

Algemene informatie

Aanbesteding: Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's) RWZI Eindhoven
Aanbestedende Dienst: Waterschap De Dommel
Referentie: 197824

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. 1 **Onderwerp:** kerncompetentie 2 realisatie (nieuwbouw) van een voor- of nabezinktank

Vraag:
In kerncompetentie 2 eist u de realisatie (nieuwbouw) van een voor- of nabezinktank.
Dit project betreft echter groot onderhoud aan een bestaande tank waarbij de bedrijfsvoering van de RWZI in stand blijft.

Graag willen wij u verzoeken de tekst uit kerncompetentie 2: inhoudelijk / technisch (nieuwbouw) aan te passen naar;
“Aantoonbare ervaring met de realisatie/ renovatie/ of aanpassing van een voorbezinktank of nabezinktank met een diameter van minimaal 40 m, waarbij bedrijfsvoering van de RWZI in stand blijft . Aan te tonen met ondertekende referentieverklaring van een project dat niet langer dan 5 jaar geleden naar tevredenheid van de opdrachtgever is afgerond.”

Antwoord:
Kerncompetentie 2 blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's) RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 28 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr. 2 **Onderwerp:** 1.5 betonbescherming - besteksdeel 3

Vraag:
Onder punt 1.5 betonbescherming in besteksdeel 3 wordt geschreven dat de rvs-nagels minimaal 400mm lang moeten zijn. Is dit correct? De muren lijken niet zo dik.

Antwoord:

De lengte van de RVS slagpluggen dient minimaal 40 mm te zijn.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
3

Onderwerp:
Tenderplanning

Vraag:

De inschrijfdatum van 10 juni 2024 is gezien de multidisciplinaire uitvraag en het aantal vrije / feestdagen in deze periode erg krap. Onze leveranciers geven aan in het beschikbare tijdsbestek geen prijs te kunnen maken. Wij verzoeken u de aanbesteding uit te stellen tot minimaal 27 juni 2024. Wij verzoeken u z.s.m. antwoord op ons verzoek te geven i.v.m. de GO / NOGO beslissing.

Antwoord:

De aanbestedingsplanning blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 28 mei 2024
Label: Proces

Ref.nr.
5

Onderwerp:
Bestek Deel 2, H2.4.2

Vraag:

De huidige overstortgoot lijkt rondgewalsd te zijn. Is het toegestaan om gesegmenteerde delen toe te passen?

Antwoord:

Dit is toegestaan, op voorwaarde dat de betongoot, overstortlengtes en layout het zelfde blijven. Verder dient de drijfslaagoverstortconstructie op de zelfde positie terug te komen, zodat de ruimerbrug hiervoor niet hoeft te worden aangepast.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 28 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Inschrijfstaat P 2.6.3.1, P 2.6.4 en P 2.14.10

Vraag:

Kloppen de genoemde hoeveel heden wel? Het lijkt er namelijk op dat de hoeveelheden van P 2.6.4 en 2.14.10 in de totale hoeveelheid van post P 2.6.3.1 ook zijn meegenomen. Dit geldt voor alle 3 voorbezinktanks.

Antwoord:

De hoeveelheden kloppen wel en er zijn geen dubbelingen. Post 2.6.4 betreft een slijtlaag van Incaline met ingestrooid zand voor het loopwiel van de ruimerbrug. Post 2.14.10 betreft de Incaline op de nieuw te storten voorzetwand en post 2.6.3.1 de Incaline op de bestaande wanden van de overstortgoot.

Percelen:P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven**Beantwoord op:**

29 mei 2024

Label:

Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

BOAL230152.06.CO.TC.1.130-00V VBT 1, vormtekening nw. vloer, doorsneden

Vraag:

Op doorsnede C is de bestaande betonnen damwand 150mm dik met daarop de bestaande gootconstructie te zien. Om de nieuwe vloer te realiseren zal de bestaande, aansluitende vloer geamoveerd worden en een stuk grondlichaam worden verwijderd om de nieuwe vloer op de juiste hoogte te realiseren. Daarnaast dient de goot op diverse plekken te worden hersteld en dienen de nokken te worden geamoveerd. Is de stabiliteit van de wand in deze situaties beschouwd? zo ja, wat zijn hier de bevindingen van?

