

Nota van Inlichtingen 1.0

Betreft: Aanbesteding Renovatie Westerkade
Besteknummer: 1-041-13
Datum: vrijdag 8 november 2013
Auteur: P.J.C. Mooijman



Vraagnr.	Artikelnaam of Tekeningnaam	Vraag	Antwoord
22	Bpn 84.00.30, pag. 62	Er wordt verwezen naar, deel 3 61.02.06 maar dit betreft hekwerk. Moet dit niet 61.02.09 zijn?	Ja, dit is in deze nota gewijzigd.
23	Bestek, deel 3 art. 01.10.02 lid 01 op pag. 69	Wanneer zijn de genoemde vergunningen beschikbaar?	De beschikbare vergunningen zijn bijgevoegd bij deze nota
24	Bestek, deel 3 art. 01.11.01 lid 01 op pag. 69	Welke bomen worden bedoelt onder het 3de aandachtsstreepje?	De bomen die met de kruin over de bestaande kademuur heen hangen en zodoende hinderlijk zijn voor de werkzaamheden
25	Bestek, deel 3 art. 11.03.02 lid 02 op pag. 82	Wan welke belendingen dient een dergelijk rapport te worden opgemaakt? Volgens welke bpn dienen deze werkzaamheden te worden uitgevoerd?	Alle panden van het eerste blok aansluitend op de Veerhaven (Huisnummers 1 t/m 31) De betreffende bestekpost is toegevoegd in de nota
26	Bestek, deel 3 art. 17 op pag. 83 t/m 85	In het bestek zijn (nog) geen posten voorzien voor het toepassen van een waterreinigingsinstallatie. Hoe dient hiermee te worden omgegaan?	Bestekposten zijn toegevoegd met deze nota
27	Bestek, deel 3 art. 53 op pag. 115	Dient het te leveren hout vanuit het bestek een FSC keurmerk te hebben?	Ja, FSC of gelijkwaardig. Is aangepast in de nota
28	Tekeningnr. LF12WA011J-T-005	Werkzaamheden m.b.t. principe aansluitingen west & Veerhaven zijn (nog) niet beschreven in het bestek. Wat dient aangehouden te worden?	Op tek. T019 staat de aansluiting vleugel Veerhaven aangegeven en op tek. T005 staan de funderings aansluitingen van beide vleugels aangegeven. Ontbrekende onderdelen zijn toegevoegd in de Nota
29	Tekeningnr. LF12WA011J-T-006	Volgens tekening dient buis drainageuitlaat thermisch verzinkt te worden. Dit staat niet vermeld in het bestek en daarnaast kan slecht/geen goed verantwoord laswerk worden verricht aan thermisch verzinkt stalwerk. Wat dient aangehouden te worden?	Niet thermisch verzinken, maar conserveren volgens bestek
30	Tekeningnr. LF12WA011J-T-006	Onder opmerkingen wordt vermeld: "bestaande drainageputten reinigen en drainage doorspuiten". Dit wordt (nog) niet in het bestek vermeld. Wat dient aangehouden te worden?	Bestekpost is toegevoegd in deze nota
31	Tekeningnr. LF12WA011J-T-017	Volgens zijaanzicht buis dienen (n.t.b.) onderdelen: "opnieuw conserveren". Dit wordt (nog) niet in het bestek vermeld. Wat dient aangehouden te worden?	Bestekpost is toegevoegd in deze nota
