



Proces-verbaal

Proces-verbaal deel 2 van bezichtigingen

Project: meerjarig onderhouden, monitoren en informeren over de toestand van de objecten gelegen in het areaal van Rijkswaterstaat Midden-Nederland district Noord
Zaaknummer: 31152735

Aanvulling eerder verstuurde proces verbaal

Deze nota van inlichtingen is een aanvulling op de eerder gestuurde proces verbaal inzake de bezichtigingen. Zoals in het eerdere proces verbaal benoemd is een deel van de vragen vanwege extra onderzoek pas later beantwoord.

Datum en tijdstip bijeenkomst

18 februari 2020

Locaties

IJsseloog, Vossemeerdijk 23, 8251 PM Dronten
Ramspolbrug, Ramsweg 1 8307RT Ens
Roggebotsluizencomplex, Drontermeerdijk 1 8251PV Dronten

Deelnemers gegadigden

Spie Nederland B.V., Hans Kooijker
Volkerrail Nederland B.V., Martin Meijer
Engie infra & mobility B.V., Maarten Opdam
Engie infra & mobility, Nico Rutten
Engie infra & mobility, Thiemen Dolstra
Sollidd, Jeroen Nieuwboer (enkel locatie
Ramspol & Roggebotsluizencomplex)
Duikbedrijf Schuite, L. Schuite (enkel IJsseloog)
Dynniq Nederland B.V., Gert-Jan Verheul
Hollandia Services B.V., A. Groeneveld
Heijmans Infra B.V., Marc de Linde

Deelnemers RWS

Max Huizinga
Mustapha Akoudad
Niels Rijswijk
Bart de Jong
Albert Buitenhuis
Johnny de Groot
Kees Dijkstra
Natascha van der Lende
Bart van Spaandonk
Marleen Does

Algemeen

Tijdens deze bijeenkomst is een rondleiding op de bovengenoemde locaties gegeven aan de gegadigden. Per locatie zijn de installaties en overige objecten bezichtigd. De vragen van gegadigden die tijdens deze bijeenkomsten zijn geteld worden in dit proces- verbaal beantwoord.

Locatie IJsseloog

Vraag nr	62
Vraag	Wordt het groot onderhoud (onderhoud waarbij het baggerdepot tijdelijk niet operationeel is) in een specifieke periode in het jaar uitgevoerd?
Antwoord	Ja, tijdens de stillegweken/bouwwak.

Vraag nr	63
Vraag	Zit het onderhoud van het aggregaat in het contract?
Antwoord	Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. Ja, het onderhoud van de aggregaat is onderdeel van het contract. Het onderhoudsregime zoals bedoeld in de overeenkomst is opgenomen in bijlage A "informatie Areaal" Map 3.2.5. (Vraagspecificatie bijlage A doc Onderhoudsregime Hoofdstuk 11.3.5)

Vraag nr	64
Vraag	Hoort het onderhoud aan de Audio/video installatie, SCADA en profibus bij het contract?
Antwoord	Ja, het onderhoud van de audio/video installatie, SCADA en profibus is onderdeel van het contract. Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. De onderhoudsregimes zoals bedoeld in de overeenkomst zijn meegegeven in bijlage A "Informatie Areaal".

Locatie Ramspolbrug

Vraag nr	65
Vraag	Hoe vaak gaat de brug open in het hoogseizoen?
Antwoord	De Ramspolbrug draait in de zomer gemiddeld 2x per uur. In de winterperiode draait de Ramspolbrug maximaal 3x per dag.
Vraag nr	66
Vraag	Wat is de frequentie voor het smeren van (3 grote) tandwielen?
Antwoord	Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. De onderhoudsregimes zoals bedoeld in de overeenkomst zijn meegegeven in bijlage A "Informatie Areaal", map 3.2.5. Hoofdstuk 10.4.6.
Vraag nr	67
Vraag	In de contractdocumenten staat dat jaarlijks een FIT test van de brug uitgevoerd moet worden. Is dit daadwerkelijk een eis van de aanbesteder?
Antwoord	In US2400 staat opgenomen dat de Opdrachtnemer jaarlijks Functionele Inspecties en Testen (FIT) dient uit te voeren van beweegbare beheerobjecten. Deze frequentie "Jaarlijks" is niet correct. In bijlage A 3.2.5 is het onderhoudsregime opgenomen. Hierin is de juiste frequentie van de FIT opgenomen.
Vraag nr	68
Vraag	Wat is de verwachting van het onderhoud van de hoofd UPS?
Antwoord	Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te

	verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. Aan de UPS dient, maar niet beperkt tot, het volgende onderhoud uitgevoerd te worden: - Accu controle - Duurtest - Uitlezen status - Onderhoud uitvoeren conform opgave fabrikant
Vraag nr	69
Vraag	Wat zit er in het pakket van de softwarebeheerder (Hellebrekers)?
Antwoord	Het volledige softwarebeheer (behalve de broncode) van de afsluitdijk.

