

Aanbesteding: 31169506: het engineeren en uitvoeren van suppletiewerken langs de Nederlandse kust
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Referentie: 31169506

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 bestek 22.1 lid 3

Vraag:

Worden deze m3 (max. 450.000 m3) meegeteld bij de te suppleren m3 of zijn deze extra?

Antwoord:

De inschrijver dient het te baggeren volume uit de geleidegeul in het Westgat dat de aannemer nodig heeft om de suppletielocatie te bereiken met een maximum van 450.000 m3 in situ aan te bieden middels de daarvoor verstrekte en bestemde bijlagen waarin onderscheid wordt gemaakt tussen zand winnen uit de geleidegeul en zand winnen uit het aangewezen zandwinkvak.

Het te baggeren volume uit de geleidegeul in het Westgat dient toegepast te worden in de suppletie. De aannemer dient het volume volgens het indicatief ontwerp (2.700.000 m3) onder te verdelen tussen het volume uit de geleidegeul en het volume uit het winkvak. Dus volume winkvak + volume geleidegeul = volume indicatief ontwerp (2.700.000 m3).

Beantwoord op: 22-12-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 MKI berekening

Vraag:

Welke DuboCalc versie en Nationale Milieudatabase (NMD) versie zijn van toepassing?
Deze zijn niet bepaald door de huidige contracteisen.

Antwoord:

Voor berekening van de MKI CO2 103-waarde zijn DuboCalc en Nationale Milieudatabase (NMD) niet van toepassing.

Beantwoord op: 23-12-2021
Label: Contract

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, par. 2.1.2, pagina 7; WP3

Vraag:

Is het MARS volume dat uit de geleidegeul in het Westgat wordt gebaggerd verrekenbaar binnen WP3 ?

Antwoord:

Het te baggeren volume uit de geleidegeul in het Westgat dient toegepast te worden in de suppletie. De aannemer dient het volume volgens het indicatief ontwerp (2.700.000 m3) onder te verdelen tussen het volume uit de geleidegeul en het volume uit het winvak. Dus volume winvak + volume geleidegeul = volume indicatief ontwerp (2.700.000 m3).

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Bestek, par. 22.4, lid 6, pagina 7

Vraag:

In het Bestek artikel 22.4 lid 6 staat beschreven dat voor zowel zandwinkvak M8G als de te baggeren geleidegeul Westgat met een BRL 9313 certificaat of een NEN 5720 onderzoek de kwaliteit van het vrijkomende zand dient te worden aangetoond. Kan Aanbesteder bevestigen dat een BRL 9313 niveau 1 certificaat als toereikende kwaliteitsbepaling wordt geacht voor de BBK /BLBI melding van het Westgat?

Antwoord:

Het naleven van de ontgrondingsvergunning en het verrichten van de BBK- en BLBI-meldingen volgens artikel 22.4 van het bestek is voor de aannemer voldoende om het zand van de betreffende winvakken te mogen gebruiken. Als de aannemer het werk uitvoert volgens een BRL 9313-certificaat (niveau 1: winning zout zand uit maritieme wingebieden), dan dienen zijn werkzaamheden hieraan te voldoen.

Conform BRL 9313 dient de erkende certificaathouder (<https://www.bodemplus.nl/aanvragen/erkenningen/zoekmenu/>) te voldoen aan de desbetreffende eisen en aan te tonen dat de kwaliteit van het zand uit de desbetreffende zandwinlocaties als vrij toepasbaar wordt geclassificeerd.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Borgingsdocument Natuur WP1 en WP2, Bijlage 2.

Vraag:

Bijlage 2 "Analyse korrelgrootte zandwin- en suppletiegebieden" ontbreekt uit het Borgingsdocument Natuur van zowel Texel midden als Texel Noord. Kan Aanbesteder deze alsnog verstrekken?

Antwoord:

Borgingsdocumenten Texel Midden en Texel Noord met bijlage 2 "Analyse korrelgrootte zandwin- en suppletiegebieden" worden verstrekt met de Nota van Inlichtingen. De korrelgrootte-analyse van het zandwinkvak M8G is reeds tot uw beschikking gesteld middels bijlage "31169506 M8G Uitvoeringsplan". De korrelgrootte-analyse van het zandwinkvak L14B2 wordt met de Nota van Inlichtingen tot uw beschikking gesteld middels bijlage "31169506 L14B2 Uitvoeringsplan"

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Bestek, par. 22.5, pagina 9.

