

Volg nr	Aanvrager	Vraag	Document	Antwoord
1	Van den Herik-Sliedrecht	In de aanbestedingsleidraad paragraaf 4.2.2. wordt de mogelijkheid geboden tot het aanvragen van een bijeenkomst inzake nadere inlichtingen. Het is echter niet aangegeven tot wanneer deze aanvraag kan worden gedaan. Kunt u dit verduidelijken?	aanbestedingsleidraad paragraaf 4.2.2.	Een dergelijk verzoek dient vóór 14-02-2022 te zijn ingediend door middel van TenderNed, "Berichten". Bij het verzoek dient te worden aangegeven: - de vragen die de ondernemer wil stellen; - waarom, ten aanzien van die vragen, sprake is van een gerechtvaardigd economisch belang.
2	Van den Herik-Sliedrecht	VSE Maatregel M2 - afbakening breuksteen Onderwerp * Afbakening in de breedte richting van de breuksteen. Is het correct dat wij de breuksteen alleen aanbrengen op de locatie waar nu ook breuksteen aanwezig is conform VSE M2 - Systeemdefinitie Suppletie M2 Ontgrondingskuil_v2? Als dit niet correct is wat is dan de juiste breedte?	VSE Maatregel M2 - afbakening breuksteen	Dit is correct. Betreft de aanvulling van de ontgrondingskuil tot de (theoretische) aanvullijn welke volgt uit SYS-00013
3	Van den Herik-Sliedrecht	VSE Maatregel M2 - afbakening grind Afbakening in de breedte richting van het grind. Hoe moeten wij de afbakening van het grind bepalen in de breedte richting van de rivier? Tot een diepte van 2,15 m +NAP of dezelfde breedte als de huidige bestorting van breuksteen?	VSE Maatregel M2 - afbakening grind	Vanuit SYS-00013 volgt een (theoretische) aanvullijn van de ontgrondingskuil welke op een bepaalde hoogte snijdt met de bestaande bodem (DOC-011 Annex XIII). Rekening houdend met de min. laagdikte (SYS-00016) en tolerantie-eis (SYS-00017) vormt dit de afbakening van de aanvulling in grind.
4	Van den Herik-Sliedrecht	Aanbestedingsleidraad bijlage K Het contract omschrijft bij M3 een homogeen zand/grindmengsel. Ons verzoek is dan ook om in bijlage K de posten voor leveren van zand en het leveren van grind samen te voegen en dat eveneens te doen voor de posten van het afbakening?	Aanbestedingsleidraad bijlage K	Bijlage K (Format Concept staat van ontleding van de inschrijvingssom) wordt hierop aangepast: de posten voor het leveren van zand en het leveren van grind worden samengevoegd en de posten voor het aanbrengen van grind en zand worden samengevoegd.
5	Boskalis Nederland B.V.	Annex II Planning; De vroegst mogelijke startdatum voor de uitvoering van activiteit M3 ' Kribvaksuppleties' is 15 augustus 2022. De vroegst mogelijke startdatum voor M2 'Suppletie ontgrondingskuil' staat niet vermeld in deze planning. Wat is de vroegst mogelijke startdatum voor de uitvoering van activiteit M2? En hoe verhoudt zich dat tot de data zoals vermeld onder hoofdstuk II 2.7 in de publicatie?	Annexen	Er is geen vroegst mogelijke datum voor start uitvoering M2 vereist noch voortkomend uit vergunningen. Dat is voor M3 wel het geval (a.g.v. Wet Natuurbescherming) vandaar dat hiervoor een mijlpaal is opgenomen in Annex II. De looptijd van de opdracht is tot 30-12-2022.
6	Van den Herik-Sliedrecht	Mogen we bij onze berekening van de MKI-waarde, de waarde per eenheid uit bijlage M gebruiken (door de MKI te delen door het aantal eenheden) voor zand en grind?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 12 en 13.
7	Van den Herik-Sliedrecht	Op pagina 15 van bijlage M staat 20.000 liter, echter op pagina 27 onder hoofdstuk 8 staat 20.000 kg. Kunt u dit aanpassen?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 12.
8	Van den Herik-Sliedrecht	Op pagina 15 van bijlage M gaat u uit van gemiddeld 250 l/dag per materieelstuk, dit is volgens ons extreem laag voor het in te zetten materieel op een stromende rivier, volgens ons zou dit gemiddeld minimaal 600 l/dag moeten zijn. Kunt u dit aanpassen?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 12.
9	Van den Herik-Sliedrecht	U geeft op pagina 15 van bijlage M aan dat er 25 dagen een duwboot ter plaatse is. Het enige wat wij kunnen bedenken met de rest van het door u beschreven ingezet materieel is dat deze duwboot een onderlosser/splijtbak duwt, die het zand/grindmengels ter plaatse stort. Echter stelt u zelf in de VSP US1280 par 5.2.6, dat er waarschijnlijk weinig water ter plaatse is, zodat dit onmogelijk is. Kunt u uitleggen wat uw gedachte hier is?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 12.
10	Van den Herik-Sliedrecht	Op pagina 15 van bijlage M heeft u allerlei materieel opgeschreven met daarbij een totaal brandstof verbruik van 20.000 liter. De gehanteerde inzet van dit materieel is volgens ons veel te laag om het werk te maken. In de inlichtingen bijeenkomst gaf u ook al aan dat er voor de uitvoering van locatie M3 ongeveer uitgegaan wordt van 2 maanden. Zou u kunnen uitleggen hoe u de werkwijze en doorlooptijden van het aanbrengen ziet die geleid heeft tot deze inschatting? Totaal moet er, volgens de berekeningen, 80.000 ton materiaal aangebracht worden. Met de voorgestelde inzet lijkt dit ons niet mogelijk.	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 12.
11	Van den Herik-Sliedrecht	Van wat wij begrijpen uit bijlage M is het samenstellen (mengen) van zand en grind niet meegenomen in de MKI-berekening. Valt dit dus buiten de scope voor de MKI berekening?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Nee. Zie antwoord bij vraag 12 en 13.
12	Van den Herik-Sliedrecht	Voor de berekeningen maakt u geen gebruik van waarden uit DuboCalc. Kunt u aangeven waarom u hier vanaf wijkt?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	De MKI-referentie berekening van de aanbesteder in bijlage M vervalt en wordt vervangen door een nieuwe MKI-referentie berekening voor M2 en M3; de uitkomst daarvan is in de Nota van inlichtingen verwerkt. Zie ook het antwoord bij vraag 13.
13	Van den Herik-Sliedrecht	Waarom is het protocol berekenen en aantonen MKI-waarde hier niet van toepassing?	VSP Bijlage C Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde Niet van toepassing (zie VSP eisen DU010 t/m DU050)	Het protocol berekenen en aantonen MKI-waarde wordt alsnog van toepassing verklaard en bij de nota van inlichtingen gevoegd.
14	Van den Herik-Sliedrecht	Wat is de MKI-waarde per ton voor de diesel?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 13.
15	Van den Herik-Sliedrecht	Wat is de MKI-waarde per ton voor het zand?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 13.