Antwoord:

De stabiliteit van de betonnen damwanden voor deze situaties is niet beschouwd. Opgemerkt wordt dat het ontgravingsniveau beperkt is en ca. 0,25 m onder de bestaande vloer ligt.

Percelen:P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven**Beantwoord op:**

29 mei 2024

Label:

Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Bestek Deel 2, H2.4.2

Vraag:

In de tekst wordt aangegeven dat de overstortgoot / duikschotconstructie gelijkvormig dient te zijn met de situatie met verwijzing naar de tekening. Dienen wij deze ook in 5mm wanddikte uit te voeren?

Antwoord:

De wanddikte volgt uit de door de aannemer op te stellen berekeningen van de overstortgoot/duikschotconstructie. De overstortgoot/duikschotconstructie dient in de berekende wanddikte te worden uitgevoerd.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
9

Onderwerp:
Bestek Deel 2, H3.2.3

Vraag:

Wat is de reden om in te regelen met orifices i.p.v. van regelkleppen?

Antwoord:

Orifices zijn hufterproof, onderhoudsarm met lange levensduur.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
10

Onderwerp:
Bestek Deel 2, H3.2

Vraag:

De capaciteit per afzuigpunt is niet benoemd. Graag ontvangen wij deze.

Antwoord:

Deze is af te leiden van de schema's in bijlage F. Totaal afzuigdebiet (meetrapport) delen door aantal afzuigpunten.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Bestek Deel 2, H3.1

Vraag:

Bedoeld u met regeldiafragma een orifice? Zo nee: graag ontvangen wij merk en type van gevraagd regeldiafragma

Antwoord:

correct.

Percelen:

P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op:

29 mei 2024

Label:

Inhoud

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Bestek Deel 2, H3.1

Vraag:

Er wordt aangegeven dat er 30 stuks (aannee) T-stukken met regeldiafragma geïnstalleerd moeten worden. Kunnen wij voor de prijsvorming van deze 30 stuks uitgaan?

Antwoord:

Uitgaan van 30.

Percelen:

P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op:

29 mei 2024

Label:

Inhoud

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Bestek Deel 2, H3.1

Vraag:

De capaciteit per afzuigpunt is niet benoemd. Graag ontvangen wij deze.

Antwoord:

Deze is af te leiden van de schema's in bijlage F. Totaal afzuigdebiet (meetrapport) delen door aantal afzuigpunten.

Percelen:

P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op:

29 mei 2024

Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Bestek Deel 2, H3.1

Vraag:

De tekening van de ringleiding van de gootafzuiging (nieuwe situatie) ontbreekt. Graag ontvangen wij deze.

Antwoord:

Is er niet, uitvoeren conform bestaand. Tekening in project vervaardigen.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Inhoud

Ref.nr.
15

Onderwerp:
Bestek Deel 2, H3

Vraag:

De bijgevoegde PID (ventilatie) is niet as built. De PID van de nieuwe situatie (ventilatie) ontbreekt. Graag ontvangen wij beide PID's

Antwoord:

Zie bestanden nota van inlichtingen (PID's toegevoegd).

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Inhoud

Ref.nr.
16

Onderwerp:
Deel 3 technische bepalingen

Vraag:

In paragraaf 1.5 Betonbescherming staat onder kop Coating bullet 3 een minimale hechtsterkte op de ondergrond 2N/mm² moet zijn. Deze waarde is afhankelijk van de kwaliteit van het beton. Kan OG aangeven wat de potentiële hechtsterkte is van de betonnen ondergrond?

Antwoord:

Volgens de Projectsificatie CUR118 betonherstel WAPA220200 (bijlage E), par. Eisen aan het herstel, dient te ondergrond voor het aanbrengen van

reparatiemateriaal of oppervlaktebescherming te worden gesaneerd totdat een hechtsterkte is bereikt van minimaal 2 N/mm². Hiermee is geborgd dat de hechtsterkte van de ondergrond minimaal 2 N/mm² bedraagt.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr. 17
Onderwerp: Bestek Deel 2, H 3.2

Vraag:

In de beschrijving wordt gesproken over het leveren en aanbrengen van HPDE leidingwerk is de klassen SDR 33 en SDR 26 leidingwerk. SDR 26 is geen handelsproduct en wordt enkel op speciale bestelling geproduceerd. SDR 33 maakt ventilatieleidingen en bijbehorende fiutten onnodig duur. Volgens leverancier is SDR 41 voor dit werk meer dan voldoende. Kunt u akkoord gaan met uitvoering geheel in klasse SDR 41.

