



Nota van Inlichtingen - 04

Contract met zaaknummer 31171348

Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud / Programma's, Projecten en Onderhoud

Met 8 bijlage(n):

1. VSP – Bijlage B Integraal Veiligheidsplan VKS Waal – M2 versie 4.0 (vervangt vorige versies)
2. VSP – Bijlage C Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde, bijlage B (nieuwe bijlage)
3. VSP – Bijlage C Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde, bijlage C (nieuwe bijlage)
4. BH8088-TE-VO-SIT-005 M2-Systeemdefinitie versie 3.0 d.d. 28-02-2022 (vervangt vorige versies)
5. Annex XIII, doc.010 Integraal Veiligheidsdossier versie 3.0 d.d. 08-04-2022 (vervangt vorige versie doc.010 IVD)
6. Aanbestedingsleidraad v7.0 d.d. 11-04-2022 (vervangt versie v6.0)
7. Basisovereenkomst v3.0 d.d. 11-04-2022 (vervangt versie v2.0)
8. Bijlage K – 2^e concept staat van ontleding inschrijfsom (vervangt 1^e aangepaste versie)

Nota van inlichtingen nummer 04 behorend bij het contract met zaaknummer 31171348 verstrekt aan gegadigden voor het Engineeren en uitvoeren van Vaarweg- en Kribvaksuppleties in de Waal.

A. Door gegadigden zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld:

- Schriftelijke vragen zijn via TenderNed gepubliceerd en beantwoord. De lijst met vragen en antwoorden zal worden toegevoegd aan de laatste nota van inlichtingen.

B. In de aanbestedingsvoorwaarden zijn de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

Aanbestedingsleidraad

Versie v6.0 vervalt en wordt vervangen door versie v7.0.

De planning van de aanbestedingsprocedure is gewijzigd (zie paragraaf 2.3). Verzenden opdracht is thans voorzien op 28-09-2022.

Basisovereenkomst

Versie v2.0 vervalt en wordt vervangen door versie v3.0.

De mijlpalen uitvoering en oplevering voor de maatregelen M2 en M3 zijn gewijzigd (art. 2, lid 5: Uiterste datum van Oplevering wordt voor M2 en M3 16-12-2023; uitvoering dus in 2023).

Vraagspecificatie Eisen M2

Hoofdstuk 2 Systeemdefinitie

Paragraaf 2.1: Tekst 3^e alinea:

'Daarom wordt voorzien voor de vaste laag.' vervalt en wordt vervangen door:



'Daarom wordt een maatregel voorbereid om dit knelpunt op te lossen. De maatregel (verder: M2) bestaat uit het aanvullen van de ontgrondingskuil met een zandmotor waardoor de overgang minder abrupt wordt voor scheepvaartverkeer en de waterdiepte boven de vaste laag bij laag water toeneemt. Met een zandmotor wordt verdere bodemdaling benedenstrooms van de vaste laag Nijmegen gecompenseerd als onderdeel van het sedimentmanagement in de Waal. Het betreft een onderhoudsmaatregel dat de bevaarbaarheid en veiligheid van de vaste laag met name bij laag water moet verbeteren. Vanaf 2029 is in het programma IRM (Integraal Rivier Management) een structurele (definitieve oplossing) voorzien voor de vaste laag.'

Paragraaf 2.2: tekst vervalt en wordt vervangen door:

In de realisatiefase wordt de ontgrondingskuil met minimale hinder voor het doorgaande scheepvaartverkeer op de Waal (hinderklasse 1) aangevuld. De scheepvaartmaatregelen benodigd voor de uitvoering worden in goede afstemming met de RWS dienst VWM voorbereid, aangekondigd en uitgevoerd.

Tijdens de realisatiefase gelden de volgende waterstanden bij de volgende definities direct stroomafwaarts van de vaste laag:

OLR2022	: +5,16 m t.o.v. NAP bij rkm 885
	: +5,06 m t.o.v. NAP bij rkm 886
Huidig BRV (BRV2017)	: +2,50 m t.o.v. NAP rkm 885
	: +2,40 m t.o.v. NAP rkm 886
BRV2020	: +2,50 m t.o.v. NAP rkm 885
	: +2,40 m t.o.v. NAP rkm 886

Paragraaf 2.3: tekst vervalt en wordt vervangen door:

Na de suppletie van de ontgrondingskuil is een zandmotor gerealiseerd om verdere bodemdaling benedenstrooms van de vaste laag Nijmegen te compenseren als onderdeel van het sedimentmanagement in de Waal. De stroming wordt de drijvende kracht van de voorgestelde zandmotor om zand te voeden aan de erosieve trajecten van de Waal.