16	Van den Herik-Sliedrecht	Wat is de MKI-waarde per ton voor het grind?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 13.
17	Van den Herik-Sliedrecht	Hoe komt u aan de MKI-waarde voor diesel? Welke uitgangspunten liggen daaraan ten grondslag?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 13.
18	Van den Herik-Sliedrecht	Hoe komt u aan de MKI-waarde voor zand? Welke uitgangspunten liggen daaraan ten grondslag?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 13.
19	Van den Herik-Sliedrecht	Hoe komt u aan de MKI-waarde voor grind? Welke uitgangspunten liggen daaraan ten grondslag?	aanbestedingsleidraad bijlage M berekening MKI referentie	Zie antwoord bij vraag 13.

20 Van den Herik-Sliedrecht	Eis DUO 030 geeft aan rekening te houden met een projectlevensduur van 50 jaar. Volgens ons moet dit 1 jaar zijn voor brandstof en 1 a 2 jaar voor het project, omdat u in de stukken stelt dat in die periode al het zand/grind weg is. Kunt u dit toelichten of aanpassen?	VSP DUO 030	De projectlevensduur van 50 jaar wordt vervangen door 1 levenscyclus. 1 levenscyclus is in dit project: "De opeenvolgende en onderling verbonden stadia van het te realiseren werk, vanaf de winning van de benodigde grondstoffen (module A1) tot en met de verwerking van de grondstoffen in de waterbodem (module A5)". Omdat de modules B tot en met D voor dit specifieke werk niet van toepassing zijn, betekent dit dat in DuboCalc een projectlevensduur van 1 jaar kan worden gehanteerd.
21 Boskalis Nederland B.V.	In de tabel staat aangegeven dat voor criterium 1 'Uitvoering' en criterium 2 'Duurzaamheid' een plan van aanpak moet worden verstrekt bij de aanbidding. In bijlage I is aangegeven dat de maximale kwaliteitswaarde voor de beoordeling van criterium 2 'Duurzaamheid' 350.000,-- euro is. Is dit naast de fictieve vermindering van 350.000,-- euro die de inschrijver krijgt als zijn aangeboden MKI-waarde onder de MKI ondergrens ligt? Met andere woorden is voor criterium 2 'Duurzaamheid' een maximale fictieve vermindering te verkrijgen van 700.000,-- (beoordeling PVA 350.000,-- euro en de aangeboden MKI waarde 350.000,-- euro)? Zo niet, kan de inschrijver dan niet beter zijn Plan van aanpak van 6 pagina's besteden aan criterium 1.1 en 1.2?	Aanbestedingsleidraad, H4.4.3, blz. 18	Met het plan van aanpak wordt bedoeld uw MKI berekening. Deze dient te voldoen aan het protocol berekenen en aantonen MKI-waarde. De aanbestedingsleidraad wordt hierop aangepast in de Nota van inlichtingen.
22 Boskalis Nederland B.V.	De MKI-waarde betreft het gehele werk M3 en alle levenscyclusfasen. Wordt het werk M2 'Ontgrondingskuil' niet meegenomen in de MKI-waarde?	Aanbestedingsleidraad, H4.4.3, blz. 18	Naast M3 dient ook het werk M2 meegenomen te worden in de MKI berekening.
23 Boskalis Nederland B.V.	In deze ontwerpnotitie wordt aangegeven dat de hoge duinen afgevlakt moeten worden die hoger liggen dan het theoretisch bovenvlak van het ontwerp van de aanvulling. Is het afvlakken / baggeren van de bodem boven het het theoretisch bovenvlak reeds uitgevoerd onder maatregel M1 in 2020? Of moet de inschrijver deze werkzaamheden meenemen in zijn aanbidding?	Ontwerpnotitie VO M2 v1.0, blz. 10	Nee, dit is destijds niet meegenomen onder M1 (eind 2020). De werkzaamheden onder M1 betroffen enkel werkzaamheden op de Vaste Laag (bovenstroms van de erosiekuil). Doc.11 in Annex XIII geeft de inpeiling van de bodem weer (ingemeten: eind 2021) welke uitgangspunt voor de Inschrijving is. Conform UV200 (VSP) dient het ontwerp te zijn gebaseerd op basis van een recente peiling. Aan de uitvoering zijn toleranties gesteld zoals opgenomen in SYS-00017 en SYS-00020 (VSE). Om de vereiste laagdikte binnen de gestelde toleranties te realiseren is het aannemelijk dat de bodem voor suppletie wordt geprofileerd als onderdeel van de werkzaamheden.
24 Boskalis Nederland B.V.	Wordt de ontheffing op de Wnb aangevraagd door de opdrachtgever?	Natuurtoets Kribsuppletie Waal	Ja, zie Annex I
25 Van den Herik-Sliedrecht	Klopt onze interpretatie dat criterium 1.2 'Behalen eindmiltlaal' alleen gaat over maatregel M3?	BPKV Criterium 1.2 - Behalen eindmiltlaal	Nee, criterium 1.2 geldt voor Maatregel 2 en Maatregel 3.
26 Van den Herik-Sliedrecht	Klopt onze interpretatie dat criterium 1.1 'Ligging suppletiemateriaal' alleen gaat over maatregel M3?	BPKV - Criterium 1.1 Ligging suppletiemateriaal	Nee, criterium 1.1 geldt voor Maatregel 2 en Maatregel 3.
27 Van den Herik-Sliedrecht	Kunt u verduidelijken wat wordt verwacht in het Plan van Aanpak met betrekking tot criterium 2: duurzaamheid? De BPKV-beoordelingstabel geeft aan de inschrijver op dit criterium wordt beoordeeld op een lagere MKI-waarde en in paragraaf 4.4.3 van de aanbestedingsleidraad staat dat er een kwalitatief document wordt verwacht voor dit criterium. De MKI-berekening wordt echter apart ingediend, wat verwacht u in het kwalitatieve document nog te zien?	BPKV Criterium 2: Duurzaamheid	Zie antwoord bij vraag 21.
28 Van den Herik-Sliedrecht	Gezien de toegestane en benodigde tolerantie van +0,20m is het niet mogelijk om de laag op te laten lopen. Klopt onze interpretatie dat de aanvulling op de reeds bestaande harde laag vlak ligt? Of geldt de maximale hoogte van 2,15m niet voor het reeds bestaande deel? In het geval de eis van +2,15m niet geldt voor het reeds bestaande deel, tot hoever (in lengterichting) dient de aanvulling dan plaats te vinden?	Aanvulling harde laag	De vaste laag bestaat uit een bodembescherming op hoogte +2,15 m aan de benedenstroomse zijde en kent vervolgens een overgangsconstructie in een talud aflopend naar destijds de bestaande alluviale bodem (zie doc.12 Annex XIII). De suppletie start boven deze overgangsconstructie op hoogte +1,95 m (SYS-00013). Tolerantie op de max. hoogteligging conform SYS-00014 bedraagt daarmee 0,20 m. Zie ook figuur 3 in de VSE M2. De Opdrachtnemer dient met de suppletie onder de +2,15 m te blijven (SYS-00014).
