

Nota van Inlichtingen

bestek 2016-FR01

projectnr. 11505-400246
revisie 00
23 maart 2016

Behorende bij bestek en voorwaarden waarnaar namens
College van B&W van de Gemeente Franekeradeel
zal worden aanbesteed
" Vervangen Saakstra's brêge te Franeker met de daarbij
behorende en bijkomende werkzaamheden ".

Bijlage(n):

- Als vermeld

Opdrachtgever

Gemeente Franekeradeel
Postbus 58
8800 AB Franeker

datum vrijgave

23-3-2016

beschrijving revisie 00

definitief

goedkeuring

M. Brinkman

Vrijgave

K.G. de Haan

NOTA van Inlichtingen tevens staat van wijzigingen nr.1

Nota van inlichtingen en tevens staat van wijzigingen nr. 1

Nota van inlichtingen en tevens staat van wijzigingen nr. 1, naar aanleiding van inlichtingen d.d. 15 maart 2016 om 9.00 uur te Heerenveen.

Behorende bij bestek 2016-FR01 voor het werk Vervangen Saakstra's brêge te Franeker d.d. 22-10-2016.

Deze Nota van Inlichtingen bestaat uit:

- 1- Algemene inlichtingen / wijzigingen bestek
- 2- Beantwoording van vragen
- 3- Bijlagen

1 Algemene inlichtingen / wijzigingen bestek:

Nr.	Deel	Post nr.	Wijzigingen, aanvullingen
1	aankondiging	VI-3	BIJ INSCHRIJVING INDIENEN TOEVOEGEN: - Open begroting voor Werktuigbouwkundige werken (onderbouwing bestekspostnr 610010), door de inschrijver op te stellen
2	titelblad		Opdrachtgever Gemeente Franekeradeel Beheer en uitvoering VERVANGEN door: Gemeente Franekeradeel
3	0	0.07	Opdracht Lid2: Voor de inschrijving met de composiet-variant geldt een fictieve waarde van € 3.000,- excl. Btw. Voor het vaststellen van de laagste prijs wordt € 3000,- in mindering gebracht op de inschrijfsom van de composiet-variant. VERVANGEN door: Voor de inschrijving met de composiet-variant geldt een fictieve korting van € 3.000,- excl. Btw. Voor het vaststellen van de laagste prijs wordt deze € 3000,- in mindering gebracht op de inschrijfsom van de composiet-variant.
4	1	1.05	Tijdsbepaling 3. Het werk uiterlijk opleveren op 31 maart 2017. VERVANGEN door: 3. Het werk uiterlijk opleveren op 15 maart 2017.
5	1	1.06	Onderhoudstermijn De onderhoudstermijn bedraagt 12 maanden. VERVANGEN door: Onderhoudstermijn De onderhoudstermijn ... bedraagt 6 maanden.
6	2.1	01	Tekeningen .. Kabels en leidingen tekening. VERVANGEN door: .. Kabels en leidingen tekening, Bestaande situatie.
7	2.1	03	TOEVOEGEN: - Berekening composiet brugdek, bij inschrijving variant-composiet. Conform specificaties vermeld in: o Bijlage 17 - Technisch PvE Verkeersbruggen; Vezelversterkte kunststof composiet.

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Bijlage 7 - Technische omschrijving Uitneembaar brugdek en bijkomende werken Bijlage bij RAW-bestek 2016-FR01 <p>In te dienen berekening bij inschrijving, dient de haalbaarheid / de gelijkwaardigheid van een composiet brugdek t.o.v. het stalen brugdek aan te tonen.</p>
8	2.1	04	<p>Bijlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bijlage 14 - Omleidingsroute <p>VERVANGEN door:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bijlage 14 -1 Verkeersmaatregelen - Franeker Leeuwarderweg autoverkeer omleiding fase1 - Bijlage 14-2 - Verkeersmaatregelen - Franeker Leeuwarderweg fietsomleiding <p>TOEVOEGEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bijlage 18 - CAR polis 13.109326 - bijlage 19 - Verkennend bodemonderzoek -Saakstra's Brêge Franeker - bijlage 20 - Gegevens te handhaven bestaande houten damwand oevers noordzijde - tbv aansluiting - bijlage 21 - Gegevens te verwijderen bestaande houten damwand oevers noordzijde
9	2.1	04	<p>Bijlagen</p> <p>De volgende bijlagen worden digitaal bij het bestek ter beschikking gesteld:</p> <ol style="list-style-type: none"> RSX bestand van het bestek var 1 stalen dek RSX bestand van het bestek var 2 composiet dek <p>VERVANGEN door:</p> <p>De volgende bijlagen worden digitaal bij het bestek ter beschikking gesteld</p> <ol style="list-style-type: none"> RSX bestand van het bestek -besteksconform- met een stalen brugdek RSX bestand van het bestek -variant – met een brugdek van composiet
10	2.1	05	<p>Punt 2; In de directe omgeving van de brug is een beperkt werkterrein beschikbaar, zie tekening #####.</p> <p>VERVANGEN door:</p> <p>In de directe omgeving van de brug is een beperkt werkterrein beschikbaar, zie tekening 400246-OW-3-0001 voor projectgrens.</p>
11	2.1	06	<p>Punt 13</p> <p>Verwijderen zand uit kuip (waar mogelijk)</p> <p>VERVANGEN door:</p> <p>Verwijderen zand uit kuip</p>
12	2.2	10	<p>TOEVOEGEN</p> <p>Indien vermeld in besteksposten dat vrijkomende materialen geen waarde hebben voor de opdrachtgever, dient dit te worden gelezen dat eventuele transport- en stortkosten in de bestekspost zijn inbegrepen.</p>
13	2.2	100050	<p>TOEVOEGEN Bestekspost:</p> <p>“Verwijderen bomen”</p> <p>Resultaatsverplichting st 2,00 V </p> <p>Specificatie:</p>