Antwoord:

SDR 26 mag ook SDR 33 zijn. SDR 41 niet akkoord.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr. 18
Onderwerp: Inschrijfstaat P 2.6.1.1 en 2.6.1.2

Vraag:

Bij post 2.6.1.1 staat 38 m² stralen/saneren zwaar aangetast beton buitenwand, gemiddelde diepte 24 mm en bij post 2.6.1.2 staat 38 m² Diepe betonreparaties buitenwand, gemiddelde diepte 54 mm. Moeten deze gemiddelde dieptes niet gelijk aan elkaar zijn? Beide 24 mm?

Antwoord:

Deze gemiddelde dieptes hoeven niet gelijk aan elkaar te zijn. Het verschil wordt verzaakt door de verminderde betondekking ter plaats van de zwaar aangetaste delen van het beton.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:
Bestek Deel 2, H 3

Vraag:

Bij het bestek ontbreken bestekstekeningen (nieuwe situatie) van zowel goot als koepelventilatie binnen de koepel.

Antwoord:

Is er niet, uitvoeren conform bestaand. Tekening in project vervaardigen.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Inhoud

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Bestek Deel 3, par. 1.5

Vraag:

Onder punt 9 bevestigingsmiddelen wordt omschreven dat er RVS nagelschroeven met een minimaal lengte van 400mm moeten worden toegepast. Klopt dit? Dit is wel heel erg lang. De muren zijn niet eens zo dik.

Antwoord:

De lengte van de RVS slagpluggen dient minimaal 40 mm te zijn.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Inhoud

Ref.nr.
21

Onderwerp:
Bestek deel 1, par. 2.2.22

Vraag:

Wij kunnen in deze fase niet checken of de termijnen overeenkomen met ons kostenverloop. Gezien de gefaseerde uitvoering van de werkzaamheden gaan wij ervan uit dat de totale omzet van een VBT, inclusief de gerelateerde staartposten, betaald zijn na de oplevering van de betreffende VBT. Wij doen na gunning graag een voorstel om de termijnstaat in overeenkomst te brengen met ons kostenverloop om onevenredige voorfinanciering te

voorkomen. Gaat u hiermee akkoord?

Antwoord:

Voorstel voor termijnstaat is bespreekbaar.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Contract

Ref.nr.
22

Onderwerp:

Bestek deel 1, par. 2.2.20.3

Vraag:

Een maximale toeslag van 10% is een showstopper voor ons. Wij zijn van mening dat een maximale toeslag van 10% niet marktconform, redelijk en billijk is en dat dit ten koste gaat van de transparantie. Ten behoeve van een dekking van onze algemene kosten en een gezond verdienmodel hebben wij een percentage nodig van 18%. Anders zijn wij helaas genoodzaakt te overwegen niet aan te bieden. Vriendelijk het verzoek dit in overweging te nemen.

Antwoord:

Maximaal 16% AKWR

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Contract

Ref.nr.
23

Onderwerp:

Bestek deel 1, par. 2.2.11.1

Vraag:

Naast afwijkingen in de bodem kunnen wij ook niet verantwoordelijk worden gehouden voor overige onbekende zaken m.b.t. de toestand van het terrein waaronder (ondergrondse) kabels en leidingen, etc. Graag het artikel hierop aanvullen.

Antwoord:

De tekst onder par. 2.2.11.1 wordt vervangen door de volgende tekst:"
Verrekening van de aan het licht komende afwijkingen ten opzichte van de in het bestek omschreven respectievelijk aangegeven toestand van het werkterrein zal, behoudens afwijkingen waarvan de aannemer zich bij de schouw niet had kunnen vergewissen (zoals de toestand van de bodem en

ondergrondse kabels en leidingen), niet plaats vinden."