Vraag:

In artikel 22.5 van het Bestek geeft u een opsomming van activiteiten (werken) die in elkaar grijpen, waarmee de aannemer rekening dient te houden. Dit is een omvangrijke opsomming waarvan de daadwerkelijke toepasselijkheid niet specifiek en concreet is. Met oog op hetgeen bepaald in lid 3 en lid 4 van par. 31 UAV 2012, verzoeken wij u de opsomming nader te concretiseren, danwel duidelijk te maken waar inschrijver rekening mee moet houden bij het bepalen van de prijs en uitvoeringsmethode, zodat duidelijk is wat de aard en omvang van de activiteiten is en wanneer die plaatsvinden.

Antwoord:

Op dit moment zijn er bij de opdrachtgever geen ingeplande evenementen of activiteiten bekend die de planning van de aannemer beïnvloeden. De inschrijver en de aannemer dienen er wel rekening mee te houden dat er alsnog evenementen of activiteiten kunnen worden ingepland die de opdrachtgever nu niet voorziet en waarvoor wel afstemming nodig is.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

7

Borginsdocument Natuur Ameland West, par. 3.7 en par. 3.7.1 t/m 3.7.6.

Vraag:

In het “Borginsdocument Natuur” (Tauw, R010-1267308WLI-V05-efm-NL) is het baggeren van een geleidegeul ten behoeve van de strandsuppletie Ameland-West getoetst (par. 3.7 en par. 3.7.1 t/m 3.7.6). Deze toetsing is verricht voor het te baggeren deel tussen de boeien WA1 en WA7. De door Aanbesteder verstrekte surveydata laat, naast de ondiepte tussen de boeien WA1 en WA7, ook een ondiepte zien gelegen nabij boei WA13 (ca. -8,5m NAP in 2021 t.o.v. ca. -10,0m NAP in 2019). Echter, de functionaliteit van een tot -9,5 m NAP gebaggerde geleidegeul tussen WA1 en WA7 wordt teniet gedaan als de ondiepte nabij boei WA13 niet wordt verdiept. Tevens heeft deze ondiepte een significante impact op de benodigde vaarbewegingen (toename CO2 uitstoot) en de te behalen producties binnen dit werkpakket.

Om de bereikbaarheid van de suppletielocatie (aankoppelingspunt), een veilige doorvaart, minimale CO2 uitstoot en een meer economische aanbidding te verzekeren vraagt Gegadigde, voor uitvoering van strandsuppletie Ameland-West, of Aanbesteder toestemming verleent tot het verdiepen van de ondiepte nabij boei WA13 met als maximale ontgrondingsdiepte -9,5 m NAP en als maximale verbreding 94 meter (ca. 25.000m3)?

Antwoord:

Middels de tweede Nota van Inlichtingen zal de aanbesteder kenbaar maken dat het voor de bereikbaarheid van de suppletielocatie is toegestaan om te baggeren tussen WA1 en WA15.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Toelichting Cluster 8 omgang met OO 1

Vraag:

In de toelichting voor Cluster 8 wordt op de pagina "Omgaan met OO 1" vermeld dat de werkwijze getoetst is door ISZW. Graag ontvangen wij een afschrift van het toetsverslag door ISZW opdat er gepaste beheersmaatregelen genomen kunnen worden opgenomen.

Antwoord:

I-SZW (per 1-1-2022 Nederlandse Arbeidsinspectie) is een handhavingsdienst van het ministerie SZW. Een handhavende dienst verleent geen goedkeuring of instemming op voorstellen. Zij handhaven de wettelijke bepalingen.

In de contacten met ISZW is de genoemde werkwijze besproken en door ISZW mondeling bevestigd dat de voorliggende aanpak niet in strijd is met vigerende wetgeving.

Een schriftelijke bevestiging daarvan is wel gevraagd, maar werd door ISZW niet verstrekt.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Proces

Ref.nr.
9

Onderwerp:
Bestek 22.1.3

Vraag:

Voor het begroten van het baggeren van de geleidegeul ontvangen wij graag een recente loding van het gebied opdat er een goede inschatting gemaakt kan worden voor de noodzaak en mogelijkheden

Antwoord:

De peildata die de aanbesteder ter beschikking heeft wordt middels de Nota van Inlichtingen verstrekt.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
10

Onderwerp:
Bestek 22.1.3

Vraag:

WP3 Ameland is het meest omvangrijke werkpakket en de geleidegeul zal een lange periode in gebruik zijn. Voor het correct ramen van het onderhouden en openhouden van de geleidegeul ontvangen wij graag ofwel lokale sedimentatie en/of baggerinzet inschattingen ofwel enkele periodieke lodingen om zelf een inschatting te kunnen maken.