			<p>Verwijderen bomen. Verwijderen bomen. Betreft te verwijderen bomen achter aan te brengen damwand in bever noord-westzijde brug Boomsoort(en): Linde</p> <p>----- Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Rooien tot een diepte van ten minste 1 m Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben</p>	
14	2.2	100070	<p>TOEVOEGEN Bestekspost: “Stortkosten vrijkomende materialen” Resultaatsverplichting ton 15,00 V Opruimen puin waterbodem nr 43 incl. stortkosten Opruimen puin waterbodem nr 43 incl. stortkosten Betreft het opnemen uit de waterbodem van mogelijk aanwezig puin nabij landhoofd t.p.v. woning nr 43. Materialen, puin en andere bodemvreemde materialen welke voor goede uitvoering van het werk verwijderd dienen te worden Vrijkomende materialen hebben geen waarde voor de opdrachtgever en dienen te worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Werkzaamheden inclusief stortkosten Verrekening op basis van stortbonnen</p>	
15	2.2	101 101010 & 101020	<p>Tuinrichting VERWIJDEREN besteksposten: 10.10.10 10.10.20</p> <p>Betreft posten m.b.t. leeghalen tuinen tpv nr 8 en 43 Deze werkzaamheden zullen worden verrekend middels stelposten 95.00.50 en 95.00.60</p>	
16	2.2	106020	<p>Opbreken straatbaksteen. Betreft het opbreken van straatbakstenen in het trottoir langs de gevel van De Stadsherberg nr. 8 aan de zuidzijde van de brug. Situering 400246-OW-3-0001 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben</p> <p>VERVANGEN door: Opbreken straatbaksteen. Betreft het opbreken en in depot zetten van straatbakstenen in het trottoir langs de gevel van De Stadsherberg nr. 8 aan de zuidzijde van de brug. Situering 400246-OW-3-0001 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Vrijgekomen materialen vervallen aan de opdrachtgever. Materialen palleteren en afvoeren naar depot gemeente aan Tsummerweg.</p>	
17	2.2	120020	<p>Toepassen scheepvaartbebording. Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van scheepvaartbebording die toegepast moet worden tijdens de uitvoering van het werk. Frequentie inspectie: 1 keer/werkdag Periode instandhouding: tot einde werkzaamheden</p> <p>VERVANGEN door:</p>	

			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van scheepvaartbebording die toegepast moet worden tijdens de uitvoering van het werk. Frequentie inspectie: 1 keer/werkdag Periode instandhouding: tot einde werkzaamheden. E.e.a in overleg met de vaarwegbeheerder.
18	2.2	122220	Verwijderen waarnemingsput. Betreft de peilbuizen aangebracht conform bestekspostnr. 122210. Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met bentoniet TOEVOEGEN: Inclusief leverantie benodigd bentoniet.
19	2.2	220070	VERWIJDEREN regel: Ontgravingshoogte gemiddeld 0,5 m.
20	2.2	240060	Aanvullen sleuf. Betreft het aanvullen van de sleuf ontgraven conform bestekspostnr. 220060. Grondsoort: zand Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven Profileren en verdichten volgens bestekspostnr. 260010. Overtollige grond, ca. 15 m3 wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben VERVANGEN door: Aanvullen sleuf. Betreft het aanvullen van de sleuf ontgraven conform bestekspostnr. 220060. Grondsoort: zand Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven Profileren en verdichten volgens bestekspostnr. 260010.
21	2.2	250010	Resultaatsverplichting N WIJZIGEN in: Resultaatsverplichting V
22	2.2	310010	Paalkopniveau: N.A.P. – 1.17 m. WIJZIGEN in: Afbrandniveau paalkop: N.A.P. – 1.17 m.
23	2.2	310020	Paalkopniveau: N.A.P. – 1.17 m. WIJZIGEN in: Afbrandniveau paalkop: N.A.P. – 1.17 m.
24	2.2	420020	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 16 mm Hoeveelheid resultaatsverlichting kg 33.000 V Hoeveelheid ter inlichting kg 33.000 L WIJZIGEN in: Hoeveelheid resultaatsverlichting kg 36.000 V Hoeveelheid ter inlichting kg 36.000 L
25	2.2	431010	Exacte afmeting in het werk te bepalen. WIJZIGEN in: Exacte afmeting in het werk te bepalen. Lengte ca 2,55 m
26	2.2	431020	Exacte afmeting in het werk te bepalen. WIJZIGEN in: Exacte afmeting in het werk te bepalen. Lengte ca 3,25 m