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Contract

Ref.nr.
24

Onderwerp:
Bestek deel 1, par. 2.2.8.3

Vraag:

Wij gaan ervan dat alleen de directe kosten m.b.t. de herstelwerkzaamheden voor rekening van aannemer komen. Alle indirecte kosten voor eventuele uitbedrijfname, etc. komen niet voor rekening van aannemer. Graag bevestiging hierop.

Antwoord:

Niet akkoord, OG zoekt een partij die "first time right" werkt. Wel zal OG dan m.b.t. de LOTOTO-procedure veiligstellen; echter reinigen, toegang en overige conditionering, etc komen voor rekening en risico van de aannemer.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Contract

Ref.nr.
25

Onderwerp:
Bestek deel 1, par. 2.2.8.1

Vraag:

Gezien de gefaseerde uitvoering gaan wij ervan uit dat de onderhoudstermijn van 12 maanden ingaat na de oplevering van een VBT conform par. 2.1.3 en niet na de eindoplevering. Graag bevestiging hierop.

Antwoord:

akkoord.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Contract

Ref.nr.
26

Onderwerp:
Bestek deel 1, par. 2.2.4.2

Vraag:

Kunt u dit aub verduidelijken? Wij gaan er logischerwijs vanuit dat ON bij de omstandigheden beschreven in dit artikel de hieruit voortvloeiende kosten inclusief uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico kan verrekenen. Graag een bevestiging hierop.

Antwoord:

Het bepaalde in par. 2.2.4.2 wordt gehandhaafd. Uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico, worden, zo ver van toepassing, verrekend in de meerwerken die aan de termijnverlenging ten grondslag liggen.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Contract

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Bestek deel 1, par. 2.2.4.1

Vraag:

Het is mogelijk dat de hoeveelheden van (niet verrekenbare) posten veranderen i.v.m. het later opdragen van het werk. Voorbeelden hiervan zijn bemalingsdebieten, herstelwerkzaamheden etc. Wij gaan ervan uit dat hieruit ontstane eventuele extra kosten verrekenbaar zijn. Kunt u dit aub bevestigen?

Antwoord:

Het later opdragen van het werk heeft geen impact op de hoeveelheden van posten. Alleen de omstandigheden waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd kunnen hierdoor veranderen, bijvoorbeeld uitvoering in de winter i.p.v. de zomer. Enkel de extra kosten die uit deze veranderde omstandigheden voortvloeien zijn verrekenbaar, mits deze aantoonbaar zijn.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Contract

Ref.nr.

29

Onderwerp:

Aanvullende informatie m.b.t. kabels VBT1 en VBT2

Vraag:

Kunnen de kabels van VBT1 en VBT2 beschreven in 4.3 niet beter vernieuwd worden?

Antwoord:

Ja de kabels dienen vernieuwd te worden vanaf het sleepringhuis tot aan de overgang klemmenkast buiten de VBT's.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 17 mei 2024
Label: Uitvoering

Ref.nr.
30

Onderwerp:

Aanvullend antwoord vraag 29 m.b.t. kabels VBT1 en VBT2

Vraag:

Kunnen de kabels van VBT1 en VBT2 beschreven in 4.3 niet beter vernieuwd worden?

Antwoord:

Ja de kabels dienen vernieuwd te worden vanaf het sleepringhuis tot aan de overgang klemmenkast buiten de VBT's.

Deze kabels dienen in de nieuwe mantelbuizen getrokken te worden en 2-zijdig aangesloten te worden na het realiseren van de nieuwe vloer, 1x een YMKV 4g2,5, 1x een YMKV 5g2,5
1x een YMKV 6g1,5 en 1x een YMKV 7g1,5

Hiermee vervalt de huidige tekst in 4.3.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 17 mei 2024
Label: Uitvoering

Ref.nr.
31

Onderwerp:

Betonbescherming - Incaline - Bestek 2.6.3.2

Vraag:

In het bestek staat onderstaande omschreven:

2.6.3.2 Beproeven betonbescherming
Nadat de Incaline is aangebracht, dient deze geheel te worden beproefd op gasdichtheid d.m.v. afvonken. De resultaten dienen te worden vastgelegd in een rapport, ter goedkeuring in te dienen bij de directie. Indien delen van de Incaline niet gasdicht zijn, dient de aannemer deze voor zijn kosten te herstellen.