29 Van den Herik-Sliedrecht	Kunt u toelichten hoe wij de randen van de aanvulling dienen te bepalen? Ofwel, wanneer ligt de bestaande bodem hoog genoeg zodat er geen grindaanvulling hoeft plaats te vinden? Is dit bij een hoogte? Een bepaald oppervlak boven die hoogte, enz?	Randen ontgrondingskuil	Conform SYS-00013 dient op hoogte +1,95 m onder een talud van 1:300 de snijding met de bestaande bodem worden gezocht. Dit is geen vaste hoogte maar loopt in lengterichting onder taludhelling 1:300 stroomafwaarts af. De recente inpeiling van de bodem is toegevoegd in doc. 11 Annex XIII. Op basis van deze gegevens zijn de randen te bepalen. Het VO van de suppletie is toegevoegd in bijlage 6 van het IVD (doc. 10 Annex XIII). Let wel: Het VO is gebaseerd op een oudere inpeiling van de bodem alsook het benoemde aandachtspunt in Annex XIII behorend bij doc. Indien de helling 1:300 op juiste wijze (conform SYS-00013) is bepaald en aan SYS-00016 wordt voldaan klopt deze interpretatie.
30 Van den Herik-Sliedrecht	Klopt onze interpretatie dat wanneer de bestaande bodem bij de ontgrondingskuil boven de 1:300 ligt hier niets hoeft te gebeuren?	Hoogte ontgrondingskuil	

31 Boskalis Nederland B.V.	Voor ons is het antwoord op vraag 21 niet logisch. De maximale kwaliteitswaarde van 350.000,-- euro voor criterium 2 (Duurzaamheid) kan verkregen worden door de MKI-waarde in te vullen op het inschrijvingsbiljet. Klopt onze aanname dat de inschrijvers een plan van aanpak moet indienen van 6 pagina's alleen voor (sub)criteria 1.1 en 1.2 met een maximale kwaliteitswaarde te behalen van 2x 525.000,-- euro?	Aanbestedingsleidraad, H4.4.3, blz. 18 Naar aanleiding van vraag en antwoord 21	Voor criterium 1 (Uitvoering) kunt u per subcriterium een max. kwaliteitswaarde van € 525.000,- behalen. Hiervoor dient u een Plan van aanpak bij uw aanbieding in te dienen van max. 4 bladzijden A4-formaat . Voor criterium 2 (Duurzaamheid) hoeft u bij uw aanbieding geen Plan van aanpak in te dienen; hierbij dient u de door u berekende MKI-waarde op het inschrijfbiljet aan te geven. De bij de inschrijving in te dienen MKI-berekening is een kwalitatief document. Deze dient te voldoen aan het 'Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde' (bijlage C van de VS-Proces; die wordt toegevoegd aan de volgende Nota van Inlichtingen. U kunt bij criterium 2 een max. kwaliteitswaarde behalen van € 350.000,-.
32 Van den Herik-Sliedrecht	Conform paragraaf 3.2. van het protocol dubocalc moet bij oplevering van het werk minimaal 50% van de LCA's met categorie 1 data die gebruikt zijn ter onderbouwing van de MKI-waarde opgenomen zijn in de NMD. Door bedrijven zelf opgestelde LCA's zijn bedrijfs- en concurrentiegevoelig, het is daarom niet gewenst deze op te nemen in de NMD. Kunt deze bepaling laten vervallen?	MKI - Categorie 1 data in NMD	De aanbestedingsleidraad wordt hierop aangepast en treft u bij een volgende Nota van Inlichtingen aan. Aangezien het gebruik van categorie 1 data is uitgesloten vanuit het Protocol, is deze vraag niet meer relevant. De bepalingen in het "Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde" zijn integraal onderdeel van het contract met uitzondering van: Par. 2.1, 2.3 en 2.5. Deze zijn <u>niet</u> van toepassing. Hoofdstuk 1, 3 en 4 en de bijlagen A t/m F zijn ook volledig van toepassing. Bijlagen B en C van het Protocol worden in de eerstvolgende Nota van Inlichtingen toegevoegd.
33 Van den Herik-Sliedrecht	Kunt u bevestigen dat de scope voor de dubocalc-berekening de onderdelen bevat zoals omschreven in paragraaf 2.2.1. van het protocol dubocalc?	MKI - Scope	De scope voor de MKI berekening is beschreven in de eerste Nota van Inlichtingen, VSP Eis DU020. Tevens is ook het bepaalde in par. 2.2.1 sub a en sub b van het "Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde" van toepassing.
34 Van den Herik-Sliedrecht	Zo nee, kunt u aangeven welke paragraaf dan van toepassing is?		
35 Beens Dredging B.V.	Conform VSP-eis DU050 mag categorie 1 data worden toegepast. Dubocalc-protocol paragraaf 2.2.3. stelt dat het gebruik van categorie 1 data niet is toegestaan. Kunt u aangeven wat juist is?	MKI - DU050	Het Protocol geeft aan dat het gebruik van categorie 1 is uitgesloten. Eis DU050 geeft aan dat, <u>indien</u> categorie 1 data wordt gebruikt, dit op een bepaalde wijze onderbouwd moet worden. De eis geeft niet aan, dat het gebruik van categorie 1 data is toegestaan, maar voorziet in het geval dat het wel wordt toegestaan. Het Protocol is niet strijdig met de eis. Dus kan het protocol ongewijzigd worden aangehouden.
36 Boskalis Nederland B.V.	Bijlage J (verklaring MSenA) staat niet genoemd in de aanbestedingsleidraad, maar is wel bijgevoegd als bijlage bij de aanbestedingsstukken. Dient dit document wel ingevuld en ondertekent meegestuurd te worden bij inschrijving?	Aanbestedingsleidraad - Bijlage J	Ja, Bijlage J (verklaring MSenA) dient ingevuld en ondertekend meegestuurd te worden bij inschrijving.
37 Boskalis Nederland B.V.	Wordt met het uitstel van de aanbesteding ook automatisch de uiterste datum voor het stellen van vragen verschoven?	N.a.v. NvI-02	Ja, met het uitstel van de aanbesteding worden alle data genoemd in de aanbestedingsleidraad ná 1 maart 2022 tijdelijk opgeschort.
38 Beens Dredging B.V.	Onder eis DU030 staat bij de LCA-scope dat hieronder valt: "1) de suppletie materialen die worden aangevoerd en verwerkt voor de suppletie, inclusief eventuele materiaalverliezen, en 2) alle brandstoffen en energie die worden verbruikt door het materieel dat wordt ingezet voor de materiaaltransporten en suppletiewerkzaamheden, inclusief de bijbehorende scheepvaartmaatregelen en metingen". Dat deze 2 apart benoemd worden impliceert dat we deze in 2 aparte LCA's moeten uitwerken. Echter dit geeft een dubbeling. Kunt u de LCA scope niet duiden als één LCA per gesuppleerd materiaalsoort waarin bovenstaande onderdelen allebei zijn opgenomen?	VSP, pagina: 29, hfdst / par: Milieukosten (DU) Eis DU030	Het is toegestaan om één LCA per gesuppleerd materiaalsoort op te stellen, mits zijn inbegrepen: alle brandstoffen en energie die worden verbruikt door het materieel dat wordt ingezet voor de materiaaltransporten en suppletiewerkzaamheden, inclusief de bijbehorende scheepvaartmaatregelen en metingen.