27	2.2	432010	Gording van breedflensbalken HE 220 B Aantal m 9.999 L WIJZIGEN in: Aantal m 0,75 L
28	2.2	501010	Deficode 9 TOEVOEGEN: Type: B-DF90 Terra Caldo kwaliteit A4-12G: Leverancier: Bylandt BV Productielocatie: Bylandt BV – Locatie Tolkamer Product: Terra Caldo Kleur: rood, bruin Structuur: onbezand Formaat: Dikformaat 90 zonder afstandhouders, zichtvlak zonder vellingkant Afmetingen: ca. 206 x 67 x 90 mm Aantal per m2: ca. 71 Kwaliteit: A4-12G
29	2.2	501020	Deficode 9 TOEVOEGEN: Type: B-DF90 Terra Sabbia kwaliteit A4-12G: Leverancier: Bylandt BV Productielocatie: Bylandt BV – Locatie Tolkamer Product: Terra Sabbia Kleur: geel Structuur: onbezand Formaat: Dikformaat 90 zonder afstandhouders, zichtvlak zonder vellingkant Afmetingen: ca. 206 x 67 x 90 mm Aantal per m2: ca. 71 Kwaliteit: A4-12G
30	2.2	502010	Deficode 9 TOEVOEGEN: Type: B-LF60 Terra Sabbia kwaliteit A4-12G: Leverancier: Bylandt BV Productielocatie: Bylandt BV – Locatie Tolkamer Product: Terra Sabbia Kleur: geel Structuur: onbezand Formaat: Linge formaat 60/80 zonder afstandhouders, zichtvlak zonder vellingkant Afmetingen: ca. 242 x 60 x 80 mm Aantal per m2: ca. 67 Kwaliteit: A4-12G
31	2.2	601020	Regel 12 Type : Ancon (rood, licht genuanceerd), handvorm Leverancier: Terca o.g. VERVANGEN door: Type : Elise (bordeaux-bruin, effen, licht genuanceerd), vormbak Leverancier: Terca
32	2.2	601060	TOEVOEGEN Bestekspost: “Leveren en aanbrengen rollaag metselwerk” Resultaatsverplichting m 36,00 V Hoeveelheid ter inlichting st 1084,00 L Specificatie:

			<p>Betreft leveren en aanbrengen rollaag metselwerk Betreft leveren en aanbrengen rollaag metselwerk</p> <p>.....</p> <p>Betreft het leveren en aanbrengen van een rollaag in de voormetseling rondom het zuidelijk landhoofd inclusief de prefab L-wanden. zoals aangegeven op tekening 400246-C-3-0002</p> <p>- Metselwerk uitvoeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rollaag onder brugdek: staand verband -rollaag op aanbruggen: staand / liggend halfsteens verband <p>Metselsteen: 210 x 100 x 50 mm Vorstbestandheid (klasse): E2 (D) (BRL 1007) gebruiksklasse: B5 Maattolerantie: T2 Type : Elise (bordeaux-bruin, effen, licht genuanceerd), vormbak Leverancier: Terca</p> <p>De aannemer dient een monster ter goedkeuring aan de directie overleggen;</p> <p>- <u>Metselmortel</u>: de aannemer dient een advies voor de <u>metselmortel</u> op te stellen passend bij de geleverde steen. Verwerking conform opgave leverancier.</p> <p>- Spouw tussen beton en metselwerk opvullen met specie.</p> <p>- <u>Voegmortel</u>: VH35 (CUR 61) Alle metselwerk voegen (plat vol) Verwerking conform opgave leverancier. Voegwerk opzetten conform een op te zetten monster ter goedkeuring van de directie.</p> <p>.</p> <p>Al in het zicht komend metselwerk behandelen als schoon metselwerk, voor de bijbehorende eisen zie deel 3 hoofdstuk 45</p>
33	2.2	61	<p>Staalconstructies</p> <p>VERVANGEN door:</p> <p>Werktuigbouwkundige Constructies</p>
34	2.2	610010	<p>WIJZIGEN in</p> <p>Werktuigbouwkundige constructies Saakstra's brêge.</p> <p>.</p> <p>BESTEKSCONFORM – met een stalen brugdek</p> <p>Betreft het leveren en aanbrengen van werktuigbouwkundige constructies van Saakstra's brêge zoals beschreven in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bijlage 7 - Technische omschrijving Uitneembaar brugdek en bijkomende werken <p>Bijlage bij RAW-bestek 2016-FR01</p> <p>.</p> <p>Tot de verplichting van aannemer behoren alle leveranties, toepassingen, werkzaamheden en keuringen welke in de technische omschrijving zijn omschreven.</p> <p>Betaling vindt plaats na gereedkomen van de betreffende werkzaamheden op basis van de bij inschrijving ingediende onderbouwing van deze bestekspost conform het gestelde in art. 01.02.03 van deel 3 van dit bestek.</p> <p>VOOR INSCHRIJVING - BESTEKSCONFORM – met een STALEN BRUGDEK, desbetreffende inschrijfstaat& inschrijfbiljet stalen brugdek gebruiken.</p> <p>.</p>