Vraag: Gelet op de productspecificaties adviseren wij de incaline niet af te vonken, daar de te gebruiken spanning dermate hoog moet zijn, dat plaatselijke verbranding van de incaline mogelijk is. Dit is niet wenselijk. Ons inziens is afvonken van incaline daarom niet mogelijk. Gaat u ermee akkoord dat wij na de incaline werkzaamheden een inspectieronde zullen doen waarbij eventuele oneffenheden worden opgemerkt en zullen worden hersteld?

Antwoord:

De Incaline dient te worden beproefd op de gasdichtheid door het visueel beoordelen van de uitgeharde Incaline en bijwerken van eventuele pinholes, e.e.a. conform de richtlijnen van de leverancier.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Uitvoering

Ref.nr.
32

Onderwerp:
Besteksdeel 2.1, H2.6.3.2

Vraag:

In dit hoofdstuk schrijft u voor dat Incaline beproefd dient te worden op gasdichtheid dmv afvonken. Wij hebben contact gehad met de enige applicateur van Incaline en zij geven het volgende aan:
"Gelet op de productspecificatie adviseren wij de Incaline niet af te vonken, daar de te gebruiken spanning dermate hoog moet zijn, dat plaatselijke verbranding van de Incaline mogelijk is. Dit komt de kwaliteit van de Incaline niet ten goede. Wij kunnen de Incaline dus niet afvonken. Wat wij altijd doen is de uitgeharde Incaline visueel beoordelen en eventuele pinholes bijwerken. Dit wordt vastgelegd in een afnamerapport"
Kan OG aangeven of dit voorstel akkoord is?

Antwoord:

De Incaline dient te worden beproefd op de gasdichtheid door het visueel beoordelen van de uitgeharde Incaline en bijwerken van eventuele pinholes, e.e.a. conform de richtlijnen van de leverancier.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:
Bestekdeel 2.1, H2.14.3.2

Vraag:

U beschrijft 'twee doorlopende inkassingen ca. 70x35 mm aan te brengen in het bestaande beton (t.p.v. de stekken)'. Zie tevens tekening; 06.CO.TC. 1.140-00V , detail 002 en 002A. Wat is hier uw motivatie voor?

Antwoord:

De motivatie hiervan is om de waterdichtheid te bevorderen.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Inhoud

Ref.nr.
34

Onderwerp:

Bestek Deel 2.1, H4.1.2

Vraag:

De armaturen dienen van fabricaat Philips of gelijkwaardig te zijn. De nieuwe apparatuur dient wel H₂S bestendig te zijn. Fabricant Philips geeft aan dat de armaturen niet getest zijn op H₂S. Volstaat een armatuur met chloride coating (CI) of een zoutcoating (NaCl)? Indien ja, graag coating voorkeur aangeven? Indien deze coating niet volstaat, graag opgave van een armatuur merk/ type range, welke aan de gestelde eisen voldoet?

Antwoord:

De voorkeur heeft een chloride coating.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Beantwoord op: 29 mei 2024

Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:

Bestek Deel 2, H2.4.2

Vraag:

Het bestek (Deel 2, H2.4.2) geeft weer dat er berekeningen dienen gemaakt te worden. Wat dient er middels deze detailberekeningen te worden aangetoond?

Antwoord:

Er dient te worden aangetoond dat de de RVS 316 overstortgoot en overstortrand voldoen aan de vigerende constructieve normen (Eurocodes)

wat betreft, sterkte, vervorming en stabiliteit bij de optredende belastingen.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Bestekdeel 2.2.1.2

Vraag:

In het bestek staat vermeld; "Het freatische vlak dient te worden verlaagd tot 12,30 m + N.A.P. met de mogelijkheid om deze verder te verlagen tot 9,70 m + N.A.P. voor de situatie dat membraanconstructie onder de voorbezinktank niet waterdicht blijkt te zijn." Gezien de status van het bestaande membraam niet bekend is, kunnen wij daarmee aannemen dat er tot 9,70m + nap bemalen dient te worden?