32	Bestek - blz. 26	Mogen strengankers toegepast worden als gelijkwaardig systeem, zoals beschreven in de besteksposten 223120/323120	Nee, Strengankers worden niet als gelijkwaardig beschouwd ivm ervaring met vervormingsgedrag en nameetbaarheid van de positie na aanbrengen.
33	Bestek - blz. 26, Tek. 002	In bestekspost 223120/323120 wordt gesproken over een ankerhoek van 35 graden ten opzichte van het verticale vlak. Op tekening 002 wordt een ankerhoek van 35 graden aangegeven ten opzichte van de horizontaal. Wat is hierin leidend?	Het betreft een ankerhoek van 35 graden ten opzichte van de horizontaal.
34	Bestek - blz. 26	Mag er afgeweken worden van de voorgeschreven ankerhoek van 35 graden?	Niet steiler dan de voorgeschreven ankerhoek (35 graden <u>l.o.v. de horizontaal</u>) i.v.m. draagkracht damwandconstructie.
35	Bestek - blz. 26	Kan de Frep waarde van 1268 kN gezien worden als een Fa;max waarde?	De optredende ankerkrachten uit de berekeningen van de Westerkade zijn als volgt. <u>Optredende maatgevende ankerkrachten (D-Sheet)</u> Representatieve waarde: FA = 453 kN/m * 2,80 m = 1268 kN. Rekenwaarde: FA = 618 kN/m * 2,80 m = 1730 kN. Calamiteit (ankeruitval): PCAL = 2590 kN. <u>Toetswaarde ankerstang</u> Rekenwaarde: Pd = 1,25 * (1730 + 65,5) kN = 2245 kN.
36	Bestek - blz. 26	Welke levensduur & welke afroesting moet gehanteerd worden voor de ankers?	50 Jaar + beschermende maatregelen volgens bestek
37	Bestek - blz. 26 deel 3 - blz. 97	Het bestek geeft aan dat de bovenste 4 meter thermisch verzinkt uitgevoerd moet worden, terwijl deel 3 van het bestek aangeeft 6 meter thermisch verzinken inclusief densoband. Wat is hierin leidend?	4 meter. De post is aangepast in de nota
38	Algemeen	Hoe ziet de fasering van het totale werk eruit?	Er dient rekening gehouden te worden met de opleverdata in het bestek en paragraaf 01,13,06
39	Tek. 003	Wat is de ankerhoek van de 4 bestaande ankers (parallel aan de damwand) in de zinker?	De hellingen zijn variabel ca. 1:1.4 t/m 1:1.6, Er zijn geen revisie gegevens beschikbaar
40	Algemeen	Wat is de huidige status (kwaliteit) van de bestaande kade?	Rekenkundig voldoet de kade niet meer aan de huidige veiligheidsfilosofie. Deformatiemetingen laten echter nog geen bijzondere vervormingen zien.
41	1,06	De eis van 2cm zakking is ons inziens wel erg hoog / niet haalbaar. Hoe mee om te gaan?	Dit risico kan verrekend worden in de aanbreng prijs
42	1,08	5% van de totale opdracht is ons inziens erg hoog ivm het aandeel leverantie en onderaanneming, wij stellen voor om dit als percentage op het loonbestanddeel op te nemen.	Nee, dit is niet toegestaan. De 5% dient over de opdrachtsom te worden genomen. Na gunning kan eventueel in overleg met WerkgeversServicepunt Rijnmond gekeken worden of een andere oplossing mogelijk is.