			<p>·</p> <p>VARIANT – met composieten brugdek</p> <p>Betreft het leveren en aanbrengen van werktuigbouwkundige constructies van Saakstra's brêge - BETREFFENDE - variant met een composieten brugdek, zoals beschreven in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bijlage 7 Technische omschrijving Uitneembaar brugdek en bijkomende werken Bijlage bij RAW-bestek 2016-FR01 <p>Met uitzondering van de besteksposten betrekking hebbende op uitvoering met een stalen brugdek. Daarvoor in de plaats detaillering en materialisatie aansluitend op uitvoering met een composieten brugdek.</p> <p>De randelementen en leuning dienen daarbij conform bestek te worden uitgevoerd, met mogelijk aanpassing detaillering voor het brugdek van composiet.</p> <p>·</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bijlage 17: Technisch PvE Verkeersbruggen Vezelversterkte kunststof composiet. <p>·</p> <p>Tot de verplichting van aannemer behoren alle leveranties, toepassingen, werkzaamheden en keuringen welke in de technische omschrijving zijn omschreven.</p> <p>Betaling vindt plaats na gereedkomen van de betreffende werkzaamheden op basis van de bij inschrijving ingediende onderbouwing van deze bestekspost conform het gestelde in art. 01.02.03 van deel 3 van dit bestek.</p> <p>VOOR INSCHRIJVING - VARIANT – met een COMPOSITETEN BRUGDEK, desbetreffende inschrijfstaat& inschrijfbiljet variant gebruiken.</p>
35		700050	<p>TOEVOEGEN Bestekspost:</p> <p>“Maken plantgat”</p> <p>Resultaatsverplichting st 2,00 V </p> <p>Specificatie:</p> <p>Maken plantgat.</p> <p>Maken plantgat.</p> <p>Betreft plantgat t.b.v te herplanen bomen achter aan te brengen damwand in oever noord-westzijde brug</p> <p>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m</p> <p>Diepte: 0,60 m</p> <p>Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein</p>
36		700060	<p>TOEVOEGEN Bestekspost:</p> <p>“Planten bomen”</p> <p>Resultaatsverplichting st 2,00 V </p> <p>Hoeveelheid ter inlichting st 2,00 L </p> <p>Specificatie:</p>

			<p>Planten van bomen. Planten van bomen. Betreft te herplanen bomen achter aan te brengen damwand in oever noord-westzijde brug Solitair bomen Bomen met kluit Boomsoort: Linde, Tilia Cordata Stammaat: 20-25 cm In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken</p>	
37	2.2	700070	<p>TOEVOEGEN Bestekspost: “Aanbrengen boommarkering” Resultaatsverplichting st 2,00 V Hoeveelheid ter inlichting st 6,00 L Specificatie: Aanbrengen boomverankering. Aanbrengen boomverankering. Betreft te herplanen bomen achter aan te brengen damwand in oever noord-westzijde brug</p> <p>Verankering op wortelkluit; per boom drie houten palen aanbrengen en direct boven de wortelkluit onderling koppelen met boomband: Houten palen - 100 mm, lang 1200 mm Boomband breed 50 mm en bevestigen met heraclith-nagels 1 st/ boompaal</p> <p>Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben</p>	
38	2.2	800020	<p>Opstellen plannen TOEVOEGEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inrichtingsplan - bemalingsplan - verkeersplan - damwandenplan 	
39	2.2	830010	<p>V&G TOEVOEGEN: Hierbij ook een bouwveiligheidsplan conform het Bouwbesluit opstellen.</p>	
40	2.2	910040	<p>Vergunningen, storkosten e.d. Betreft o.a. de kosten voor vergunningen conform artikel 01.10.02 van DEEL 3 van dit bestek en de eventuele storkosten van vrijkomende materialen welke voor de opdrachtgever geen waarde hebben. Bovenstaande kosten komen geheel voor rekening van de aannemer.</p> <p>WIJZIGEN in: Vergunningen Betreft o.a. de kosten voor vergunningen conform artikel 01.10.02 van DEEL 3 van dit bestek. Bovenstaande kosten komen geheel voor rekening van de aannemer.</p>	

41	2.2	950050	<p>TOEVOEGEN Bestekspost: “Stelpost Leeghalen tuin nr 8” Resultaatsverplichting EUR 2500,00 V Specificatie: Stelpost leeghalen tuin nr. 8 Stelpost. Betreft het verwijderen van terras en de tuininrichting op De Stadsherberg nr. 8 Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het verwijderen van terras en de tuininrichting welke voor een goede uitvoering van het werk dient te worden verwijderd. Werkzaamheden in overleg met de eigenaar en directie uitvoeren. De volgende onderdelen opnemen en afvoeren: - planten en struiken; - houten vlonder incl. fundatie; - houten hellingbaan incl fundatie en leuning; - damwand. De volgende onderdelen opnemen, in depot zetten en herplaatsen: - steiger houten loungeset.</p>
42	2.2	950060	<p>TOEVOEGEN Bestekspost: “Stelpost Leeghalen tuin nr 43” Resultaatsverplichting EUR 2500,00 V Specificatie: Stelpost leeghalen tuin nr. 43 Stelpost. Betreft het verwijderen van terras en de tuininrichting op woning nr. 43. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het verwijderen van terras en begroeiing welke voor een goede uitvoering van het werk dient te worden verwijderd. Werkzaamheden in overleg met de eigenaar uitvoeren. De volgende onderdelen opnemen en afvoeren: - planten en struiken; - houten schutting delen incl. palen De volgende onderdelen opnemen, in depot zetten en herplaatsen: - vlonder, stalen fundatie en houten dekplanken; - damwand.</p>
43	3	01.11.01	<p>Lid 3 De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemer van onderhavig bestek. VERVANGEN door: De coördinatie met de werken volgens lid 1 geschiedt door de opdrachtgever.</p>
44	3	01.13.02	<p>Lid 09 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal vijf (5) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden. VERVANGEN door: De aannemer geeft, in samenspraak met de directie, bewoners/eigenaren minimaal vijf (5) werkdagen voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.</p>