Antwoord:

De peildata die de aanbesteder ter beschikking heeft wordt middels de Nota van Inlichtingen verstrekt.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
11

Onderwerp:
91.3.1 Verrekening loonkosten

Vraag:

Gezien recente veranderingen in inflatie ten opzichte voorgaande jaren is het mogelijk dat de lonen gedurende uitvoeringperiode bijgesteld zullen worden. Het wel verrekenen van de loonkosten op basis van de CROW indexatie zorgt hiermee voor een meer gelijk speelveld.

Antwoord:

Wijzigingen in loonkosten worden niet verrekend.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Contract

Ref.nr.

12

Onderwerp:

91.4.1 Verrekening OO verlet

Vraag:

De verrekening voor OO verlet gaat uit van de bruto uren inzet van de sleepopper. Echter bij OO verlet is de sleepopper functioneel en gaat het verlet ten kosten van netto uren. Wij stellen voor om de verlet berekening aan te passen opdat deze verrekend wordt over netto uren.

Antwoord:

Wij hebben uw voorstel in overweging genomen en besloten geen wijzigingen aan te brengen.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Contract

Ref.nr.

14

Onderwerp:

Ameland West Indicatief ontwerp

Vraag:

Het indicatief ontwerp voor WP3 Ameland laat twee ontwerpen zien. Hierbij lijkt het dat het extra volume vrijgekomen uit de geleidegeul dient te worden aangebracht na de suppletie met zand uit M8G. Kan OG bevestigen dat vanwege het doel van de geleidegeul dat het suppleren met het vrijgekomen materiaal uit de geleidegeul plaats mag vinden voordat suppletie met materiaal uit M8G plaatsvindt.

Antwoord:

De aanbesteder bevestigt dat het zand uit de geleidegeul voor zover dat nodig is voor de bereikbaarheid van de suppletielocatie eerder gesuppleerd mag worden dan het zand uit het winvak.

De in het indicatief ontwerp opgenomen kolom "Extra volume" en de

uitwerking hiervan als "suppletie met extra volume" is niet van toepassing voor deze aanbesteding. De inschrijving dient gebaseerd te zijn op 2,7 mln m3 (situ). Het volume wat gebaggerd wordt uit de geleidegeul is bij deze 2,7 mln m3 (situ) inbegrepen. Dus volume winvak + volume geleidegeul = volume indicatief ontwerp (2.700.000 m3).

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

15

Onderwerp:

M8G uitvoeringplan (pag 5)

Vraag:

In het uitvoeringsplan voor wingebed M8G lijken de coördinaten van de hoekpunten voor het vak weergegeven in tabel 1 onjuist. De X en Y coördinaten komen overeen waardoor het aangegeven vak niet in de buurt van Ameland ligt. Graag ontvangen wij een revisie van de hoekpunten van winvak M8G in ETRS89 in UTM31N

Antwoord:

De aanbesteder verstrekt de juiste coördinaten voor M8G middels de tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Ameland West Indicatief ontwerp

Vraag:

Kan OG toelichten welk beoogd effect het doorstuiven tussen raai 300 en 360 dient te bereiken en wat hierbij de verwachting is hoe ON dit dient te bespoedigen.

Antwoord:

In het ontwerp is rekening gehouden met het stimuleren van doorstuiving door een breed droog strand te ontwerpen, met name ten westen van de aandachtslocatie (i.e. in de dominante windrichting). Dit is slechts ter borging opgenomen in het ontwerpdocument en vraagt geen verdere actie van ON.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

17

Texel Midden Indicatief ontwerp en Ameland West Indicatief ontwerp

Vraag:

In het indicatief ontwerp van Ameland West lijkt een discrepantie te zitten tussen de raaivakkennummering en de aangegeven raaivakbreedte. Tenzij de raaivakkennummering geen constante blengte vertegenwoordigen zijn de raaivakbreedtes niet herleidbaar, hetgeen invloed heeft op de totaal aan te brengen hoeveelheden. Bij Texel midden zien wij ook discrepanties van een kleinere orde. Kan OG aangeven welke vakbreedte daarmee bedoeldende ofwel raaivaknummer of raaivakbreedte als leidend beschouwd moet worden voor berekening van aan te brengen volume.

Antwoord:

De meeste raaien lopen parallel aan elkaar met een tussenafstand van ongeveer 200-250 m. Dit kan ook meer of minder zijn, maar de raaivakbreedte is niet constant. Dit verklaart de verschillen in raaivakbreedte op Texel.