Nota van Inlichtingen 1.0

Betreft: Aanbesteding Renovatie Westerkade
Besteknummer: 1-041-13
Datum: vrijdag 8 november 2013
Auteur: P.J.C. Mooijman



Vraagnr.	Artikelnaam of Tekeningnaam	Vraag	Antwoord
43	deel 2,1 artikel 05 lid 4	alle aan- en afvoer over water, hoe zit dat met "kleine" leveranties als beton, wapening, wij nemen aan dat dit wel per as is toegestaan?	Alle aanvoer via het water ter plaatse van de kade. Aanvoer over de kade wordt door de beheerder van het gebied niet toegestaan.
44	120030	Wie koppelt de lantaarnpalen af van het net?	Derden in opdracht van de gemeente
45	140010	Zijn deze platen los opgelegd?	Ja, exacte revisie gegevens zijn niet beschikbaar.
46	140320	Wat wordt door de directie gemonitord?	Verplaatsing van de warmteleiding van Eneco gedurende de werkzaamheden
47	150010	Inmeten bestaande ankers, betreft dit de groutinjectieankers ter plaatse van de stadsverwarming?	Nee, Dit betreft alle bestaande legankers die aan de bestaande kademuur bevestigd zijn. De hoeveelheden zijn van tekening 003 af te halen.
48	150010	Zijn de in te meten ankers (holle buis) toentertijd schoongespoeld? Zo niet dan kunnen de bestaande ankers niet worden ingemeten.	Het betreft hier de leg ankers aan de bestaande kade
49	150010	Hoe dient de lengte van het groutlichaam in te worden gemeten? Het is ons inziens niet mogelijk om de lengte van het groutlichaam in te meten.	Dit is in de nota gewijzigd
50	213213	Verwerken in depot, depot op ponton, of moet dit naar een depot worden getransporteerd?	Depot op ponton
51	221110	Hoeveelheid ter inlichtings ons inziens te laag, ca. 263 ton ipv 255 ton ?	Hoeveelheid is gewijzigd in de nota
52	221210	Wordt met bodemniveau de constructiediepte op -5,65 bedoeld?	ja
53	222010 / 322010	Moet in deze post ook de verstijvingsschotten, zoals op tekening aangegeven, aangebracht worden? Wij nemen aan dat deze alleen tpv de ankers zitten?	ter plaatse van de ankers en bevestiging aan de damwand
54	223120/323120	De voorgeschreven ankerkracht Frep 1268 kN, betreft de representatieve (BGT) waarde. Wat is de rekenwaarde van de ankerkracht design (UGT) waarde?	De optredende ankerkrachten uit de berekeningen van de Westerkade zijn als volgt. <u>Optredende maatgevende ankerkrachten (D-Sheet)</u> Representatieve waarde: FA = 453 kN/m * 2,80 m = 1268 kN. Rekenwaarde: FA = 618 kN/m * 2,80 m = 1730 kN. Calamiteit (ankeruitval): PCAL = 2590 kN. <u>Toetswaarde ankerstang</u> Rekenwaarde: Pd = 1,25 * (1730 + 65,5) kN = 2245 kN.
55	223120/323120	Kunt de berekening van de ankerstaaf bijvoegen als bijlage van het bestek?	nee, ankerkrachten volgens voorgaand antwoord
56	223120/323120	Mag er van de voorgeschreven ankerhoek 35° t.o.v. het verticale vlak worden afgeweken?	Niet steiler dan de voorgeschreven ankerhoek (35 graden <u>t.o.v. de horizontaal</u>) i.v.m. draagkracht damwandconstructie.
57	223120	Mag er van de voorgeschreven hoh afstand worden afgeweken?	Nee, alternatieven zijn niet toegestaan
58	231020	Werkvloer, is dit geen bekisting met ondersteuningsconstructie ivm waterzijde damwand?	Aan waterzijde wordt bekisting bedoeld. Dit is aangepast in deze nota