45	3	01.17.01	Vrijkomende materialen TOEVOEGEN: Lid 03 Indien vermeld in besteksposten dat vrijkomende materialen geen waarde hebben voor de opdrachtgever, dient dit te worden gelezen dat eventuele transport- en stortkosten in de bestekspost zijn inbegrepen.
46	3	41.22.06	VERWIJDEREN: Lid 03
47	3	41.65 41.65.01 41.65.04 41.65.05 41.65.06 41.65.07 41.65.08 41.65.09	VERWIJDEREN bestek artikelen: 41.65 41.65.01 41.65.04 41.65.05 41.65.06 41.65.07 41.65.08 41.65.09 Betreft posten m.b.t. trillingsmonitoring door aannemer. Deze komen zijn niet van toepassing omdat opdrachtgever monitoring uitvoert en komen te vervallen.
48	Tekening	400246-C-3-0001	In tekening gewijzigd: De juiste afmetingen van de natuursteen blokken. Aansluitende damwand in noord-oostoever is niet aanwezig. Nieuwe damwand aansluiten op bestaande oever. Te herplanten bomen noord-west oever.
49	Tekening	400246-C-3-0002	In tekening gewijzigd: Details bevestiging leuning/baluster aan brugdek. Nu middels verdikkingsplaat met schroefdraad. Extra detail voetplaat leuning natuursteen blokken. Extra maatvoering kopplaat leuning rand brugdek. In tekeninghoofd tekst: Status Concept Vervangen door: Status Definitief
50	Tekening	400246-C-3-0003	In tekeninghoofd tekst: Status Concept Vervangen door: Status Definitief In tekening gewijzigd: Aansluitende damwand in noord-oostoever is niet aanwezig. Nieuwe damwand aansluiten op bestaande oever.
51	Tekening	400246-S-3-0001	In legenda tekst en tekening : Aan te brengen riolering PVC 315 mm Vervangen door: Aan te brengen riolering PP 300 mm In tekening gewijzigd: Extra bestating tpv plateau prullebakhouders. Lichtmast verplaatst naar plateau prullebakhouders.
52	Tekening	400246-OW-3-0001	In tekening gewijzigd: Te verwijderen bomen noord-west oever.

53	Doc	Bijl 14	Toevoegen: Bijlage 14 -1 Verkeersmaatregelen - Franeker Leeuwarderweg autoverkeer omleiding fase1 Bijlage 14-2 - Verkeersmaatregelen - Franeker Leeuwarderweg fietsomleiding
54	Doc	Bijl 17	Blz 3 De leuningconstructies dienen te voldoen aan de navolgende normen, regelgeving .. Opsomming VERVALT: .. een aanvullende eisen:november 2002..
55	Doc	Bijl 18	Toevoegen: Bijlage 18 – CAR polis
56	Doc	Bijl 19	Toevoegen: Bijlage 19 - Verkennend bodemonderzoek -Saakstra's Brêge Franeker
57	DOC	Bijl 20	Toevoegen: Bijlage 20 – Gegevens te handhaven bestaande houten damwand oevers noord-zijde – tbv aansluiting
58	DOC	Bijl 21	Toevoegen: Bijlage 21 – Gegevens te verwijderen bestaande houten damwand oevers noord-zijde