39 Boskalis Nederland B.V.	Naar ons inzien zit er een verschil tussen het ontworpen model in de ontwerpprincipe en de geleverde CAD modellen. Voor cluster A is de ontworpen bovenkant van de suppletie in de ontwerpprincipe gelijk aan OLR +1m (dit is OLR +6.94 m NAP). In het CAD model is de bovenkant van de suppletie gelijk aan OLR +6.44 m NAP. Dit is een verschil van -0,5 m. Voor cluster B is de ontworpen bovenkant van de suppletie in de ontwerpprincipe gelijk aan OLR (dit is OLR +4.32 m NAP). In het CAD model is de bovenkant van de suppletie gelijk aan OLR +4.62 m NAP. Dit is een verschil van +0,3 m. Voor cluster C is de ontworpen bovenkant van de suppletie in de ontwerpprincipe gelijk aan OLR (dit is OLR +4.14 m NAP). In het CAD model is de bovenkant van de suppletie gelijk aan OLR +4.44 m NAP. Dit is een verschil van +0,3 m. De vraag is welk ontwerp aangehouden moet worden: de ontwerpprincipe of de CAD modellen. Aanvullend: als in de CAD modellen de bovenkant van de suppletie voor de clusters B en C verlaagt wordt met 0,3 m, dan wordt de minimale hoeveelheid van 3000/4000 m3 niet gehaald. Hoe wordt hiermee omgegaan?	Ontwerpprincipe versus CAD modellen	Zie verificatiemethode SYS-0008 en de tekst in het document [Ontwerpeisen pilot Kribvaksuppletie]: De inpeiling behorende bij het CAD-ontwerp dateert van juli 2021 (net na het hoge water 2021). De kribvakken waren toen net gevuld met materiaal. Bij uitvoering in 2022 is er vermoedelijk meer ruimte in het kribvak aanwezig. Conform verificatiemethode SYS-0008 dient voorafgaand aan de ontwerpfase van de Opdrachtnemer een nieuwe 0-meting te worden verricht waarop de hoeveelheden gebaseerd dienen te worden. Afhankelijk van de ruimte in een kribvak (qua volume) zijn verbredingen in het ontwerp mogelijk conform document [Ontwerpeisen pilot Kribvaksuppletie]. In het CAD-ontwerp zijn deze verbredingen al meegenomen. De CAD-modellen behorend bij het IVD (doc.09 Annex XIII) en hebben ook geen contractuele status (zie Annex XIII).

39	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	VR 21/22/27 NVI: Wij verzoeken u om de antwoorden op deze vragen nader toe te lichten.	VR 21/22/27 NVI		<u>Nadere toelichting op antwoord op vraag 21:</u> Onder criterium 2 Duurzaamheid dient voor "plan van aanpak" te worden gelezen "MKI berekening". Uw MKI berekening wordt beschouwd als een kwalitatief document. Deze dient te voldoen aan het 'Protocol berekenen en aantonen MKI waarde'. De fictieve vermindering voor criterium 2 Duurzaamheid bedraagt maximaal 350.000 euro. De vermindering wordt uitsluitend bepaald door de opgegeven MKI waarde, mits het kwalitatief document (de MKI berekening) voldoet aan het protocol berekenen en aantonen MKI waarde. <u>Nadere toelichting op antwoord op vraag 22:</u> M2 Ontgrondingskuil dient meegenomen te worden in de MKI berekening. De scope voor de MKI berekening is beschreven in de VSP Eis DU020.
40	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	ON is het doel van toevoegen van Bijlage 2b niet duidelijk, evenals de uitkomst van de hierin behandelde/ besproken issues. Voor Maatregel 3 is een projectplan Waterwet-procedure in werking gezet door de opdrachtgever. Uit Annex I blijkt dat deze uiterlijk 1 juli 2022 moet zijn vergund. Voor Maatregel 2 is geen projectplan Waterwet beschreven. Kan OG bevestigen dat voor Maatregel 2 geen projectplan waterwet-vergunning benodigd is? Wij verzoeken OG duidelijkheid te verschaffen t.a.v. deze punten.	05. Annexen - Annex XIII 10-IVD VKS Waal M2- Bijlage B - B6-VO Maatregel 2 - Bijlage 2b-Afstemming Rivierkunde		Antwoord bij vraag 27 verwijst naar het antwoord op vraag 21. Dit document behorend bij het IVD (doc.10 Annex XIII) en heeft geen contractuele status (zie Annex XIII). De informatie bij het VO, waar dit document onderdeel van uitmaakt, is ter onderbouwing/verificatie van het VO. Voor M2 is geen Projectplan Waterwet voorzien als onderdeel van de contractuele bepalingen.
41	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Om een gelijk speelveld te creëren verzoeken wij OG te schetsen hoe het scheepvaartverkeersmanagement (m.n. n.a.v. gebiedsspecifieke omstandigheden t.p.v. M2) eruit dient te zien. Concreet; hoe dienen Scheepvaartbegeleiding/ -tekens vormgegeven te worden? Met andere woorden wanneer en hoelang dient scheepvaartbegeleiding te worden ingezet tijdens de werkzaamheden?	VSP VN10		Dit dient de Opdrachtnemer af te stemmen met VWM (zie eis SV200). Uitgangspunt: Scheepvaartbegeleiding stroomafwaartse zijde en bovenstroomse zijde bij stilliggend materieel in de vaarweg (zie eis SV043).
42	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Wat is de concrete definitie van "vaarweg"?	VSP UV026		Definitie is conform de Richtlijn Vaarwegen 2020. Uitgangspunt daarbij is dat overslag in kribvakken en havens is toegestaan.
43	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Wat is het doel achter de gestelde nauwkeurigheid van de aan te brengen suppletie (SYS-00016 & -00017), i.c.m. een zeer dynamisch gebied, aangezien dit sterk kosten verhogend werkt?	VSE M2 SYS-00016 - 00017		Opdrachtgever verwacht zekerheid in de minimale laagdikte (te dun spoelt al snel weg en is uitvoeringstechnisch lastig aan te brengen). Gezien het budget is ook een beperking gesteld in het materiaalvolume (indirect de laagdikte). Meer volume is ook meer materiaal en dus meer kosten. De toleranties zijn gesteld om na aanbrengen te kunnen verifiëren of het volume en laagdikte ook is...
44	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Bent u zich bewust van het kostenverhogend effect door het stellen van deze eisen aan het mengsel? Kunt u de eis wijzigen naar een toelaatbaar percentage onder de 250 mu aangezien dit altijd in een natuurlijk zand/grindmengesel aanwezig is.	VSE M2 SYS-00015 &- 00019		Opdrachtgever is zich hiervan bewust dat er mogelijk een extra zeping zal moeten plaatsvinden. Voor de aanwezigheid van materiaal <31,5 mm (waaronder 250 mu) is een maximum gesteld in SYS-00015.