Daarnaast zijn op de eilanden sterraaien aanwezig. Dat zijn raaien die hetzelfde nulpunt hebben, maar een andere richting. Daardoor is de breedte van het raaivak sterk afhankelijk van de afstand tot het nulpunt die wordt bekeken. Bij het ontwerpen corrigeren we de raaivakbreedte voor de afstand van het zwaartepunt van de suppletie tot het nulpunt. Aan de landwaartse zijde van de suppletie zal de raaivakbreedte echter smaller zijn dan aan de zeewaartse zijde.

Voor de berekening van het aan te brengen volume is de totale hoeveelheid leidend. Het volume in m³/m geeft de gewenste verdeling van het zand over de raaien weer, maar kan met enkele m³/m naar boven of beneden aangepast worden om tot een, binnen het bestek passend, in situ volume te komen en om de suppletie in te passen in de omgeving. Voor de gewenste verdeling zijn de daadwerkelijke locaties van de raaien belangrijker dan de raaivaknummers.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Bestek 22.1.3

Vraag:

Op basis van de beschikbare zeekaarten lijkt het dat er voor het baggeren van een geleidegeul tbv dieper stekende sleephopperzuigers ook tussen boei WA11 en WA15 gebaggerd moet worden om een diepgang van 9.5m over het gehele traject te waarborgen. Kan OG aangeven dat het baggeren van een geleidegeul met een breedte van 94m1 en een diepte van 9.5m1 over het gehele traject vanaf WA1 t/m WA15 is toegestaan, waarbij het vrijkomend

geschikte materiaal wordt gebruikt ten behoeve van de suppletie werkzaamheden op Ameland West. Bij de verwachting dat er ongeschikt materiaal vrijkomt, vernemen wij graag de coördinaten waar dit ongeschikte materiaal gestort mag worden.

Antwoord:

Middels de tweede Nota van Inlichtingen zal de aanbesteder kenbaar maken dat het voor de bereikbaarheid van de suppletielocatie is toegestaan om te baggeren tussen WA1 en WA15. De aanbesteder verwacht niet dat het gebaggerde zand ongeschikt is voor toepassing bij de suppletie.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

19

Onderwerp:

91.3.2 Verrekening brandstof

Vraag:

De verrekening voor de brandstofkosten op basis van de CROW indexatie gaat ervan uit dat de brandstofcomponent ongeveer 19% bedraagt van de inschrijfsom. Als de brandstofcomponent echter hier verder van afwijkt zal bij een prijsstijging teveel worden vergoed door OG, evenals bij een prijsdaling de ON teveel wordt gekort. Uit voorgaande aanbestede Clusters 2 en 4 bedroeg de brandstof component 12% waarvan wij denken dat deze meer reëel is.

Antwoord:

De aanbestedende dienst ziet het uitgangspunt dat de brandstofkosten 19% van de aanneemsom bedragen gemiddeld genomen voor alle marktpartijen als de meest proportionele keuze.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Contract

Ref.nr.

20

Onderwerp:

Aanbestedingsdocumenten Bijlage G / Bijlage I / Bijlage J / Bijlage L

Vraag:

In Bijlage G BPKV Criteria en Bijlage J Ameland West is er een onderverdeling van de werkzaamheden voor Ameland West gemaakt in "zand uit M8G" en "zand uit Ameland Westgat". In Bijlage I Concept Staat van Ontleding en Bijlage L Staat van Ontleding MKI waarde wordt deze onderverdeling echter niet gemaakt. Kan OG de onderverdeling in Bijlage G en Bijlage J aanpassen en werkzaamheden voor Ameland West samenvoegen om verwarring te voorkomen of dezelfde onderverdeling

toepassen in Bijlage I en L?

Antwoord:

Volgens de eerste, reeds verstrekte Nota van Inlichtingen wordt er op bijlage L wel onderscheid gemaakt tussen de MKICO2 103-waarde van winnen uit het zandwinkvak en de MKICO2 103-waarde van winnen uit het Westgat. De aanpassing van bijlage I is opgenomen in de 2e Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Contract

Ref.nr.
21

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument Bijlage J

Vraag:

Er zijn twee Bijlagen J gepubliceerd. Welke dient bij de aanbesteding ingevuld te worden?

Antwoord:

De inschrijver dient beide bijlagen J in te vullen en aan te bieden. De ene bijlage J is bestemd voor werkpakket 3 Ameland West en maakt onderscheid tussen zand winnen uit de geleidegeul en zand winnen uit het aangewezen zandwinkvak. De andere bijlage J is bestemd voor de overige werkpakketten.

Beantwoord op: 23-12-2021

Label: Contract