Antwoord:

Recentelijk zijn geo-elektrische metingen uitgevoerd waaruit blijkt dat de membraanconstructies waterdicht zijn. Daarom is voor deze insteek gekozen. Uitgangspunt is om het freatisch vlak te verlagen tot 12,30 m +N.A.P. om de bemaling zo klein mogelijk te houden. In dat geval wordt het grondwater gekeerd door de membraanconstructie onder de tank. Echter dient de bemaling te worden uitgelegd op de situatie dat de membraanconstructie lek raakt. In dat geval dient het bemalingsniveau te kunnen worden verlaagd naar 9,70+ N.A.P. om de bouwput droog te houden.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:
Bestekdeel 2.2.1.2

Vraag:

In het bestek staat vermeld; "Het freatische vlak dient te worden verlaagd tot 12,30 m + N.A.P. met de mogelijkheid om deze verder te verlagen tot 9,70 m + N.A.P. " Zijn de bestaande deepwells, welke gepositioneerd zijn om de voorbezinktanks geschikt om het waterpeil te verlagen tot +9,70m NAP? Indien dit het geval is, zijn er gegevens bekend van de plaatsing van de bestaande deepwells (diepten, filtratie etc.)?

Antwoord:

Ja, het grondwaterpeil is eerder verlaagd tot 9,70 m N.A.P. voor het droog zetten van de tanks. Voor nadere gegevens over de bestaande deepwells wordt verwezen naar het Overzicht deepwell bronnen en lozingspunten VBT's RWZI Eindhoven in bijlage H.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Beantwoord op: 29 mei 2024
Label: Inhoud

Mededelingen

Ref.nr. **Onderwerp:**
M1 Afwijking UAV

Inhoud mededeling:

“Met de inwerkingtreding van de Wet Kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) presenteert zich een strijdigheid tussen de wet (in de vorm van artikel 7:758 lid 4 BW) en paragraaf 12 UAV 2012. De wetgever heeft aanleiding gezien om de Wkb te introduceren als gevolg van ontwikkelingen die zij uiteenzet in de Memorie van Toelichting op de Wkb. Deze leidt ertoe dat paragraaf 12 UAV 2012 niet meer aansluit op de zienswijze van de wetgever ten aanzien van aansprakelijkheid voor gebreken na oplevering. Opdrachtgever kiest er in afwachting van vernieuwde paritaire voorwaarden voor om de zienswijze van de wetgever te volgen en paragraaf 12 UAV 2012 buiten toepassing te laten. Ook met de wettelijke regeling uit artikel 7:758 lid 4 BW blijft zowel een redelijke risico-allocatie als het verbod op ongelimiteerde aansprakelijkheid als opgenomen in de Voorschriften 3.9A en 3.9D uit de Gids Proportionaliteit gehandhaafd.”

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Aangemaakt op: 27 mei 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
M2 Integrale SAT voorbezinktank 2 - Bestek Deel 2.2, par 3.4

Inhoud mededeling:

De tekst van par. 3.4 moet worden vervangen door "Na het groot onderhoud dient er een integrale SAT te worden uitgevoerd om de goede werking van voorbezinktank 2 aan te tonen. Dit betreft de civiele, mechanische en elektrotechnische aspecten."

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Aangemaakt op: 29 mei 2024

Ref.nr.
M3

Onderwerp:
Integrale SAT voorbezinktank 3 - Bestek Deel 2.3, par 3.4

Inhoud mededeling:

Aan Bestek Deel 2.3 wordt par. 3.4 toegevoegd met daarin de volgende tekst: "Na het groot onderhoud dient er een integrale SAT te worden uitgevoerd om de goede werking van voorbezinktank 3 aan te tonen. Dit betreft de civiele, mechanische en elektrotechnische aspecten."

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Aangemaakt op: 29 mei 2024

Ref.nr.
M4

Onderwerp:
Uitvoering koepelventilatie - Bestek Deel 2.1 t/m 2.3, par 3.2.1

Inhoud mededeling:

"Aan par. 3.2.1 dient het volgende te worden toegevoegd: ""De verbindingen tussen HDPE buisdelen dienen te worden uitgevoerd met spiegellassen. De inwendige lasrillen dienen te worden verwijderd.

Tevens dienen, In verband met eventuele demontage, de nodige flensverbindingen te worden geleverd en opgenomen:

- 11 st. voor ventilatiebuis HDPE ø450 mm, materiaal RVS 316 of gelijkwaardig, inclusief pakkingen en bevestigingsmiddelen RVS A4;

- 11 st. voor ventilatiebuis HDPE ø315 mm, materiaal RVS 316 of gelijkwaardig, inclusief pakkingen en bevestigingsmiddelen RVS A4.