45	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Kunt u nader toelichten waarom er is gekozen voor een tolerantie van +/-0,2m op het bovenvlak van de suppletie? In de rivierkundige beschouwing (basis van de ontwerpeisen) wordt een margen van +/- 0,5m gesteld.	VSE M3, SYS-00018		Met de marge van 0,50 m in de rivierkundige beschouwing wordt de marge bedoeld in het ontwerp, zoals nader uiteengezet in het document 'Ontwerpeisen Pilot Kribvaksuppletie'. Met 0,50 m tolerantie als uitvoeringstolerantie lopen we het risico dat een groot percentage van het (ontwerp)volume uiteindelijk niet wordt aangebracht of dat de suppletie te hoog komt te liggen.
46	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Bent u zich bewust van het kostenverhogend effect door het stellen van deze eisen aan het mengsel? Kunt u de eis wijzigen naar een toelaatbaar percentage onder de 250 mu aangezien dit altijd in een natuurlijk zand/grindmengesel aanwezig is.	VSE M3, SYS-00010		Opdrachtgever is zich hiervan bewust dat er mogelijk een extra zeping zal moeten plaatsvinden. Finer materiaal voegt aan de suppletie en de doelstelling van de pilot zelf niets toe. Er is een afwijkingspercentage gesteld aan de fracties in SYS-00010.
47	Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Welke van de 2 ASC. Bestanden dient te worden aangehouden voor de hoeveelheidsbepaling ten behoeve van de prijsvorming?	Annex XIII		Doc.11 voor M2 en Doc.04 voor M3.
48	Boskalis Nederland B.V.	U geeft aan dat het een engineering & construct contract betreft. Welke ontwerpdocumenten verwacht u?	Aanbestedingsleidraad paragraaf 2.2		De nadere uitwerking van de (ontwerp)eisen uit de Vraagspecificatie Eisen conform eis OW010 in de Vraagspecificatie Proces. In hoofdlijnen betekent dit de uitwerking naar een Uitvoeringsontwerp op basis van recente inpeilingen (UV200). Het Uitvoeringsontwerp zal bestaan uit een (beknpte) ontwerpnota, tekeningen en verificatie op de eisen, afhankelijk hoe Opdrachtnemer zijn proces heeft ingericht.
49	Boskalis Nederland B.V.	Dient de suppletie in de vaarweg daar waar grind moet worden aangebracht geheel met grind te worden aangebracht, ook daar waar bijvoorbeeld tot het (ontwerp) bovenvlak meer als 1m moet worden aangebracht?	VSE Sys-00016 en Sys-00017		Dit is niet perse geëist. Geëist is een vulling tot helling 1:300 conform SYS-00013 met als toplaag stortsteen en grind in een minimale dikte (SYS-00016). Het vooraf profileren van de bodem is toegestaan.
50	Van Oord Nederland BV	Kunt u bijlage N "Levering areaalgegevens" verstrekken?	VSP US1200		Bijlage N is opgenomen in de PDF van de Vraagspecificatie Proces (een separate biilaae).
51	Van Oord Nederland BV	Gezien de specifieke eisen aan het materiaal aansluitend op kenmerken van het rivierbodem materiaal, zou het voor de hand liggen dat OG een zand/grindbron binnen het beheersgebied van RWS ter beschikking stelt, bijvoorbeeld ter plaatse van onderhoudsbaggerlocaties. Dit zou kostenbesparend werken en betere garanties bieden voor de beschikbaarheid van het materiaal voor het huidige pilot project maar ook voor eventuele vervolgprojecten in de toekomst. Waarom heeft OG niet hiervoor gekozen bij de huidige aanbesteding?	VSE M3, SYS-00010		Deze mogelijkheid is overwogen. Gezien de afhankelijkheden in planning, de (on-)mogelijkheden in de huidige contracten met partijen en de juiste korrelsamenstelling van het te suppleren materiaal is niet voor deze optie gekozen in deze pilot.
52	Van Oord Nederland BV	Heeft OG er rekening mee gehouden dat de specifieke eisen voor het zand/grind mengsel sterk kostenverhogend werkt aangezien dit materiaal alleen door zeping geproduceerd kan worden en hierdoor tevens de beschikbaarheid van het materiaal erg beperkt is? Dit geldt voor de huidige pilot maar ook voor eventuele vervolgprojecten die op basis van de zelfde eisen aanbesteed worden?	VSE M3, SYS-00010		Zie antwoord op vraag 46. Het materiaal is specifiek voor deze pilot. Voor eventuele vervolgprojecten is een nieuwe afweging in materiaal voorzien.

53 Van Oord Nederland BV	In uw antwoord op vraag 12 geeft u aan "De MKI-referentie berekening van de aanbesteder in bijlage M vervalt en wordt vervangen door een nieuwe MKI-referentie berekening voor M2 en M3". Wij verzoeken OG om kandidaat inschrijvers in de gelegenheid te stellen om tijdens de aanbesteding vragen te stellen over de nieuwe berekening nadat deze via Tendernded is vrijgegeven.	MKI referentie berekening	In de 1e Nota van Inlichtingen is aangegeven, dat Bijlage M MKI-referentieberekening is vervallen. De Aanbesteder heeft de MKI boven- en ondergrens herzien. Dat is opgenomen in de aangepaste aanbestedingsleidraad (bijlage bij de 1e Nota van inlichtingen). Er wordt geen nieuwe MKI berekening vrijgegeven door de Aanbesteder.
54 Van Oord Nederland BV	In een aantal kribvakken is sprake van een ontgrondingskuil ter plaatste van de geplande suppletie. Hoe dient ON hiermee om te gaan? Dienen deze kuilen opgevuld te worden voor het aanbrengen van de suppleties? We verzoeken we OG hier een specifieke eis voor op te nemen in de vraagspecificatie. Aangezien ontgrondingskuilen behoorlijk variabel kunnen zijn, en ON er niet van uit kan gaan dat de ligging van de bodem bij start van het werk gelijk is met de ligging zoals afgeleid kan worden uit de tijdens de aanbesteding verstrekte peilingen verzoeken we OG om te aan te vullen hoeveelheden verrekenbaar te maken.	Bijlage 3 -210917 Inpeiling kribvakken M3	Zie eis UV200 in de Vraagspecificatie Proces. Voor M3 geldt een resultaatsverplichting in volume conform SYS-00008, verificatie van het volume vindt plaats middels de vereiste verificatiemethode voor de ontwikkelingsfase. Het (gedeeltelijk) vullen van de ontgrondingskuilen is niet geheel te voorkomen en behoort tot het volume als gesteld in SYS-00008. Dieper dan OLR-1 m (Winssen/Wely) respectievelijk OLR (Gendt) heeft echter voor de pilot zelf minder toegevoegde waarde en zou op basis van het ontwerp ook zoveel mogelijk moeten worden voorkomen.