Locatie Roggeboogsluis

Vraag nr	70
Vraag	Hoe vaak wordt de aggregaat getest?
Antwoord	Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. Het onderhoudsregime zoals bedoeld in de overeenkomst is opgenomen in Bijlage A "informatie Areaal", map 3.2.5 Hoofdstuk Onderhoudsregime 7.5.1.
Vraag nr	71
Vraag	Valt de CIV binnen de scope van het contract met betrekking tot meetapparatuur en CMIJ?
Antwoord	Nee, dit valt niet binnen de scope van het contract.

Datum en tijdstip bijeenkomst

19 februari 2020

Locaties

Nijkersluis, Berencamperweg 24, 3861MC Nijkerk

Deelnemers gegadigden

Heijmans infra B.V., Marc de Linde
Engie infra & mobility B.V., Maarten Opdam
Engie infra & mobility B.V., Nico Rutten
Engie infra & mobility B.V., Thiemen Dolstra
Dynniq Nederland B.V., Gert-Jan Verheul
Spie Nederland B.V., Hans Kooijker
Duikbedrijf Schuite, L. Schuite
Sollidd, Jeroen Nieuwboer
Volkerrail Nederland B.V., Martin Meijer

Deelnemers RWS

Max Huizinga
Mustapha Akoudad
Niels Rijswijk
Albert Buitenhuis
Johnny de Groot
Kees Dijkstra
Bart van Spaandonk
Marleen Does

Vraag nr	72
Vraag	Wat zijn de verwachtingen M.b.t. de FIT Test. Moet ON enkel meewerken of deze zelf uitvoeren?
Antwoord	De Opdrachtnemer dient de FIT uit te voeren conform paragraaf 5.4.22 van de Vraagspecificatie Proces.

Vraag nr	73
Vraag	Zit de gastank in de scope van het contract?
Antwoord	Nee, de gastank zit niet in de scope van het contract.

Vraag nr	74
Vraag	In de ontvangen USB met bijlage A, is er veel informatie met betrekking tot het civiele deel van het contract opgenomen. Tijdens de eerste inlichting is aangegeven dat het civiele deel minder is. Kan daar verduidelijking op worden gegeven.
Antwoord	Civiele werkzaamheden maken onderdeel uit van het contract. Aanbesteder heeft beschikbare informatie m.b.t. het areaal gedeeld. De hoeveelheid van de verstrekte informatie m.b.t. een deel van de werkzaamheden staat niet in directe verhouding tot de uit te voeren werkzaamheden m.b.t. civiele werkzaamheden.

Vraag nr	75
Vraag	In de ontvangen USB met bijlage A, zijn veel opmerkingen op de FIT testen gegeven. Wat wil OG met de FIT testen.
Antwoord	In US2400 staat opgenomen dat de Opdrachtnemer jaarlijks Functionele Inspecties en Testen (FIT) dient uit te voeren van beweegbare beheerobjecten. Deze frequentie "Jaarlijks" is niet correct. In bijlage A 3.2.5 is het onderhoudsregime opgenomen. Hierin is de juiste frequentie van de FIT opgenomen.

Vraag nr	76
Vraag	Hoe is de besturing van de brug gekoppeld aan de andere systemen?
Antwoord	Dit is gekoppeld op PLC-niveau.

Datum en tijdstip bijeenkomst

20 februari 2020

Locaties

Lorenzsluizencomplex, Sluisweg 8, 8752TR Kornwerdzand
 Stevinsluizencomplex, Sluiskokkade 6, 1779GP Den Oever

Deelnemers gegadigden**Deelnemers gegadigden**

Heijmans Infra B.V., Marc de Linde
 Engie infra & mobility B.V., Maarten Opdam
 Engie infra & mobility B.V., Nico Rutten
 Engie infra & mobility B.V., Thiemen Dolstra
 Dynniq Nederland B.V., Gert-Jan Verheul
 Spie Nederland B.V., Hans Kooijker
 Duikbedrijf Schuite, L. Schuite
 Sollidd, Jeroen Nieuwboer
 Volkerrail Nederland B.V., Martin Meijer

Deelnemers RWS**Deelnemers RWS**

Max Huizinga
 Mustapha Akoudad
 Niels Rijswijk
 Albert Buitenhuis
 Johnny de Groot
 Kees Dijkstra
 Bart van Spaandonk

Locatie Lorenzsluizencomplex

Vraag nr	77
Vraag	Is de compressorinstallatie functioneel?
Antwoord	De compressorinstallatie staat in het areaal wat door de ON moet worden onderhouden. OG doet op dit moment onderzoek hoe hiermee moet worden omgegaan tijdens dit contract. Tijdens de volgende inlichtingen komen wij hier op terug.

