



nota van inlichtingen

4e nota

Contractnummer 31146587

Reeds gepubliceerd	Gepubliceerd op Tendersnet
Populaire Samenvatting	16 mei 2019
Uitnodiging Algemene bijeenkomst 17 juni 2019	14 juni 2019
PBM Inspectie Objecten	19 juni 2019
Nota van Inlichtingen 1 (Algemene Inlichtingen)	25 juni 2019
Nota van Inlichtingen 2 (Wijzigingen en Aanvullingen)	2 juli 2019
Nota van inlichtingen 3 (Wijzigingen en Aanvullingen)	25 juli 2019

Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud

Nota van inlichtingen behorend bij contractnummer 31146587 realisatiecontract GOVa 7B:
Onderhoud kunstwerken en realisatie Brug 1 Zuid Nederland.

Met 7 bijlagen:

Nieuwe documenten:

- G7b asbest inventarisatie ZN.zip
- Annex VII Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten.*
* Annex VII is niet bijgevoegd, deze wordt binnenkort gepubliceerd.
- Annex XIII Inhoudsopgave: 20190819 434470 G7b WP 6.7.10 Annex XIII.pdf
- Bijlage L: RBA Duurzaam Inkopen v3.2 25-7-2019.pdf
- Bijlage P: Derden verklaring uitsluitingsgronden.docx (bijlage bij VSP)
- Werkinstructie_monstername conservering voor zware metalen (Pb_Cr VI) analyse _v 0.6_dd 15-7-2019

Gewijzigde documenten:

- N.v.t.

Vervallen documenten:

- VSP Bijlage J: Rijkswaterstaat Brede Afspraak Archeologie. **
- VSP Bijlage K: Programma van Eisen voor uitvoerend archeologisch onderzoek. **
- ** Vervallen omdat VSP \$4.6 Omgaan met archeologische waarden (AW) niet van toepassing is.

Tendersnet publicaties:

19 augustus:

- 0411. 160618 Basisspecificatie Vaste Brug (GRIP BS)_v4_0_2 - 2016-06-18_def.pdf
in verband met verwijzingen hiernaar in de Vraagspecificatie Eisen.
- 20190815-434470-G7b-WP6.2.6-Inspectierapport conserveringsonderzoek.pdf
Hierin zijn de ontbrekende objecten toegevoegd en zijn de resultaten van het nader onderzoek naar Chroom 6 verwerkt.

2 september:

31146587 Tweede bezoek objecten 6 sept 2019.pdf.

Inhoudsopgave Annex XIII

De inhoudsopgave van Annex III is geactualiseerd en bij deze nota gevoegd.

Chroom 6

In de scope is Chroom 6 aangetroffen.



De resultaten van het onderzoek van de zware metalen, chroom 6 en PAK's zijn inmiddels bekend. Zie document: 20190815-434470-G7b-WP6.2.6-Inspectierapport conserveringsonderzoek.pdf, wat op 19 augustus is gepubliceerd.

Zoals aangegeven in de 3e Nota van Inlichtingen is bij Brug Grave een onafhankelijk aanvullend onderzoek naar Chroom 6 uitgevoerd. De resultaten zijn tevens verwerkt in bovengenoemd document. Uit het 1e onderzoek en het aanvullende onderzoek zijn verschillen in meetwaarden naar voren gekomen. De verschillen zijn veroorzaakt door:

- 1 – andere locatie van monstername (aanvullend onderzoek heeft zich gericht op de knooppunten van de windverbanden, 1e onderzoek was meer 'op de profielen' uitgevoerd)
- 2 – 'toevalstreffers'

De objecten zijn in verleden diverse malen bijgeplekt en is er lokaal een primer gebruikt en verschillende verfsystemen toegepast.

De onderzoeksresultaten van de verfmonsters geven een voldoende representatief beeld van de aanwezigheid van Chroom 6, maar deze onderzoeken zijn niet uitputtend. De Opdrachtgever verwacht daarom dat de Opdrachtnemer met betrekking tot de risico's van Chroom 6 op de te behandelen delen van de objecten, de nodige maatregelen treft om deze risico's te beheersen. Beheermaatregelen ten aanzien van de risico's m.b.t. Chroom 6, PAK's en zware metalen behoren tot de opdracht en worden geacht bij de inschrijfprijs te zijn inbegrepen.