55 Van Oord Nederland BV	In de ontwerp principes lijkt het dat de taluds van de suppleties 1:2 dienen te zijn. Uitvoeringstechnisch is het realiseren van een 1:2 talud met grof zand/fijn grind onder invloed van stroming en (scheeps)golven niet mogelijk. Kan OG bevestigen dat de taluds van de suppleties niet hoeven te voldoen aan de toleranties zoals benoemd in VSE, SYS-0018 en dat de taluds van 1:2 alleen bedoeld zijn om de ontwerphoeveelheden te berekenen?	VSE M3 - Ontwerpeisen pilot Kribvaksuppletie_v2.pdf	Correct, een talud van 1:2 is niet vereist. De tolerantie-eis is gesteld om de theoretische volumes zoals bepaald in het ontwerp te verifiëren dat deze ook daadwerkelijk zijn aangebracht. Na afwerking van de suppletie en direct aansluitend inpeilen zal het materiaal onder invloed van stroming en (scheeps)golven direct gaan eroderen.
56 Van Oord Nederland BV	VSE M3 pag. 9 C2: "de werkzaamheden voor M3 zullen daarom geheel via het water uitgevoerd moeten worden". Er wordt hierin verwezen naar het project plan waterwet. Hierin staat vermeld (pag. 14) "aanvoer en werken via het water. Ter voorkoming van transport (per vrachtwagen) over het land en door de uiterwaarden van de Waal vanwege negatieve effecten op natuur". We interpreteren deze eis dat het materiaal en materieel via water aangevoerd dient te worden, maar dat de inzet van land materieel zoals een kraan wel is toegestaan indien benodigd bijvoorbeeld in geval van lage waterstanden wanneer de suppletielocaties volledig droogvallen en de suppleties niet volledig met drijvend materieel kunnen worden aangebracht. Kunt u dit bevestigen?	VSE M3 & Projectplan waterwet	Deze interpretatie is correct.
57 Van Oord Nederland BV	Indien de Opdrachtnemer gebruik maakt van een Bouwplaats-ID (voorheen Bouw ID-pas), dan dient de Opdrachtnemer een kopie van de Bouwplaats-ID administratie ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Kan OG aangeven welke wettelijke grondslag RWS voor ogen heeft om inzage te kunnen krijgen in de gehele Bouwplaats ID administratie?	VSP AB220	Aanbesteder hoeft geen kopie te ontvangen van de Bouwplaats-ID administratie, maar wil de mogelijkheid hebben om daarin inzage te krijgen, in het kader van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav).
58 Van Oord Nederland BV	OG kan het werk opschorten ondermeer a.g.v. te hoge of te lage waterstand, onvoldoende veiligheid op de Waal bij Nijmegen. De periode van opschorting van de uitvoeringswerkzaamheden als gevolg van hoog of laag water voor risico van de Opdrachtnemer bedraagt 14 kalenderdagen. Waarom dient ON de eerste 14 dagen van deze schorsing op zich te nemen, terwijl OG de beslissing neemt dat het werk opgeschort wordt? ON wordt zo geconfronteerd met extra kosten zonder dat ON daar iets over kan besluiten.	VSP UV029	Te hoge of te lage waterstanden is onlosmakelijk onderdeel van het werken op de rivier. Opdrachtgever heeft de verdeling van dit risico aan de voorkant specifiek gemaakt om verrassingen en discussie tijdens de uitvoering te voorkomen. Opschorting door de Opdrachtgever zelf zal enkel plaatsvinden indien er zich calamiteiten op de vaarweg voordoen of er verplichtingen vanuit Opdrachtnemer niet worden nagekomen.
59 Van Oord Nederland BV	OG dient aan te tonen dat het suppletiemateriaal op tenminste 20m uit de lijn kribbakens is gelegen. Indien de suppleties ontworpen en aangebracht zijn binnen deze voorwaarde, garandeert dit niet dat al het materiaal ten minste 20m uit de lijn blijft liggen. Door waterbeweging (scheepsgolven e.d.) is het de verwachting dat een deel van materiaal snel zal verspreiden en daarmee deels binnen de 20m lijn terecht zal komen. Wij verzoeken OG daarom om deze eis aan te passen aangezien de huidige voorwaarde niet haalbaar is.	VSE M3 SYS-006	De eis is gesteld om te zorgdragen, dat materiaal geleidelijk in de vaarweg terecht komt. Na afwerking van de suppletie en direct aansluitend inpeilen zal het materiaal onder invloed van stroming en (scheeps)golven direct gaan eroderen en binnen de 20m lijn terechtkomen. De eis is ook gesteld aan de realisatiefase en geldt dus niet voor de gebruiksfase.
60 Van Oord Nederland BV	"Specifiek voor suppletie M2 ontgrondingskuil geldt dat suppleren bij een waterstand lager dan OLR2012 en bij windkracht 5 Bft of meer niet is toegestaan". Kunt u bevestigen dat u hier bedoelt dat suppleren niet is toegestaan bij een combinatie van lage waterstanden en harde wind (>=5 Bft)? Indien de lage waterstand als afzonderlijk eis zou gelden, zijn er op basis van historische waterstanden jaren dat de suppletie niet uitgevoerd mag worden in het geplande	VSP UV 028	Opdrachtgever kan dit niet bevestigen. De eis geldt voor zowel een lage waterstand alsook een te hoge windkracht afzonderlijk. Opdrachtgever is zich ervan bewust dat er perioden zijn waarbij het risico groot is dat er niet gesuppleerd kan worden. Mocht voor langere tijd (> 14 kalenderdagen) geen suppletie mogelijk zijn vanwege de waterstand zal de mijlpaaldatum conform Annex II redelijkerwijs opgeschoven moeten worden.
61 Van Oord Nederland BV	Afwijkingen tot 10% van het volume van het materiaal benodigd voor het ontwerp van Suppletie M2 Ontgrondingskuil, in relatie tot de peiling uit Annex XIII conform UV200, worden niet verrekend. Waarom ligt het risico van afwijking van bestaande toestand tov informatie OG bij ON?	VSP UV210	Dat de bodem zal afwijken van de gegevens bij Inschrijving is een zekerheid. De rivierbedding is immers dynamisch. Dit risico is aan de voorkant specifiek gemaakt met een duidelijke verdeling tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Het is de verwachting, dat de afwijking kleiner is dan 10% en dat er daarmee geen Wijziging overeen gekomen hoeft te worden tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer.

62 Van Oord Nederland BV	De bewijslast voor gebreken na oplevering van het Werk rust volgens de UAV-gc in beginsel op OG. De opstellers van de UAV-gc hebben hier voor gekozen omdat de ON doorgaans niet bekend is met hoe het werk na oplevering wordt gebruikt en of een gebrek door een derde is veroorzaakt. Aangezien het risico voor het Werk na oplevering op OG over gaat, acht ON het onredelijk dat voor alle onderdelen de bewijslast op ON rust. Kan OG deze omgekeerde bewijslastverdeling meer in lijn met de bedoeling van de UAVgc maken en de concrete onderdelen waarvoor bewijslast omkering nodig is aanwijzen?	Artikel 13 Basisovereenkomst	De bewijslast voor gebreken na oplevering van het Werk blijft bij de Opdrachtgever. Artikel 13 van de Basisovereenkomst wordt hierop gewijzigd in: "er zijn <u>geen</u> onderdelen waarvoor bewijslast omkering nodig is".