2 Gestelde vragen met antwoorden:

Nr.	Deel	Post nr.	Vragen en antwoorden
1	0	0.07	<p>Vraag: Op basis waarvan wordt de voorkeur gegeven tussen de variant composiet en de variant staal?</p> <p>Antwoord: De gunning is op basis van laagste prijs. Bij gelijke prijs (na verrekening van de fictieve korting van € 3000,- voor inschrijving met composiet) geeft loting de doorslag.</p>
2	1	1.05	<p>Vraag: Mogen de werkzaamheden voor 8.00 uur beginnen?</p> <p>Antwoord: Nee. In verband met eventuele overlast voor hotelgasten van een nabijgelegen hotel mogen de werkzaamheden niet voor 8.00 uur beginnen.</p>
3	1	1.05	<p>Vraag: Klopt de genoemde opleverdatum?</p> <p>Punt 3. Het werk uiterlijk opleveren op 31 maart 2017.</p> <p>Antwoord: Punt 3. Het werk uiterlijk opleveren op 15 maart 2017.</p>
4	2.1	03	<p>Vraag: Welke inschrijvingsdocumenten dienen te worden ingediend wanneer gebruik wordt gemaakt van de variant composiet dek?</p> <p>Antwoord: Inschrijvingsdocumenten Bij dit bestek behoren de volgende documenten die bij inschrijving moeten worden ingediend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het inschrijvingsbiljet; - de inschrijvingsstaat; - Uniforme Eigen Verklaring (separaat pdf-formulier); - Open begroting voor Werktuigbouwkundige werken (onderbouwing bestekspostnr 610010), door de inschrijver op te stellen. - Berekening van composieten brugdek.
5	2.1	03	<p>Vraag: Kunt u de inschrijfstaat + inschrijfbiljet verstrekken van de variant composiet dek?</p> <p>Antwoord: Deze is reeds bijgevoegd bij het bestekdocumenten (RSX bestand). Inschrijfstaat en inschrijfbiljet mbt variant-composiet brugdek toegevoegd.</p>
6	2.1	04	<p>Vraag: Kunt u het model bankgarantie verstrekken?</p> <p>Antwoord: Het model bankgarantie is opgenomen in het bestek.</p>
7	2.1	04	<p>Vraag: Bijlage 14 ontbreekt, kunt u deze bijlage alsnog verstrekken?</p> <p>Antwoord: Ja.</p>
8	2.1	04	<p>Vraag: Kunt u de CAR polisvoorwaarden verstrekken?</p> <p>Antwoord: Ja. Zie bijlage 18.</p>
9	2.1	05	<p>Vraag: Kunt u de grenzen van het werkterrein aangeven?</p> <p>Antwoord: Werkgrens aangegeven op tekening 400246-OW-3-0001 als projectgrens.</p>

10	2.1	05	<p>Vraag: Punt 6. Aanliggende bedrijven en woningen moeten te allen tijde door leveranciers, eigenaars, bewoners en hulpdiensten bereikbaar zijn. Kunnen we aannemen dat onder bereikbaarheid verstaan wordt: bereikbaarheid te voet?</p> <p>Antwoord: Dit is in principe akkoord, m.u.v. hulpdiensten en toelevering leveranciers. Daarbij moet in geval van nood de bereikbaarheid hulpdiensten tot gevel worden gegarandeerd of met spoed kunnen worden gerealiseerd. Detail afstemming tijdens de uitvoering.</p>
11	2.1	06	<p>Vraag: Is de fasering ter invulling aan de opdrachtnemer?</p> <p>Antwoord: Nee, de fasering hanteren hetgeen is vermeld in lid 6. Daarop zijn de constructieve berekeningen bepaald, welke uitgangspunten geborgd dienen te worden. De uitvoeringsplanning met fasering dient ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.</p>
12	2.1	06	<p>Vraag: Punt 13. Verwijderen zand uit kuip (waar mogelijk) Dient al het zand verwijderd te worden?</p> <p>Antwoord: Nee, niet alle zand onder fundatieplaat is te verwijderen. Zie vermelde in bestekspost 220040. Uit de watergang en naast de landhoofden zand verwijderen zodanig dat voldaan wordt aan het natte watergang profiel van de Provincie.</p>
13	2.2	100010	<p>Vraag: Kunnen de hoeveelheden specifiek gemaakt worden?</p> <p>Antwoord: Nee, daardoor komen besteksposten 101010, 101020 te vervallen. Daarvoor in de plaats zijn stelposten 950050 en 950060 opgenomen.</p>
14	2.2	103	<p>Vraag: Mag afvoer via het water plaatsvinden?</p> <p>Antwoord: Ja. Houd hierbij rekening met de maximale doorvaarhoogte van 2,5 meter.</p>
15	2.2	104020	<p>Vraag: Kunnen de stortkosten worden verrekend als stelpost?</p> <p>Antwoord: Nee, stortkosten voor vrijkomende materialen die voor opdrachtgever geen waarde hebben, worden geacht in de besteksposten te zijn inbegrepen.</p>
16	2.2	104030	<p>Vraag: Bestaande damwand/beschoeiingselementen aan noordzijde zijn geen gegevens van bekend. Kunnen deze worden opgeven.</p> <p>Antwoord: Ja, gegevens van bestaande damwand/beschoeiingselementen aan noordzijde zijn nader gespecificeerd ter indicatie. Zie bijlage 20 & 21.</p>
17	2.2	106100	<p>Vraag: Is de milieuhygiënische kwaliteit van de funderingslaag bekend?</p> <p>Antwoord: Ja, zie extra onderzoek als toegevoegd in bijlage 19</p>
18	2.2	110010	<p>Vraag: Kan het aantal uit te voeren proefsleuven worden aangegeven?</p> <p>Antwoord: Nee, dit is afhankelijk van de werkwijze van de opdrachtnemer.</p>
19	2.2	110010	<p>Vraag: Kan de maatvoering van de proefsleuven worden aangegeven?</p> <p>Antwoord:</p>