Hydrojet toepassing

De Opdrachtgever ziet bij de toepassing van hydrojetten of ultra hoge druk waterstralen bij bijplekken, overlagen en vervangen van de conservering risico's met betrekking tot de hechting. Om die reden wordt hydrojetting of Hoge druk waterstralen niet toegestaan.

Brug Grave hulpdiensten

In de twee Nota van Inlichtingen is Eis VN018 uitgebreid met twee leden (lid 19 en lid 20), die betrekking hebben tot weekendstremmingen voor het opbouwen en afbreken van hulpconstructies.

Tijdens deze stremmingen dienen de hulpdiensten en nader te bepalen vergunninghouders (onder andere verloskundigen, huisartsen) te allen tijde de brug te kunnen passeren.

De Opdrachtnemer dient de vergunningen op te stellen en te verspreiden onder de vergunninghouders.

De afsluiting dient ruim van tevoren gecommuniceerd met de stakeholders en de omgeving. Voor de landbouwers geldt een meldingstermijn van minimaal een jaar. Overige communicatie dient afgestemd te worden met de wegbeheerder (provincie Noord-Brabant).

De eis VN018 is uitgebreid met de leden 21 t/m 23.

Brug Grave geleiderailconstructie

Op de brug Grave is een geleiderailconstructie aanwezig welke is verouderd en niet voldoet aan de huidige wet- en regelgeving. Als maatregel is opgenomen deze geleiderailconstructie te vervangen. Hiervoor is eis-208 opgenomen in het VSE. Bij de voorgeschreven maatregel was het de bedoeling om een nieuwe geleiderailconstructie aan te brengen. Dit is onder andere voort gekomen vanuit de mogelijke eisen van de monumentencommissie. Ten aanzien van deze eis zijn diverse vragen gesteld in de nota van inlichtingen. Naar aanleiding van deze vragen heeft opdrachtgever het e.e.a. nader uitgezocht. Het plaatsen van een nieuwe vergelijkbare geleiderailconstructie blijkt bij nader inzien niet te kunnen voldoen aan de huidige eisen en daardoor ook onvoldoende veilig te zijn. Inschrijver dient bij de prijsvorming uit te gaan van het plaatsen van een halve stalen step barrier op de huidige voetplaten. Eis-207 is hierop aangepast.

Opdrachtgever is er zich van bewust dat met de positie van de huidige voetplaten niet geheel aan Eis-208 kan worden voldaan.

Brug 1 hogedruk gasleiding

De leiding, die aan brug 1 is bevestigd is een in gebruik zijnde hogedruk gasleiding van Enexis. De opdrachtnemer dient deze te laten verleggen. De kosten voor het verleggen van de hogedruk gasleiding zijn voor rekening opdrachtgever. In VSP eis KL740 is voor deze leiding een uitzondering gemaakt.

Bezoek Objecten

De inschrijvers wordt de mogelijkheid geboden om nogmaals de objecten te Grave en Lith te bezoeken op vrijdag 6 september om zich te informeren. Zie ook de aankondiging op Tendersnet en denk aan de PBM'en. Het is niet meer mogelijk om vragen te stellen n.a.v. dit bezoek.

WebGis

De areaalgegevens staan ook op een WebGis applicatie. Zie ook de eerste Nota van inlichtingen. Tevens is er een link naar de inspectierapportages, foto's en beschikbare archiefgegevens.

<https://gisconnect.anteagroup.nl/html5/gova7b/mobiel>.

Gebruikersnaam: GOVa7b_extern Wachtwoord (let op hoofdlettergevoelig): jasP8s

Asbestinventarisaties

Een groot deel van de asbestinventarisaties ontbrak bij de verstrekte contractstukken. De complete inventarisatie is bij deze nota bijgevoegd.

A. In de aanbestedingsvoorwaarden worden de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

Vraagspecificatie Eisen (VSE)