Verder dienen de nodige inspectievoorzieningen DN 100 mm te worden geleverd en opgenomen in de ventilatiebuizen:

- 5 st. voor ventilatiebuis HDPE ø450 mm, afsluitbaar met blindflens RVS 316 of gelijkwaardig, incl. pakkingen en bevestigingsmiddelen RVS A4;

- 5 st. voor ventilatiebuis HDPE ø315 mm, afsluitbaar met blindflens RVS 316 of gelijkwaardig incl. pakkingen en bevestigingsmiddelen RVS A4."""

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven

Aangemaakt op: 29 mei 2024

Ref.nr.
M5

Onderwerp:
Uitvoering koepelventilatie t.p.v deuren - Bestek Deel 2.1 t/m 2.3, par 3.2.2

Inhoud mededeling:

"Aan par. 3.2.2 dient het volgende te worden toegevoegd: ""De verbindingen tussen HDPE buisdelen dienen te worden uitgevoerd met spiegellassen. De

inwendige lasrillen dienen te worden verwijderd.
Tevens dienen, In verband met eventuele demontage, per deur 4 st. flensverbindingen te worden geleverd en opgenomen in de ventilatiebuizen (in totaal 8 st.), materiaal RVS 316 of gelijkwaardig, incl. pakkingen en bevestigingsmiddelen RVS A4.
Verder dienen er per deur 2 st. inspectievoorzieningen DN 100 mm te worden geleverd en opgenomen in de ventilatiebuizen (in totaal 4 st.), afsluitbaar met blindflenzen RVS 316 of gelijkwaardig, incl. pakkingen en bevestigingsmiddelen RVS A4."

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Aangemaakt op: 29 mei 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
M6 Ligging leidingen in put leegloopafsluiters - Bestek Deel 2.1, bijlage C, 220200-37021-0 Detailtekening vervanging leegloopafsluiters VBT 1

Inhoud mededeling:
Opgemerkt wordt dat leidingen met afsluiters niet recht door de put lopen (zoals getekend) maar iets schuin liggen. Dit heeft geen impact op de werkzaamheden.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Aangemaakt op: 29 mei 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
M7 Verontreinigde grond t.p.v. slijkput - Bestek Deel 2.1, par 2.12

Inhoud mededeling:
Met betrekking tot het grondwerk voor het verwijderen van de de afsluiters bij de slijkput loopt milieukundig bodemonderzoek. De veiligheidsklasse van de grond (classificatie CROW publicatie 400) is nog niet bekend, maar wel is duidelijk dat de grond verontreinigd is en er milieukundige begeleiding nodig is. Dit heeft vooralsnog geen impact op de aanbidding.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Aangemaakt op: 29 mei 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
M8 Verontreinigde grond t.p.v. slijkput - Bestek Deel 2.2, par 2.12

Inhoud mededeling:

Met betrekking tot het grondwerk voor het verwijderen van de de afsluiters bij de slijkput loopt milieukundig bodemonderzoek. De veiligheidsklasse van de grond (classificatie CROW publicatie 400) is nog niet bekend, maar wel is duidelijk dat de grond verontreinigd is en er milieukundige begeleiding nodig is. Dit heeft vooralsnog geen impact op de aanbieding.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Aangemaakt op: 29 mei 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
M9 Bemalingsadvies - Bestek deel 2 par 2.2.1. spanningsbemaling

Inhoud mededeling:
Zie bijlage nota van inlichtingen

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Aangemaakt op: 29 mei 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
M10 Algemeen tijdschema - Bestek Deel 1, par. 2.2.16.1

Inhoud mededeling:
Bij deze nota van inlichtingen wordt een update van het algemeen tijdschema versterkt waaraan de opdrachtnemer zich dient te conformeren. Dit betreft 220200-02602-1 Tijdschema renovatie VBT's RWZI Eindhoven (rev. 1), bijlage H.

Percelen: P1 Groot onderhoud voorbezinktanks (VBT's)
RWZI Eindhoven
Aangemaakt op: 29 mei 2024