De suppletie is aangebracht onder OLR2020 -3,50 m waarbij er geen specifieke vorm of afmeting van de suppletie is vereist anders dan het aanbrengen van het groot volume aan de linkerzijde van de Waal (gezien vanuit de stromingsrichting) direct stroomafwaarts van de vaste laag. De verwachting is dat dit volume aan materiaal op basis van stroming de diepere delen van de erosiekuil en verder stroomafwaarts op een natuurlijke manier zal gaan vullen.

Hoofdstuk 3 Systeemeisen

Eis SYS-00002 vervalt en wordt vervangen door:

SYS-00002	Verhogen waterstand door Suppletie M2 Ontgrondingskuil	Geldigheidsperiode(s):	G
Herkomst-ID:	Suppletie M2 Ontgrondingskuil dient een bijdrage te leveren aan het beperken van de effecten van bodemdaling op de vaardiepte tijdens laagwatersituaties.		
Bovenliggende eis(en):		Onderliggende eis(en):	SYS-00012 - SYS-00015 -
V&V-voorwaarden:	Voldoen aan de onderliggende eisen		
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat – Dienst Netwerk Ontwikkeling Verkenning en Planuitwerking (NOVP)		
Brondocument:			



Eis SYS-00015 vervalt en wordt vervangen door:

SYS-00015	Materiaal suppletie		Geldigheids- periode(s):	R
Herkomst-ID:	Het suppletiemateriaal voor Suppletie M2 Ontgrondingskuil dient te bestaan uit een homogeen mengsel bestaande uit de volgende gewichtsverhoudingen (massapercentage) zand/grind: - 25% grof zand (250-500 mu) - 50% grof zand (500-2000 mu) - 25% grind (2-5 mm) Het is toegestaan per fractie een afwijking van 10% te hanteren op de benoemde massapercentages.			
Bovenliggende eis(en):	SYS-00002 -		Onderliggende eis(en):	SYS-00016 - SYS-00019
V&V-voorwaarden:	V&V-moment:		Ontwikkelingsfase	
	Type V&V-methode:		Documentbeoordeling / Documentinspectie / Review	
	Criterium:		Leveranciersspecificatie conform [NEN-EN-932] en [NEN-EN-933] van het materiaal waaruit blijkt dat de korrelverdeling past binnen de gestelde gewichtsverhouding en afwijking.	
	V&V-moment:		Realisatiefase	
	Type V&V-methode:		Keuring	
	Criterium:		Monsternamen en onderzoek conform [NEN-EN-932] en [NEN-EN-933] waaruit blijkt dat de korrelverdeling past binnen de gestelde gewichtsverhouding en afwijking.	
	V&V-moment:		Realisatiefase	
	Type V&V-methode:		Keuring	
	Criterium:		Uit vergelijking van alle zeefkrommen van de monsternamen volgt dat er een mengsel met uniforme korrelverdeling is toegepast binnen de gestelde gewichtsverhouding en afwijking.	
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat – Dienst Netwerk Ontwikkeling Verkenning en Planuitwerking (NOVP)			
Brondocument:				

Eis SYS-00016 vervalt en wordt vervangen door:

SYS-00016	Kwaliteitsklasse materiaal		
Herkomst-ID:	Het suppletiemateriaal voor suppletie M2 Ontgrondingskuil dient te bestaan uit schoon materiaal (kwaliteitsklasse: Achtergrondwaarde).		
Bovenliggende eis(en):	SYS-00015 -	Onderliggende eis(en):	
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.		
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat - Dienst Programma's, Projecten en Onderhoud (RWS-PPO)		
Brondocument:			



Eis SYS-00014 vervalt en wordt vervangen door:

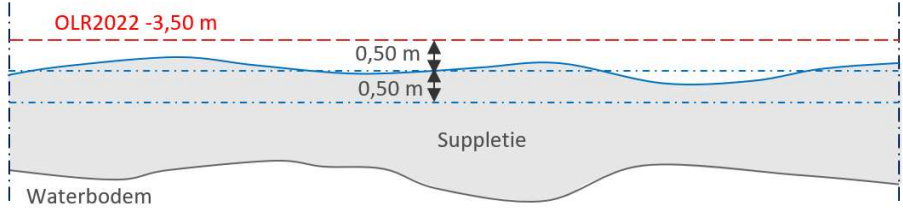
SYS-00014	Maximale hoogte	Geldigheids- periode(s):	R
Herkomst-ID:	Suppletie M2 Ontgrondingskuil dient niet hoger te zijn gelegen dan +1,50 m t.o.v. NAP (OLR2022 -3,50 m).		
Bovenliggende eis(en):	SYS-00012 -	Onderliggende eis(en):	
V&V-voorwaarden:	V&V-moment: Realisatiefase Type V&V-methode: Meting Criterium: Gebiedsdekkende uitpeilingen, ingeperkt tot de suppletie, per werkdag tonen aan dat het suppletiemateriaal niet hoger is gerealiseerd dan +1,50 m t.o.v. NAP (OLR2022 -3,50 m)		
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat – Dienst Netwerk Ontwikkeling Verkenning en Planuitwerking (NOVP)		
Brondocument:			

Eis SYS-00013 vervalt en wordt vervangen door:

SYS-00013	Stortvak suppletie	Geldigheids- periode(s):	R
Herkomst-ID:	Het te suppleren volume suppletiemateriaal voor Suppletie M2 Ontgrondingskuil dient tenminste 30.000 m3 te bedragen binnen het stortvak conform [Systeemdefinitie Ontgrondingskuil M2]		
Bovenliggende eis(en):	SYS-00012 -	Onderliggende eis(en):	SYS-00017 -
V&V-voorwaarden:	V&V-moment: Ontwikkelingsfase Type V&V-methode: Documentbeoordeling / Documentinspectie / Review Criterium: Volumebepaling door middel van geladen tonnen in het schip (displacement)		
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat – Dienst Netwerk Ontwikkeling Verkenning en Planuitwerking (NOVP)		
Brondocument:			



Eis SYS-00017 vervalt en wordt vervangen door:

SYS-00017	Tolerantie suppletie M2	Geldigheids- periode(s):	R
Herkomst-ID:	De toegestane uitvoeringstolerantie op het (ontwerp) bovenvlak van Suppletie M2 Ontgrondingskuil bedraagt -500 tot +500 mm.		
			
Bovenliggende eis(en):	SYS-00013 -	Onderliggende eis(en):	
V&V-voorwaarden:	V&V-moment: Realisatiefase Type V&V-methode: Meting Criterium: Verschillenkaart, ingeperkt tot de suppletie, gegenereerd uit de gebiedsdekkende in- en uitpeilingen per werkdag tonen aan dat het suppletiemateriaal is aangebracht binnen de gestelde uitvoeringstolerantie ten opzichte van het ontwerp volgens uit SYS-00013		
Stakeholder(s):	Rijkswaterstaat - Dienst Programma's, Projecten en Onderhoud (RWS-PPO)		
Brondocument:			

Eis SYS-00020 vervalt

Hoofdstuk 4 Referentielijst

Navolgend document wordt toegevoegd en is als bijlage toegevoegd aan de nota van inlichtingen: De documenten 'Rivierkundige Beschouwing M2', 'Richtlijnen Ontwerp Waterbouw' en 'NEN-EN-13383-1:2021 Waterbouwsteen' vervalt.

Systeemdefinitie Suppletie M2 Ontgrondingskuil	3.0	28-02-2022
Rivierkundige Beschouwing M2		Vervalt
Richtlijnen Ontwerp Waterbouw		Vervalt
NEN-EN-13383-1:2021 Waterbouwsteen		Vervalt

Bijlage B Eisenindex

SYS-00020 vervalt



Vraagspecificatie Proces

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd

Paragraaf 2.4.1 Opstellen voortgangsrapportage

Eis IN120 wordt toegevoegd:

IN120	De Opdrachtnemer dient in wekelijkse uitvoeringsrapportages de voortgang van het Werk te beschrijven. De volgende onderwerpen dienen in ieder geval behandeld te worden: 1. Hoeveelheid in situ aangebracht suppletiemateriaal in ton en m3 op basis van dagelijkse in- en uitpeiling; 2. Vlakdekkende bodempeilingen die de ligging van het aangebrachte materiaal weergeven, conform hydrografische eisen in bijlage N; 3. Gegeneerde verschilkaarten van de in- en uitpeilingen, conform hydrografische eisen in bijlage R; 4. Risico's, opgetreden risico's en de beheersmaatregelen; 5. Planning; 6. Evaluatie uitvoering, met daarin minimaal de volgende onderwerpen inclusief toelichting; • Verloop uitvoeringsmethode; • Verloop productie; • Verloop aanleg suppletiemateriaal binnen de toleranties; • Analyse van invloed van externe factoren (ten minste waterstand, stroming, scheepvaart) op de werkzaamheden; • Overige bijzonderheden; Indien nodig, geplande aanpassingen werkproces uitvoering.	IN110
-------	--	-------

Eis IN130 wordt toegevoegd:

IN130	De Opdrachtnemer dient de wekelijkse uitvoeringsrapportage drie werkdagen na de voorafgaande week digitaal aan te leveren aan de Opdrachtgever.	IN120
-------	---	-------

Paragraaf 3.7

Eis DU010 vervalt en wordt vervangen door:

DU010	De Opdrachtnemer dient de beschrijving van zijn processen met betrekking tot het BPKV-criterium milieukosten (MKI-waarde Plan van aanpak als bedoeld in paragraaf 4.1 van het Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde), waarmee de Opdrachtnemer het vertrouwen geeft dat de aangeboden MKI-waarde op een betrouwbare en beheerste wijze wordt gerealiseerd, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	PM010 PM120
-------	--	----------------

Eis DU030 vervalt en wordt vervangen door:

DU030	De procesbeschrijving en de berekening van de MKI-waarde dienen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in "Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde" dat als bijlage C bij deze Vraagspecificatie Proces is gevoegd met uitzondering van de eisen genoemd in paragraaf 2.1, paragraaf 2.3 en paragraaf 2.5	DU010 DU020
-------	--	----------------



Paragraaf 4.5

Eis AW010 vervalt
Eis AW020 vervalt

Paragraaf 5.1

Eis OW030 wordt toegevoegd:

OW030	De Opdrachtnemer dient een coördinator ontwerpfase als sleutelfunctionaris aan te stellen overeenkomstig artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit.	OW010 IV050 PM120
-------	---	-------------------------

Eis OW040 wordt toegevoegd:

OW040	De coördinator ontwerpfase dient ten minste de taken overeenkomstig artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit uit te voeren en voldoende bevoegdheid te hebben om de benodigde maatregelen in het kader van het Arbeidsomstandighedenbesluit door te voeren.	OW030
-------	--	-------

Paragraaf 5.2.6

US1200, bovenliggende eis US010 wijzigt in UV010

Paragraaf 5.3

Eis VV131 vervalt
Eis VV132 vervalt

VS-P Bijlage B Integraal Veiligheidsplan

VSP Bijlage B - IVP VKS Waal - M2 Ontgrondingskuil versie 3.0 vervalt en wordt vervangen door VSP Bijlage B - IVP VKS Waal - M2 Ontgrondingskuil versie 4.0 zoals toegevoegd in deze nota van inlichtingen.

VS-P Bijlage C Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde

VSP Bijlage C Protocol berekenen en aantonen MKI-waard, bijlage B ontbrak in het document in de 1^e Nota van Inlichtingen en is toegevoegd aan deze nota van inlichtingen.
VSP Bijlage C Protocol berekenen en aantonen MKI-waard, bijlage C ontbrak in het document in de 1^e Nota van Inlichtingen en is toegevoegd aan deze nota van inlichtingen

VS-P Bijlage J

Tekst 'Separate bijlage' vervalt en wordt vervangen door: 'Niet van toepassing'



Annexen

Annex II

Tabel uit Annex II vervalt en wordt vervangen door:"

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
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

Annex XIII

Doc.010 vervalt en wordt vervangen door IVD VKS Waal - M2 Ontgrondingskuil versie 3.0

D. Voorts zijn de volgende inlichtingen verstrekt:

- Geen

De ondergetekende verklaart dat geen andere inlichtingen zijn verstrekt dan die, welke in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen zijn vermeld en dat geen (andere dan in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen genoemde) tekeningen en/of monsters zijn getoond.

Opgemaakt te Arnhem op 13-04-2022,

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,
Rijkswaterstaat programma's, Projecten en Onderhoud,

projectmanager aanleg PPO (CA), ing. I. Blok