			Beschrijving eis	Toelichting
A17	Gewijzigd	§ 2.2.2.	<i>Uitvoeren beheersmaatregelen van de overige objecten</i> Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat bij oplevering de beheersmaatregelen zijn uitgevoerd conform de gestelde eisen van deze Vraagspecificatie Eisen, zoals opgenomen in Hoofdstuk 4 – Systeemeisen – Uitvoeren beheersmaatregelen. De maatregelen zijn opgenomen in het document [GOVa 7B beheersmaatregelenlijst-20190723]	In de 3^e Nota van Inlichtingen is de aangepaste maatregelenlijst opgenomen. [GOVa 7B-beheersmaatregelenlijst-20190723]
A18	Gewijzigd	Eis-0051	<i>Brug Grave</i> Te conserveren staalconstructies dienen, voordat het conserveringssysteem in het werk is aangebracht, te voldoen aan de volgende eisen: - geen scherpe kanten (afonden met r=2 mm) hoeveelheid: 150 m1; - geen openstaande plaatnaden (dichtlassen of plamuren) hoeveelheid 150 m1; - geen scheuren in lassen (uitslijpen en oplassen) hoeveelheid 150 m1; - geen losse klinknagel- of boutverbindingen (herstellen) hoeveelheid 50 stuks; - geen onvolkomenheden in het staaloppervlak zoals lasspetters, putcorrosie, krassen of mechanische beschadigingen die de levensduur van het conserveringssysteem nadelig kunnen beïnvloeden. Hoeveelheid 160 uur.	Hoeveelheden toegevoegd als uitgangspunt bij de inschrijving.
A19	Gewijzigde eis	Eis 0547	<i>Algemeen.</i> Applicatietechniek is ter keuze van ON maar enkel met instemming van OG. De gekozen applicatie moet voldoen aan de voorschriften, aanbevelingen en richtlijnen van de conserverings-fabrikant.	Voor kleine oppervlakken, waarbij de afscherming relatief hoge kosten met zich meebrengt, is reeds aangegeven dat een andere applicatie dan airless spray-applicatie is toegestaan.

A20	Gewijzigde eis	Eis-0548	Algemeen. Applicatietechniek is ter keuze van ON maar enkel met instemming van OG. De gekozen applicatie moet voldoen aan de voorschriften, aanbevelingen en richtlijnen van de conserverings-fabrikant.	Er is reeds aangegeven dat ook dat moeilijk bereikbare plaatsen met de kwast moeten worden behandeld.
A21	Gewijzigd	Eis-0648	<i>Algemeen.</i> Indien de testwaarden niet voldoen aan de bovenstaande limieten moet het desbetreffende deel van aangeboden constructie opnieuw worden gereinigd d.m.v. hoge druk stoom reinigen, volledig gedroogd en het te testen oppervlak opnieuw worden getest totdat een aanvaardbaar niveau is bereikt. Na de acceptatie moet de volledige constructie volledig opnieuw worden gestraald tot aan de gespecificeerde reinheidsgraad.	Onderdelen van de aangeboden constructie die wel voldoen aan de testwaarden hoeven niet opnieuw gereinigd d.m.v. hogedrukstoomreinigen.
A22	Gewijzigd	Eis-0080	<i>Marksluis</i> Op de bovenzijde en de zijkant van het fietspad dient in het werk de maatregel 'Conservering op staal: vervangen' te zijn toegepast bij de overgang schampkant / fietspad en ter plaatse van de gecorrodeerde lasverbinding, ná het verwijderen van de slijtlaag en vóór het aanbrengen van de nieuwe slijtlaag. Het toegepaste conserveringssysteem onder de slijtlaag dient geschikt te zijn voor deze toepassing.	Het toegepaste conserveringssysteem kan een mindere hechtsterkte hebben dan enkel een hechtlaag van de slijtlaag. De conservering onder de slijtlaag mag deze hechtsterkte niet verminderen.
A23	Gewijzigd	Eis-0211	Brug Grave - Brugdek, fietspad – Vervangen slijtlaag fietspad	In de titel is de term "overlagen" vervangen door "vervangen".
A24	Gewijzigd	Eis-0212	Brug Grave - Brugdek, fietspad – Vervangen slijtlaag fietspad	In de titel is de term "overlagen" vervangen door "vervangen".
A25	Gewijzigd	Eis-0078	<i>Brug over de Marksluis</i> De gehele bovenbouw omvat de hameistijlen (buitenzijde), hangstangen, balanspriemen (buitenzijde), ballastkisten (buitenzijde) en de tandheugelstangen, inclusief tussenliggende draaipunten, raakvlakken en aansluitingen. De binnenzijden van de hameistijlen en de bereikbare delen van de ballastkisten moeten voldoen aan de eis conservering op	Dit betreft de wijziging op de toelichting van eis 0078.