59	233110 / 333110	Conform tekening zijn de platen 100mm ipv 150mm dik?	De natuurstenen platen zijn 100mm dik
60	223120/323120	Met welke corrosiefactor en levensduurperiode moet voor de verankering worden gerekend?	50 Jaar + beschermende maatregelen volgens bestek
61	242040	Moeten deze wrijfstijlen geleverd worden, of worden deze ter beschikking gesteld / of uit het werk hergebruikt?	Dienen geleverd te worden
62	250210	Kan van deze post een verrekenbare hoeveelheid worden gemaakt, van welke bodemligging moet worden uitgegaan? Hoever moet de nieuwe wand voor de bestaande worden geplaatst?	Zie tekening en bestek. Benodigde gegevens zijn aanwezig
63	312110	Hoogte gemiddeld 4,5m, dit is rond Nap, op tekening tot rond ca. +1 aangegeven, wat is juist?	Bestek prevaleer. Tekening is aangepast in deze nota
64	314220	wat wordt bedoeld met voetverzwaring zoals aangegeven op tekening, alleen een langere damwandplank?	Zie tek. Voetverzwaringen aan kade uit 1946 (archief, port. 278-58) deze is als bijlage bij de nota toegevoegd
65	315010	Voor welke werkzaamheden wordt deze bemaling voorgeschreven?	tbv droge voeten in de bouwkuip en tijdens aanbrengen van de drainagekoffer Bemalingsadvies is als bijlage toegevoegd
66	321110	Hoeveelheid ter inlichting ons inziens te laag, ca. 324 ton ipv 315 ton ?	Hoeveelheid is aangepast in deze nota
67	324010	Deze plaat staat ons inziens niet op tekening?	Jawel, op tek. T005 BAZ principe aansluitingen kuip warmteleiding - nieuwe situ, aan rechterzijde aangegeven
68	370010	Is dit alleen aan de waterzijde of moet er ook achter de bestaande damwand leidingwerk worden gedemonteerd?	Aan beide zijden t/m het flexibele stuk
69	370030	Wat is het nap niveau van de doorvoerconstructie?	Op basis van foto's wordt hart buis geschat op ca. NAP + 1.00m
70	370040	Betreft dit een bestaande volgplaat of een nieuw te leveren plaat?	Dit ligt aan het resultaat van het demonteren van de constructie
71	414110	Is dit aan beide zijden van de bestaande kesp?	Opstaande rand aan waterzijde over de totale lengte van het kade deel ter plaatse van de warmte leiding
72	43	Is hier nog een detail van?	Tekening T-004 doorsnede Aanstort\
73	511010	Zit de verwerking in post 511110? Dit mag droog worden uitgevoerd?	Verwerken is afvoeren
74	811010	Hoever mag de tijdelijke wand voor de bestaande wand worden geplaatst?	circa 5 m.
75	deel 3, 01 24 02	Heiwerkzaamheden na 8:00, geldt dit ook voor het aanbrengen van de damwanden?	ja
76	deel 3, 11 03 02	Kan hiervoor een bestekspost worden opgenomen?	Wordt in deze nota toegevoegd
77	deel 3, 17 43 02	Is een waterreinigingsinstallatie een vereiste, zo ja kan hiervoor een bestekspost worden opgenomen?	ja, wordt in deze nota toegevoegd evenals het bemalingsadvies
78	deel 3, 417611	Worden ankers met een vloeispanning groter of gelijk aan 600 N/mm2 toegestaan? Zo ja welke aanvullende corrosie beschermende maatregelen, volgens CUR166 5e, deel 2 paragraaf 5.5.6 pagina 528, worden hierbij vereist?	Vloeispanning groter of gelijk aan 600 N/mm2 wordt niet toegestaan