63 Boskalis Nederland B.V.	Wanneer dient het werk buiten fysiek gereed te zijn en wanneer dient het werk te worden opgeleverd? In de basisovereenkomst wordt verwezen naar bij de vraagspecificatie gevoegde annex opgenomen planning, kunnen wij die krijgen?	Aanbestedingsleidraad, 2.3 planning / Basisovereenkomst artikel 2, lid 5	In de 4e Nota van Inlichtingen staat hierover reeds vermeld bij Annexen, Annex II: Annex II Tabel uit Annex II vervalt en wordt vervangen door: 1. Vroegst mogelijke datum start uitvoering Kribvaksuppletie M3 (in verband met ontheffing Wet Natuurbescherming): Na 15 augustus 2023 2. Kribvaksuppletie M3 gerealiseerd (buiten gereed): 14 oktober 2023 3. Kribvaksuppletie M3 opgeleverd (opleverdossier M3 geaccepteerd): 16 december 2023 4. Suppletie M2 Ontgrondingskuil gerealiseerd (buiten gereed): 1 juli 2023 5. Suppletie M2 Ontgrondingskuil opgeleverd (opleverdossier M2 geaccepteerd): 16 december 2023
64 Van den Herik-Sliedrecht	Onze ervaring is dat interpretatie van de scope voor een MKI-berekening geregeld voor ruis zorgt. Op basis van het Protocol Berekenen en Aantonen MKI-waarde is dit niet altijd duidelijk op te maken omdat hier ook zaken in staan die niks met dit project te maken hebben. Conform paragraaf 2.4.4 van het Protocol Berekenen en Aantonen MKI-waarde (blz. 14) is volgens ons de scope van de MKI berekening alleen het brandstofverbruik van ons materieel dat het meeste werk verricht, en niet dat van kleiner materieel en materialen. Dus wel het brandstofverbruik van grotere kraanschepen en niet van peilboten, zand en grind.	MKI - Scope	De berekening van de MKI-waarde bevat alle activiteiten ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden als beschreven in VSP Eis DU020. In par. 2.2.1 sub b van het "Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde" is beschreven welke zaken zijn uitgesloten van de scope voor de MKI berekening". De uitsluitingen in par. 2.2.1 sub c hebben alleen betrekking op kustsuppletie en zijn derhalve niet van toepassing".
65 Van den Herik-Sliedrecht	Klopt onze scope benadering? Zo nee, kunt u aangeven wat de scope moet zijn? In eis SYS-0022 wordt gesproken over een tolerantie t.o.v. het ontwerp (boven)vlak.In eis SYS-0014 wordt gesteld dat de maximale aanvulhoogte +1,5m NAP. Simpelweg lijken de eisen te impliceren dat het er 30.000m3 onder de +1,5m NAP dient te worden aangebracht. Kunt u bevestigen of de in eis SYS-0022 aangegeven tolerantie betrekking heeft op de maximale aanleghoogte zoals gesteld in eis SYS-0014?	M2 - sys-0022	SYS-0022 is geen bestaande eis in de VSE voor M2. Er wordt verondersteld dat in de vraag SYS-00017 wordt bedoeld. We kunnen bevestigen dat het volume onder de +1,50 m t.o.v. NAP (= OLR -3,50) moet zijn aangebracht (gestelde max. hoogte conform SYS-00014). Dit is dus inclusief de toleranties zoals in SYS-00017 aangegeven (zie ook het figuur in SYS-00017 ter toelichting).
66 Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Zo nee, kunt u dan aangeven wat u bedoeld met het ontwerp (boven)vlak? Kunt u deze tekening in een bewerkbaar formaat (bijv. dxf) beschikbaar stellen?	Tekening BH8088-TE-VO-SIT-005 M2-Systeemdefinitie_v3.0	Ja, deze wordt in de volgende nota gepubliceerd op TenderNed.
67 Van Oord Nederland BV	Tijdens de inlichtingenbijeenkomst van 28 april werd gerefereerd aan het (toekomstige) handelingskader van RWS naar aanleiding van gevolgen van de oorlog in Oekraïne en daarmee samenhangende onzekere situatie in de wereld. Wij hebben inmiddels vernomen dat dit algemene handelingskader (voorlopig) niet zal verschijnen. Aangezien het onredelijk is om de risico's en grote onzekerheden met betrekking tot de prijsontwikkeling bij de opdrachtnemer neer te leggen, verzoeken wij u om Annex VII van de vraagspecificatie te wijzigen en een passende indexatieregeling toe te voegen met als referentie de tenderdatum (30-6-22) voor tenminste brandstoffen en De antwoorden op de vragen 55 en 59 gaan over de situatie na de realisatie en peiling. Het is voor gegadigde duidelijk dat ná de realisatie het aangebrachte materiaal niet binnen het van toepassing zijnde ontwerp en toleranties hoeft te blijven liggen. De vragen waren bedoeld voor de situatie tijdens de realisatie wanneer de golven en stroming ook zullen leiden tot gedeeltelijke verspreiding van het aangebrachte materiaal. ON kan daarom niet garanderen dat aan het einde van de realisatie bij de peiling het ontwerptalud binnen de gestelde toleranties valt en er tussentijds geen materiaal verspreid is binnen de 20m zone (SYS-006). Op basis van de dagelijkse peilingen kan ON wel aantonen dat het materiaal is aangebracht. Wij verzoeken u daarom om de eisen aan te passen.	Vraagspecificatie Annex VII (indexatie)	Conform het huidige Rijkswaterstaat beleid kan er sprake zijn van indexatie van lonen en prijzen 1 jaar na indienen van de aanbidding; dat is in Annex VII beschreven; dat zal dus gelden voor leveren en aanbrengen van ca. de helft deel van het Werk, nl. Maatregel 3, want dat wordt in september/ oktober 2023 geleverd en aangebracht. Aanbesteder wijzigt de Annex VII niet.
68 Van Oord Nederland BV		VSE M3, antwoorden op vragen 55 en 59	Tijdens het realiseren dient opdrachtnemer dagelijks te peilen, om te kunnen controleren en aan te tonen of er conform de eisen gewerkt wordt. Daarbij kan de invloed van de stroming op het reeds geleverde werk aangetoond worden. De eisen worden niet aangepast.

69 Van Oord Nederland BV	Is het toegestaan om als alternatief voor het grind een gebroken materiaal (breuksteen/split/steenslag) te gebruiken, zolang dit materiaal voldoet aan de gestelde gradering van 2-5 mm? Zo ja, wat zijn eventuele andere eisen en de V&V voorwaarden voor dit materiaal?	Suppletie materiaal SYS-00010 (VSE M3) en SYS-00015 (VSE M2)	Een alternatief voor het grinddeel in het suppletiemateriaal is niet toegestaan omdat het geen natuurlijk in de rivier de Waal aanwezig materiaal betreft.