			staal overlagen.	
A26	Gewijzigd	Eis-0553	<i>Algemeen.</i> Afzuiging, ontvochtigers en verwarming dienen te worden gebruikt om de omgevingscondities te regelen gedurende alle activiteiten totdat de gehele conservering volledig is uitgehard en geaccepteerd.	Aanbesteder laat het woord "volledig" vervallen uit de eis
A27	Gewijzigd	Eis-0630	<i>Algemeen conservering op staal bijplekken.</i> Voorbehandelde locaties die voldoen aan de gestelde reinheidsgraad dienen direct behandeld te zijn met de eerste laag anticorrosieve primer	Indien gegadigde kan aantonen dat de gestelde reinheidsgraad (SSPC SP-1 voor het bijpleksysteem en ISO 8501-1 P Sa 2,5 voor het overlaagsysteem) is voldaan, kan de eerste laag aangebracht worden. De eis binnen maximaal 4 uur is vervallen
A28	Gewijzigd	Eis-0634	<i>Algemeen conservering op staal overlagen.</i> Voorbehandelde locaties die voldoen aan de gestelde reinheidsgraad dienen direct behandeld te zijn met de eerste laag anticorrosieve primer	Indien gegadigde kan aantonen dat de gestelde reinheidsgraad (SSPC SP-1 voor het bijpleksysteem en ISO 8501-1 P Sa 2,5 voor het overlaagsysteem) is voldaan, kan de eerste laag aangebracht worden. De eis binnen maximaal 4 uur is vervallen
A29	Gewijzigd	Eis-207	De voertuigkering dient te bestaan uit een halve step barrier van verzinkt staal, waarbij gebruik moet worden gemaakt van de huidige voetplaten.	
A30	Nieuw	Eis-0089	Marksluis - Sluisdeur, leuning - Aanbrengen en aanpassen leuning - 1 Op de sluisdeuren dient in het werk de maatregel 'Aanbrengen en aanpassen leuning' te zijn toegepast. Maatregelcode 02.01 Onderliggende eisen: Eis-0066 Eis-0067 Eis-0068	De Maaskerende deuren van het westelijke hoofd dienen voorzien te zijn van een tweede leuning. Het aan te brengen type leuning dient gelijk te zijn aan de leuning op de deuren van het westelijke hoofd.

A31	Gewijzigd	Eis-0311	Brug Panheel noord Mantelbuis, kabels Mantelbuis waterdicht afdichten - 1 Maatregel code moet zijn 16.05 in plaats van 16.06.	
A32	Gewijzigd	Eis-0372	De uitstapbeugels van de drenkelingenladders dienen veilig te zijn, recht te staan en op een duurzame wijze deugdelijk te zijn bevestigd.	
A33	Gewijzigd	Eis-0641	Conservering op staal: Algemeen - Gritstralen - Algemeen - 3	Indien men non ferro ondergronden gaat "aanstralen" dient het straalmiddel vrij zijn van ferro deeltjes. Indien men een ondergrond gaat blank stralen is eis-0641 niet van toepassing..
A34	Vervallen	Eis-0572	Conservering op staal: Algemeen - Applicatie - 33 Met betrekking tot laagdikte-metingen zijn methoden 5, 6 en 10 volgens NEN-EN-ISO 2808 van toepassing.	
A35	Gewijzigd	Eis-0635	Conservering op staal: Vervangen - 1 Bij toepassing van de maatregel 'Conservering op staal: Vervangen' dienen de volgende werkstappen te zijn uitgevoerd: - Reinigen van het oppervlak, zodanig dat dit resulteert in een ondergrond welke volledig vrij is van vet, olie, vuil, aanslag, fecaliën, verkrijgingsproducten dan wel andere verontreinigingen; - Het gehele oppervlak voorbehandelen d.m.v. gritstralen; - Alle aanwezige conserveringslagen, corrosie etc. dienen hierbij volledig verwijderd te zijn; - Aanbrengen conserveringssysteem.	<i>De tekst: "of hydrojetting / ultra hoge druk waterstralen" bij het oppervlak voorbehandelen is vervallen.</i>

A36	Nieuw	Eis-0690	Conservering op staal: Algemeen - Hydrojetting - Algemeen - 1 Hydrojetting of Hogedruk waterstralen voor het bijplekken, overlagen of vervangen van de conservering is niet toegestaan.	
A37	Vervallen	Eis-0591 Eis-0603 Eis-0625 Eis-0626 Eis-0627 Eis-0628 Eis-0629	<i>Eisen met betrekking tot Hydrojetting of hogedruk waterstralen vervallen.</i>	

Vraagspecificatie Proces (VSP)

