overwegen zoals: - Alternatieve aanvaarbeschermingen/ geleidewerken, en/of ondieptes creëren, etc Stap 2: Kort en globaal de Out of the Box oplossingen beoordelen op kansrijkheid om binnen het taakstellende budget te komen: - Nadere technische beschouwingen o.b.v. huidige oplossingen geleidewerk (alternatieven zie K 'Out-of-the-box') - Aanvullende grove berekeningen en toets of we een kansrijke oplossing hebben m.b.t. vastgestelde budget. Pas nadere uitwerking als oplossing kansrijk blijkt te zijn Stap 3: Uitwerken kansrijke oplossing tot op SO-niveau, indien géén kansrijke oplossingen dan technische uitwerking huidige oplossing op SO+-niveau, hieronder wordt verstaan: - Uitgangspunt is dat de aanvaarenergie en aanvaarhoeken reeds zijn vastgesteld, onderzoek doen naar optimalisaties - Uitwerken grondprofiel en bodem-rekenparameters op de locaties van geleidewerken/ aanvaarbeschermingen aan de hand van de uitgevoerde sonderingen (2024 en 2025) - Inschatten aanvaarenergieën per locatie geleidewerk/aanvaarbescherming aan de hand van de probabilistische aanvaaranalyse. - Uitwerken flexibele aanvaarbescherming onder de brug op basis van actueel grondprofiel (bescherming kelder vanaf de hoofdgeulzijde onder de brug). - Herbezien starre aanvaarbescherming frontale aanvaring op basis van actueel grondprofiel. - Layout van alle geleidewerken is uitgewerkt en zal opnieuw worden beschouwd Producten: o Werksessie o Notitie Stap 1, 3 á 4 xA4 o Notitie Stap 2, 5 á 6 x A4 o **Stap 3: nader uit te werken, na stap 2. Stap 3 maakt geen onderdeel uit van het taakstellend budget** o Verwerken in update ON IRO o Vastleggen op constructieve tekeningen, nautische tekeningen en modellen	H