Vraag nr	78
Vraag	Valt de radar onder dit contract en wat zijn de verwachtingen voor het onderhoud?
Antwoord	Radars vallen binnen de scope van het contract, ook deze radar valt binnen de scope. Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. De onderhoudsregimes zoals bedoeld in de overeenkomst zijn meegegeven in bijlage A "Informatie Areaal" map 3.2.5 H8.2.1

Locatie Stevinsluizencomplex

Vraag nr	79
Vraag	Waar komt de voeding van de objectverlichting vandaan? Dit is relevant om te weten omdat de voeding mogelijk in het werkveld van Levvel ligt.
Antwoord	De voeding van de objectverlichting van de schutsluizen ligt niet op Levvel werkveld. De kabels liggen mogelijk of komen mogelijk te liggen in het werkgebied van Levvel i.v.m. aanpassingen van het werkgebied van Levvel. Mededeling: de kabels m.b.t. besturing en bediening voor het hele complex liggen mogelijk of komen mogelijk te liggen in het werkgebied van Levvel i.v.m. aanpassingen van het werkgebied van Levvel. Afstemmingen hieromtrent is onderdeel van de coördinatieverplichting.

Datum en tijdstip bijeenkomst

24 februari 2020

Locaties

Houtribsluizencomplex, Markerwaardijk 1, 8242PM, Lelystad

Deelnemers gegadigden

Heijmans Infra B.V., Marc de Linde
Engie infra & mobility B.V., M. Schoorstra
Engie infra & mobility B.V., Nico Rutten
Engie infra & mobility B.V., Thiemen Dolstra
Dynniq Nederland B.V., Gert-Jan Verheul
Spie Nederland, Hans Kooijker
Duikbedrijf Schuite, L. Schuite
Sollidd, Jeroen Nieuwboer
Volkerrail Nederland B.V., Martin Meijer

Deelnemers RWS

Max Huizinga
Mustapha Akoudad
Niels Rijswijk
Albert Buitenhuis
Johnny de Groot
Kees Dijkstra
Bart van Spaandonk

Vraag nr	80
Vraag	Wat is precies de (areaal)grens voor de onderwater werkzaamheden. Dit in verband met de bedding e.d. die niet exact stopt bij de sluizen en bruggen.
Antwoord	De grenzen t.b.v. onderwaterwerkzaamheden zijn aangegeven op de tekeningen in bijlage A 2.2.9.

Vraag nr	81
Vraag	Moet de kelder bij de Houtribsluis in stand worden gehouden?
Antwoord	De kelder van de houtribsluis behoort tot de scope van de Overeenkomst. Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. De onderhoudsregimes zoals bedoeld in de overeenkomst zijn meegegeven in bijlage A "Informatie Areaal".
Vraag nr	82
Vraag	Is er een lijst met kritische reserveonderdelen?
Antwoord	De lijst met kritische reserveonderdelen is toegevoegd aan het Proces verbaal en is opgenomen in bijlage A map 3.2.8.
Vraag nr	83
Vraag	Hoeveel beton moet er per jaar worden vervangen na de inspectie?
Antwoord	De Opdrachtgever heeft geen historische gegevens van de aantallen en oppervlaktes van de afgelopen jaren beschikbaar.

Vraag nr	84
Vraag	Hoe gaan we om met het onderhouden van de leuningen (sommige zijn nu rot en al een tijd niet geschilderd/onderhouden)?

Antwoord	Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. De onderhoudsregimes zoals bedoeld in de overeenkomst zijn meegegeven in bijlage A "Informatie Areaal".
-----------------	---

Vraag nr	85
Vraag	Hoe gaan we om met het smeren van kabels (en de mogelijke rotte kabels)?
Antwoord	Conform TM010 dient de Opdrachtnemer zijn Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Meerjarig Onderhoud, het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst. De onderhoudsregimes zoals bedoeld in de overeenkomst zijn meegegeven in bijlage A "Informatie Areaal" map 3.4.10.

Vraag nr	86
Vraag	Zijn de hydrauliekinstallaties van dit complex in stand te houden?
Antwoord	Ja, de installaties zijn in stand te houden. De kritische reserveonderdelen zijn aanwezig.

Vraag nr	87
Vraag	Wat voor functie heeft de antenne in de besturingsruimte?
Antwoord	De antenne in de besturingsruimte betreft een GPRS antenne. GPRS antennes zijn geen onderdeel van het contract.

Opgemaakt en ondertekend te Utrecht op 13 Maart 2020

M. Akoudad,

Contractmanager