Beschrijving eis			Toelichting	
B4	Gewijzigd	Eis-KL740	KL740 De door de Opdrachtgever op basis van de Projectovereenstemming aan de kabel- of leidingbeheerder betaalde voorlopige en definitieve vergoedingen met betrekking tot een Kabel of Leiding Derden Categorie 3, komen voor rekening van de Opdrachtnemer en dienen door de Opdrachtnemer op eerste verzoek aan de Opdrachtgever te worden betaald. Uitzondering hierop vormt de Hogedruk gasleiding van Enexis, die aan Brug 1 is bevestigd. De Opdrachtgever dient de leiding te laten verleggen. De kosten voor het verleggen van de hogedruk gasleiding zijn voor rekening opdrachtgever.	Uitzondering m.b.t. hogedruk gasleiding toegevoegd.
B5	Gewijzigd	Eis VN018	<i>Toegevoegd lid 21</i> Hulpdiensten en nader te bepalen vergunninghouders (onder andere verloskundigen, huisartsen) dienen te allen tijde de brug te kunnen passeren.	
B6	Gewijzigd	Eis VN018	<i>Toegevoegd lid 22</i> De Opdrachtnemer dient de vergunningen op te stellen en te verspreiden onder de vergunninghouders.	

B7	Gewijzigd	Eis VN018	<i>Toegevoegd lid 21</i> De afsluiting dient ruim van tevoren gecommuniceerd met de stakeholders en de omgeving. Voor de landbouwers geldt een meldingstermijn van minimaal een jaar. Overige communicatie dient afgestemd te worden met de wegbeheerder (provincie Noord-Brabant).	
B8	Gewijzigd	VN022	<i>Lid 2</i> Sluis Lith Noord mag per sluishoofd, voor het herstel van de deuren, maximaal 1 periode van 3 weken aaneengesloten worden gestremd voor het scheepvaartverkeer.	
B9	Gewijzigd	B VN420	<i>Bijlage F moet zijn Bijlage G</i>	
B10	Vervallen	\$4.6	Omgaan met archeologische waarden (AW)	

Annexen

			Beschrijving eis	Toelichting
C1	Gewijzigd	Annex VII	verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	Verrekening is wel van toepassing nieuwe Annex VII wordt bijgevoegd
C2	Gewijzigd	Annex XIII	Informatie	<i>Aangepaste</i> Aanbesteder is zich bewust van het feit dat er meerdere documenten zijn vervangen, vervallen of zijn toegevoegd. Daarom is annex XIII aangepast en bijgevoegd.

Aanbestedingsleidraad

			Beschrijving eis	Toelichting
D1	Gewijzigd	§ 3.2.	<i>Geschiktheidseisen</i> 1. Onverminderd het bepaalde in de paragrafen 3.1, 4.3.3 en 4.3.4 komt voor de opdrachtverlening uitsluitend in aanmerking de ondernemer die, naar het oordeel van de aanbesteder, voldoet aan elk van de in deze paragraaf gestelde geschiktheidseisen.	Paragraaf 3.7 is niet van toepassing. De verwijzing in paragraaf 3.2. naar paragraaf 3.7. is niet correct en komt te vervallen.

Basisovereenkomst

Beschrijving eis			Toelichting
E1	Gewijzigd	Artikel 2. lid 5	<i>Opdracht, Werk, Meerjarig Onderhoud, prijs, datum van oplevering</i> Het Werk dient door de Opdrachtnemer te worden gerealiseerd, en wel zodanig dat het conform het bepaalde in § 24 UAV-GC 2005 gereed is voor aanvaarding door de Opdrachtgever op uiterlijk 1 november 2023. Deze datum wordt door partijen aangemerkt als de in de Basisovereenkomst vastgelegde uiterste datum van oplevering

Antwoorden gegeven op Tendered

Beschrijving vraag			Toelichting
F1	Gewijzigd	Vraag 93	De eistekst stelt dat het oppervlak voor het aanbrengen van de conservering vrij van (o.a.) zouten dient te zijn. Wat is de toegestane limiet mg/m² oplosbare zouten conform NEN-ENISO 8502-6:2006 dat nog aanwezig mag zijn voor aanbrengen van de nieuwe conservering? Antwoord: Eis-0647 is leidend. Het gestelde maximum van de conserveringsfabrikant is leidend.

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 Roermond op 5 september 2019,

Ger Vos
Projectmanager ZN B Vaarwegen (GOVa)