Nota van Inlichtingen 1.0

Betreft: Aanbesteding Renovatie Westerkade
Besteknummer: 1-041-13
Datum: vrijdag 8 november 2013
Auteur: P.J.C. Mooijman



Vraagnr.	Artikelnaam of Tekeningnaam	Vraag	Antwoord
79	deel 3, 417211	Indien de ankers worden berekend op afroesting, is densoband dan alsnog een vereiste?	ja
80	deel 3, 610207 lid 08	Is dit van toepassing, moet dit onderzoek worden uitgevoerd?	Nee, is in deze nota verwijderd
81	LF12WA011J-T-002a	In het verband met doorboren van de bestaande kadeconstructie zijn mogelijk andere systemen dan een groutinjectieanker uitvoeringstechnisch beter. Zijn andere systemen toegestaan?	Ja, ontwerp ankers is des aannemers mits voldaan wordt aan de eisen in het bestek. Strengankers zijn niet toegestaan.
82	LF12WA011J-T-007a	Mag er worden afgewerkt van de voorgeschreven afmetingen basisplaat ankers zoals weergegeven op de tekening?	Ja, deze plaat behoort tot de door de aannemer te ontwerpen verankeringsconstructie
83	LF12WA011-J-T-003	Waarom is ter plaatse van Kade deel B de bestaande fundering oude kademuur niet aangegeven?	De "ligging" is onbekend. De aanwezige doorsnede is weergegeven op tekening T-001
84	algemeen	Is er een rsu-bestand beschikbaar van het bestek, zo ja kunnen wij die al op voorhand, voor het verstrekken van de nota ontvangen?	Is reeds aanwezig
85	14 03 20	Wat is de frequentie van de monitoring? M.a.w. hoe lang dient de leidingput open/toegankelijk te blijven?	Exacte meetfrequentie is nog niet bekend. De put dient gedurende het totale werk open te zijn. De afdekking van de leidingen is puur ter bescherming van deze leidingen
86	15 00 10	Dienen de gelegde ankers van de bestaande kademuur ingemeten te worden? Dit zijn namelijk gelegde ankers zonder groutlichaam.	Ja, dit betreft alle bestaande legankers die aan de bestaande kademuur bevestigd zijn. De hoeveelheden zijn van tekening 003 af te halen.
87	15 00 10	Dienen de groutankers van de warmteleiding ingemeten te worden?	Nee
88	15 00 10	Hoe dient de aannemer de lengte van de groutlichamen in te meten zonder de weg op te breken?	De post is aangepast in de nota
89	22 31 20	Er staat aangegeven dat de Frep = 1268 kN dient te zijn. Wat is de Fa;max voor deze belasting?	De optredende ankerkrachten uit de berekeningen van de Westerkade zijn als volgt. <u>Optredende maatgevende ankerkrachten (D-Sheet)</u> Representatieve waarde: FA = 453 kN/m * 2,80 m = 1268 kN. Rekenwaarde: FA = 618 kN/m * 2,80 m = 1730 kN. Calamiteit (ankeruitval): PCAL = 2590 kN. <u>Toetswaarde ankerstang</u> Rekenwaarde: Pd = 1,25 * (1730 + 65,5) kN = 2245 kN.
90	23 10 20	Dient er een werkvloer van beton aan de waterzijde te worden aangebracht?	Nee, wel bekisting. Dit is aangepast in de nota
91	24 11 90	De houders type 3 & 4 worden ter beschikking gesteld door OG. Dient de aannemer deze houders dan nog te laten conserveren?	Nee, deze zijn geconserveerd
92	25 01 10	Er dienen een vijftal grindkoffers aangebracht te worden conform tekening T006. Klopt de in de post vermeldde hoeveelheid dan wel?	Nee, deze is aangepast in de nota
93	25 01 20	Er dienen een vijftal grindkoffers aangebracht te worden conform tekening T006. Klopt de in de post vermeldde hoeveelheid dan wel?	Nee, deze is aangepast in de nota
94	33 10 20	Dient er een werkvloer van beton aan de waterzijde te worden aangebracht?	Nee, wel bekisting. Dit is aangepast in de nota
95	33 10 30	Klopt de hoeveelheid zoals vermeld in het bestek?	Nee, deze is aangepast in de nota
96	34 11 90	De houders type 3 & 4 worden ter beschikking gesteld door OG. Dient de aannemer deze houders dan nog te laten conserveren?	Nee, deze zijn geconserveerd
97	44 20 30	Deze houders zijn ook al geleverd volgens post 44 20 20. Is deze bestekspost correct?	Nee, deze post is vervallen in de nota
98	51 21 20	De hoeveelheid te leveren menggranulaat lijkt uit verhouding. Klopt de in de bestekspost vermeldde hoeveelheid?	Nee, deze is aangepast in de nota
99	51 22 20	De hoeveelheid te leveren menggranulaat lijkt uit verhouding. Klopt de in de bestekspost vermeldde hoeveelheid?	Nee, deze is aangepast in de nota
100	84 00 10	Waar dient de aannemer de directiekeet te plaatsen?	Op een ponton
101	1.05 Tijdsbepaling	Wanneer is de start van het werk ongeveer gepland?	Voornemen tot gunnen is gepland 2 weken na aanbesteding
102	1.06 Onderhoudstermijn	Kan hiervoor een bestekspost worden opgenomen? Valt onder het ophogen ook het weer opnieuw verwijderen en aanbrengen van de verhardingen?	Er wordt geen nieuwe bestekpost voor dit onderdeel toegevoegd. Dit risico kan worden verrekend in de aanleg prijs
103	post 110010	Is het asfalt teerhoudend?	Nee, het asfalt is na 2010 aangebracht.
104	post 120030	Worden de lantaarnpalen door de opdrachtgever van het netwerk gekoppeld?	Ja, deze worden in opdracht van de gemeente losgekoppeld van het netwerk
105	post 150010	Dienen de ankerplaten en ankerstoelen ook ingemeten te worden?	Nee, deze worden verwijderd volgens bestek
106	post 221110	Is de hoeveelheid ter inlichting juist? (262,67 ton ipv 254,84 ton?)	Nee, deze is aangepast in de nota
107	post 242040	In de kolom hoeveelheid ter inlichting is geen hoeveelheid aangegeven.	Deze is aangepast in de nota
108	post 250110	Moet het geotextiel ook geleverd worden?	Ja

Nota van Inlichtingen 1.0

Betreft:	Aanbesteding Renovatie Westerkade
Besteknummer:	1-041-13
Datum:	vrijdag 8 november 2013
Auteur:	P.J.C. Mooijman

[illegible]