			Nee, dit is afhankelijk van de werkwijze van de opdrachtnemer
20	2.2	120030	Vraag: Kan aangegeven worden met welke verkeersmaatregelen de Opdrachtnemer rekening dient te houden? Antwoord: Verkeersmaatregelen m.b.t. afzetting zijn door aannemer te bepalen. Voor de omleidingsroute rekening houden met opgegeven route door de gemeente, als vermeld in bijlage 14.
21	2.2	122010	Vraag: Op welke post worden de bemalingskosten verrekend? Antwoord: In bestekspost 122110.
22	2.2	122110	Vraag: Kunt u nader omschrijven hoe de inlaatconstructie gerealiseerd dient te worden? Antwoord: Nee. Dit is ter beoordeling van de opdrachtnemer.
23	2.2	22	Vraag: Wat is de vervuilingsgraad van de te ontgraven grond? Dit ter bepalen van de te hanteren veiligheidsklasse. Antwoord: Voor milieukundige gegevens zie de (water)bodemonderzoeken als toegevoegd in de bijlagen en extra bijlage grondonderzoek.
24	2.2	230010	Vraag: Wat is de vervuilingsklasse van het vrijkomend slib? Antwoord: Voor milieukundige gegevens zie de waterbodemonderzoeken als toegevoegd in de bijlage
25	2.2	230010	Vraag: In welke post dienen de stortkosten van het vrijkomend slib opgenomen te worden? Antwoord: De bestekspost 230010 is inclusief stortkosten slib. Dus stortkosten hierin meenemen.
26	2.2	230030	Vraag: Waar dient de vrijgekomen grond naartoe te worden gebracht? Antwoord: Dit is ter invulling van de opdrachtnemer.
27	2.2	310010 & 310020	Vraag: De genoemde paallengte wijkt af van de paallengte zoals weergegeven op tekening. Antwoord: Lengte op tekening klopt. In bestekspost vermelde paalkopniveau te wijzingen naar afbrandniveau.
28	2.2	310010 & 310020	Vraag: Wat is de wanddikte van de palen? Antwoord: Door de aannemer benodigde wanddiktes te bepalen met onderbouwende berekening, conform bestekspost 400010.
29	2.2	321010	Vraag: Kan na het doorbranden van de ankerstangen nog vanaf de kade gewerkt worden? Antwoord: Nee, ankerstangen bestaande houten beschoeiingen zijn benodigd voor de sterkte van de oever. Daardoor kunnen de ankers pas doorgebrand worden op moment dat een damwandplank terplekke moet worden aangebracht. Verwijderen anker-

			stangen dus gefaseerd uitvoeren. De aannemer moet bij uit te voeren werkzaamheden rekening te houden met faseringen en de optredende belastingen tijdens bouwfase.
30	2.2	321010	Vraag: Het damwandprofiel type L605 past niet in de drukmachine. Mag een AZ profiel worden toegepast? Antwoord: Ja, indien gelijkwaardigheid ook qua sterkte, belastingen en levensduur aangetoond, is dit akkoord.
31	2.2	432010	Vraag: Kloppen de hoeveelheden aan te brengen gordingen? Gording van breedflensbalken HE 220 B: aantal: 9.999,00 Antwoord: Nee, hoeveelheid moet zijn 0,75 m
32	2.2	510010	Vraag: Klopt de diameter van de aan te brengen PP-buis? Nominale middellijn 315 mm Antwoord: Nee, diameter nominale middellijn moet zijn 300 mm
33	2.2	602010	Vraag: Soort natuursteen: Belgisch hardsteen Kan aangegeven worden uit welke groeve / van welke leverancier het Belgisch hardsteen dient te worden verkregen? Antwoord: Nee, te bepalen / ter keuze door aannemer.
34	2.2	800020	Vraag: Is de opsomming van de hiergenoemde plannen volledig? Antwoord: Nee, zoals in omschrijving vermeld. Er dient rekening gehouden te worden met eventueel andere plannen welke hier niet zijn genoemd.
35	2.2	910040	Vraag: Welke vergunningen worden door de opdrachtgever aangevraagd? Antwoord: <ul style="list-style-type: none"> - algemene omgevingsvergunning (WABO); - watervergunning; - ontheffing vaarwegen.
36	3	01.08.01	Vraag: Klopt de genoemde bijdrage RAW systematiek? Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 lid 01 van de Standaard 2010 wordt verlangd. Antwoord: Ja.
37	3	01.08.02	Vraag: Wordt een bijdrage t.b.v. het Fonds Collectieve Kennis-CT verlangd? Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT, voorheen Fonds Collectief Onderzoek GWW (# KEUZE) Antwoord: Ja. Tekst (# KEUZE) vervalt. Ja, zie post inschrijfstaat.
38	3	31.43.02	Vraag: Kunt u een straatwerkplan ontwerpfase verstrekken? Antwoord: Nee. Gezien de aard van de werkzaamheden is uitgegaan van handmatig straten.
39	3	31.43.02	Vraag: Mag er machinaal gestraat worden? Antwoord:

			Ja, dit is ter keuze aan de opdrachtnemer.
40	3	41.03.01	Lid 04 Vraag: Is het toepassen van een hulpconstructie toegestaan? Antwoord: Nee.
41	3	41.04.01	Lid 01 Vraag: Is de opdrachtnemer ook aansprakelijk bij schades ten gevolge van heitrillingen wanneer aan de bestekseis wordt voldaan? Antwoord: Ja, opdrachtnemer blijft in principe verantwoordelijk. Opdrachtgever voert daarbij vooropnames uit en plaatst trillingsopnemers om de heitrillingen te monitoren.
42	3	41.22.06	Lid 04 Vraag: Dient voor alle damwanden een fabriekskeuringsattest te worden geleverd? Ook voor tijdelijke hulpconstructies? De stalen damwanden leveren met fabriekskeuringsattest volgens NEN-EN 10204 keuringsdocument 3.1B, dat tevens als bewijs van oorsprong geldt. Er dient ten minste vermeld te worden: de naam van de producent, en de plaats van fabricage. Als keuringscriteria van de staal gelden: de vloeigrens, de treksterkte en de rek. Antwoord: Nee, voor tijdelijke hulpconstructies hoeft geen fabriekskeuringsattest te worden geleverd.
43	3	41.21.06	Lid 03 Vraag: Kan het voorgestelde dubbele profielen stalen damwand drukkend worden aangebracht? Antwoord: Nee. Dubbele planken conform lid 03 vervalt. Toepassen enkele planken bij drukken.
44	3	41.65.04	Lid 01 Vraag: Hoeveel panden worden voorzien van trillingsopnemers? De trillingsopnemers voor het bepalen van de trillingssterkte moeten voldoen aan de in hoofdstuk 7, van bovengenoemde richtlijn, beschreven voorwaarden. Antwoord: Aantal ter bepaling opdrachtgever, conform richtlijn. De besteksartikelen 41.65 en onderliggend komen compleet te vervallen.
45	3	41.65.05	Lid 01 Vraag: Dient de opdrachtnemer de meetmethode uit te voeren? De meetmethode dient te worden uitgevoerd conform hoofdstuk 8 van bovengenoemde richtlijn. Hierbij dient minimaal uit te worden gegaan van een beperkte meting conform art. 8.4.2.2. Antwoord: Nee, de meetmethode wordt uitgevoerd door opdrachtgever, conform richtlijn. De besteksartikelen 41.65 en onderliggend komen compleet te vervallen.
46	3	42.12.10	Lid 07 Vraag: Dient het betonoppervlak te worden gevlinderd? Bovenoppervlakken onder slijtlagen na aanbrengen vlinderen. Antwoord: Nee. Gezien het kleine oppervlak mag dit ook handmatig worden vlak gemaakt.

47	Bijlage 7	Par. 3.2	TO brugdek Vraag: Zijn de aangegeven plaatdiktes doorgerekend door opdrachtgever? Antwoord: Nee, dit is de verantwoordelijkheid voor opdrachtnemer en volgt uit de ontwerp-berekening voor brugdek en toebehoren. Daarbij zijn de in het TO of op tekening vermelde diktes, minimale te hanteren afmetingen.
48	Bijlage 7	Par. 3.2	TO brugdek Vraag: Het ontwerp gaat uit van drie hoofdliggers. Mag van het aantal liggers afgeweken worden? Antwoord: Nee, de hoofdvormen en maatvoeringen zijn leidend in het nadere detailontwerp
49	Bijlage 7	Par. 3.2	TO brugdek Vraag: Mag van de voorgeschreven dikte van de schampschotten (10 mm) afgeweken worden? Antwoord: De voorgeschreven dikte van de schampschotten is de minimale dikte.
50	Bijlage 7	Par. 3.2	TO brugdek Vraag: Mag van de voorgeschreven hijspunten worden afgeweken? Antwoord: Nee.

3 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegd:

- Bijlage 14-1 - Verkeersmaatregelen - Franeker Leeuwarderweg autoverkeer omleiding fase1
- Bijlage 14-2 - Verkeersmaatregelen - Franeker Leeuwarderweg fietsomleiding
- Bijlage 18 - CAR polis
- Bijlage 19 - Verkennend bodemonderzoek -Saakstra's Brêge Franeker
- Bijlage 20 - Gegevens te handhaven bestaande houten damwand oevers noordzijde - tbv aansluiting
- Bijlage 21 - Gegevens te verwijderen bestaande houten damwand oevers noordzijde
- Tekeningen:
 - o 400246-C-3-0001_D2 - Aanzichten en doorsneden
 - o 400246-C-3-0002_D2 - Details
 - o 400246-C-3-0003_D2 - Palenplan en damwandenplan
 - o 400246-S-3-0001_D2 - Nieuwe situatie inrichting
 - o 400246-OW-3-0001_D1 – Opruimingstekening nieuwe situatie inrichting
- Bestek vervangen Saakstra's brêge R2 + NVI besteksconform met een stalen brugdek.pdf
- Bestek vervangen Saakstra's brêge R2 + NVI variant met een brugdek van composiet- inschrfst & biljet.pdf
- Bestek vervangen Saakstra's brêge R2 + NVI variant met een brugdek van composiet.rsx
- Bestek vervangen Saakstra's brêge R2 + NVI besteksconform met een stalen brugdek