70 Van Oord Nederland BV	Gezien het grote aantal wijzigen van de VSE- M2 verzoeken u om een herziene versie van "31171348 VKS Waal - VSE Ontgrondingskuil M2 v2.0.pdf" te verstrekken waarin de wijzigingen van de nota's van inlichtingen zijn verwerkt.	VSE M2	Het oorspronkelijk document en de nota's van inlichtingen zijn de rechtsgeldige documenten. Een werkdocument (niet rechtsgeldig), waarin de nota's zijn verwerkt, stelt de Aanbesteder na opdrachtverlening aan de opdrachtnemer ter beschikking.
71 Boskalis Nederland B.V.	Mogen de bijlagen ook in een ander formaat dan A4 worden aangeleverd?	Aanbestedingsleidraad, bijlage I, uitwerking BPKV criteria	De inhoudelijke tekst van het Plan van Aanpak moet op max. 4 pagina's A-4 formaat worden aangeleverd. Eventuele bijlagen mogen een afwijkend formaat hebben.
72 Boskalis Nederland B.V.	Telt de inleiding mee in het maximaal aantal in te dienen bladzijden A4?	Aanbestedingsleidraad, bijlage I, uitwerking BPKV criteria Annexen	JA, de inleiding telt mee in het maximaal aantal (4) in te dienen bladzijden A-4.
73 Boskalis Nederland B.V.	Heeft OG nog een nieuwe meer recentere peiling. Het werk wordt nu deels een jaar later uitgevoerd en het zou kunnen helpen om met behulp van een tweede peiling de hoeveelheden nauwkeuriger te kunnen bepalen.		De OG heeft geen recentere peilingen beschikbaar.
74 Van Oord Nederland BV	In uw antwoord vraag 67 verwijst u naar een "indexatie van lonen en prijzen 1 jaar na indienen van de aanbidding; dat is in Annex VII beschreven". In de huidige Annex VII staat het volgende: "verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten vindt niet plaats". Kun u een herziene Annex VII sturen met daarin de voorgestelde indexatieregeling?	Vraagspecificatie Annex VII (indexatie)	Herziene Annex VII is opgenomen in de 6e nota van inlichtingen.
75 Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	Op basis van vraag 65 en het antwoord in de nvi concluderen wij dat er 30.000m3 suppletiemateriaal moet worden toegepast in maatregel 2. Is deze aanname correct? Vervalt hiermee UV210 dan ook?	VSP UV210	Eis UV210 en UV220 vervallen in de 6e nota van inlichtingen.
76 Boskalis Nederland B.V.	Er staat in bijlage G van de VSP dat je aan moet geven welke kades / ligplaatsen je gaat gebruiken voor overnachten. Kunt u in relatie tot dit werk aangeven wat u precies onder ligplaatsen verstaat?	VSP Vbijlage G	Conform definitie RVW2020: Een gelegenheid om met een schip te liggen.
77 Van Oord Nederland BV	In uw antwoord vraag 67 verwijst u naar het huidige Rijkswaterstaat beleid dat er "sprake kan zijn van indexatie van lonen en prijzen 1 jaar na indienen van de aanbidding". Dit beleid was echter al in gebruik vóór de huidige onzekere situatie door de oorlog in Oekraïne. Tijdens de laatste inlichtingenbijeenkomst heeft RWS begrip getoond voor de stijgende prijzen en toekomstige onzekerheid hier omtrent. Door het ontbreken van het RWS handelingskader, verzoeken wij u - zeker gezien de grote inkoop en brandstof component van dit project - een indexering vanaf de aanbiddingdatum toe te passen. Door de beperkte invloed die ON op de kosten voor de materialen en brandstoffen heeft (de suppletiehoeveelheden en materiaalspecificaties zijn namelijk vastgesteld door OG), wordt zo het risico gedragen door de partij die hierop invloed heeft en dit het beste kan dragen. De door ons voorgestelde indexering leidt tot een lager en acceptabel risico voor de ON wat zal leiden tot lagere inschrijfprijzen. Bovendien leiden eventuele prijsdalingen na aanbiedingsdatum tot besparingen voor OG.	Vraagspecificatie Annex VII (indexatie)	Herziene Annex VII is opgenomen in de 6e nota van inlichtingen. Conform vraag 2 van de 5e nota van inlichtingen zal het nog te publiceren Handelingskader na publicatie toegepast worden.
78 nota 1 vraag 1	In het contract wordt gerekend boven- en ondergrens MKI berekening. Dit lijkt ambitieus. Volgens vraagsteller is dit aan de lage kant. Kan hier meer over worden toegelicht?	inlichtingenbijeenkomst	dit wordt in de Nota van Inlichtingen beantwoord. Zie bij beantwoording van vraag 13: Het protocol 'berekenen en aantonen MKI-waarde' wordt alsnog van toepassing verklaard en bij de nota van inlichtingen gevoegd (als Bijlage C van de VS-P).
79 nota 5 vraag 1	Is de suppletie van breuksteen op de harde laag vervallen in maatregel M2?	tweede inlichtingenbijeenkomst	Het suppleren met breuksteen is geheel vervallen. Alleen de erosiekuil wordt aangevuld met een zand/grindmengsel in M2.
80 nota 5 vraag 2	Wanneer het handelingskader niet bekend is voor de datum van inschrijving, dan blijft het contract ongewijzigd?	tweede inlichtingenbijeenkomst	Er wordt gewerkt aan een handelingskader, net als bij de stijging van de staalprijzen in 2008. De datum van verschijnen hiervan is niet bekend. Artikel 44 lid 1 van de UAV-gc blijft van kracht voor de vergoedingsregeling voor 'onvoorziene omstandigheden'.
81 nota 5 vraag 3	Een vraag over de oplevering eind 2023: wanneer er zand wordt aangebracht zal dat eroderen, wat ook de bedoeling is. Hoe gaan we hiermee om bij de oplevering?	tweede inlichtingenbijeenkomst	Conform SYS-00013 wordt het volume suppletiemateriaal van M2 bepaald door middel van geladen tonnen in het schip. Door middel van dagelijks in- en uitmeten moet aangetoond worden dat het volume binnen het stortvak conform de contracteisen is aangebracht.
82 nota 5 vraag 4	Waarom is er gekozen voor deze samenstelling van het zand, wat apart gemaakt moet worden? Het mengsel is veel duurder dan normaal zand. Is er een reden voor?	tweede inlichtingenbijeenkomst	Om de erosie te beperken is een grof zand/grind mengsel ontworpen. Deze fractie komt voor in het zomerbed van de Waal.
83 nota 5 vraag 5	In het verleden is er een keer een proef met traceerbaar zand (licht radioactief) gedaan. Heeft de opdrachtgever overwogen om dit hier toe te passen?	tweede inlichtingenbijeenkomst	Om geen vergunning nodig te hebben (Projectplan Waterwet) is gekozen voor natuurlijk aanwezig materiaal (onbehandeld). Traceerbaar zand is een behandelde grondstof en zal als bouwstof aangemerkt worden, conform Besluit Bodemkwaliteit. Er is besloten M2 zonder PPWW te realiseren.