Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Planning	Vanwege onze calculatieplanning en de omvang van deze inschrijving hebben wij minimaal 2 weken uitstel nodig om een inschrijving te doen. graag de gehele planning met 2 weken verlengen.	Er wordt geen uitstel verleend
2	Planning	Gelet op de omvang van de inschrijving verzoeken wij u de huidige planning met twee weken op te schuiven. Deze aanvullende termijn is noodzakelijk om de stukken zorgvuldig te kunnen beoordelen en een marktconforme prijsaanbieding op te stellen.	Zie antwoord op vraag 1
3	Doormeten betonpalen	Moeten de palen doorgemeten worden na het heien?	Ja. De volgens bestekspost 211010 aangebrachte prefab betonnen palen dienen na het heien akoestisch te worden doorgemeten. Hiertoe wordt artikel 41.15.02 – Akoestisch doormeten van betonnen palen toegevoegd. Voor bestekspost 211010 geldt een percentage van 100%.
4	Paalkopwapening	Kunt u de paalkopwapening opgeven of kan deze bij de wapening verrekend worden?	De paalkopwapening maakt onderdeel uit van de prefab betonpalen en dient door de aannemer in afstemming met de paalleverancier nader te worden bepaald in het uitvoeringsontwerp. Na het snellen dient de wapening conform bestekspost 211020 400 mm onbeschadigd uit te steken. De paalkopwapening wordt niet afzonderlijk verrekend.
5	Heien betonpalen	Het is niet ondenkbaar in dit gebied dat met het heien van de betonpalen er een well ontstaat. Wie is verantwoordelijk voor de kosten om dit af te dichten?	Indien tijdens het heiwerk onvoorzien een wel ontstaat, dient de aannemer dit direct aan de directie te melden en de te treffen maatregelen vooraf met de directie af te stemmen. Indien de wel het gevolg is van onvoorziene omstandigheden in de ondergrond en niet aan de uitvoeringswijze van de aannemer is toe te rekenen, komen de kosten van de door de directie opgedragen maatregelen voor rekening van de opdrachtgever. Indien het ontstaan of voortbestaan van de wel het gevolg is van een aan de aannemer toerekenbare uitvoeringswijze, komen de daarmee samenhangende maatregelen en kosten voor rekening van de aannemer.
6	116010 Aanbrengen spijlen hekwerk	Mogen de staanders ook vierkant (kokerpaal) i.p.v. rond worden uitgevoerd? Dit i.v.m. een simpelere bevestigingsmethode.	Ja, de staanders mogen als vierkante kokerprofielen worden uitgevoerd in plaats van ronde profielen, mits de alternatieve uitvoering constructief minimaal gelijkwaardig is aan de voorgeschreven uitvoering. De aannemer dient de constructieve gelijkwaardigheid, inclusief de gekozen profielafmetingen en bevestigingswijze, in het uitvoeringsontwerp aan te tonen. De voorgeschreven eisen ten aanzien van materiaal en duurzaamheid blijven ongewijzigd.
7	R008 par. 3.1.1; bijlage SOR ET deel III	R008 eist Eplan Electric P8 versie 2.7.3 met typical V24.0; is het gebruik van een recentere P8-versie toegestaan? SOR ET deel III bevat alleen kopjes; zijn er locatiespecifieke eisen of vervalt dit document?	De meest recente versie van Eplan is toegestaan. Eplan versie 2.8 of hoger mag worden toegepast. U kunt het document SO ET deel III negeren, document vervalt.
8	Bestekspost 116020 en 219000; SE-basisspec E par. 3	Levert Rijnland de cilinders (17 mm) en sleutels voor toegangsdeuren, poort en kasten, of moeten deze door de aannemer worden geleverd?	Conform par. 3.9, lid 5 van SE Basisspec - Bundeldeel Elektrotechnische installaties V24.01.pdf, levert Rijnland de cilinders
9	R008; bijlage 3e Generator instellingen; SOR ET deel II par. 4.3.4	Kunt u bevestigen dat geen noodstroomaggregaat en geen aggregaataansluiting/omschakelaar wordt verlangd, en dat ook gasdetectie (H2S), inbraakdetectie en rookmelders niet tot de levering behoren?	Inderdaad, dat is conform het bestek
10	Bestekspost 116020; tekening WEG-BE-0121	De titel van post 116020 spreekt van een 'vrijdragende draaipoort', de tekst van een handbediende dubbele draaipoort 'inclusief aansluiting elektra'. Welk type poort is bedoeld en wat moet er elektrisch worden aangesloten (verlichting, elektrisch slot, toegangscontrole, aandrijving)? Valt dit onder post 116020 of 220020?	Beoogd is een handbediende dubbele draaipoort met een vrije doorgang van 4,00 m, conform de omschrijving van bestekspost 116020. De aanduiding‘vrijdragende draaipoort’ in de titel wordt hierop aangepast. De tekst‘Inclusief aansluiting elektra’ komt te vervallen.
11	Bestekspost 214050; R008 par. 3.2.1; tekening CON-BE-0018	Post 214050 noemt mantelbuizen ø50 rood (elektra) en grijs (data); R008 noemt groen voor data; de tekening toont meerdere buizen. Welke kleur en hoeveel mantelbuizen (ook voor glasvezel Rijnland en drinkwater) moeten worden ingestort?	De kleuren uit R008 aanhouden, verder volgens bestekspost 214050. Voor de wateraansluiting moet ook een mantelbuis worden opgenomen. Dit is aangegeven op tekening 1289638-te-con-be-0015 en staat reeds in het bestek.
12	R008 par. 3.6.2, 3.6.4, 3.6.8; tekening CON-BE-0018	Voor de noodverlichting noemt R008 10 lux (tabel par. 3.6.2) en 15 lux (par. 3.6.8). Welke waarde geldt? R008 vraagt 4 dubbele WCD's in de bedieningsruimte, de tekening toont er 3 binnen en 1 buiten; welk aantal geldt?	15 lux is de correcte waarde. WCD's: bedoeld is 4 WCD's binnen (locatie 4e WCD binnen in het werk te bepalen), en één buiten, boven nabij de luiken.
13	R008 par. 3.7; tekening CON-BE-0018	Valt het aanbrengen van de aarding aan wapening en funderingspaal (TIG-lassen, Cu 25 mm2) onder het civiele of het elektrotechnische deel? Welke aardverspreidingsweerstand is vereist? Kunt u bevestigen dat geen uitwendige bliksembeveiliging wordt verlangd?	Er is één bestek en derhalve geen contractuele elektrische of civiele scheiding. Van de aannemer wordt verlangd dat hij op de beschreven wijze een aardingsinstallatie realiseert. Er wordt geen eis gesteld aan de aardverspreidingsweerstand. Een uitwendige bliksemopvanginstallatie is inderdaad niet verlangd.
14	R008 par. 4.2 lid 9	Onder 'Risicobeoordeling voor de ingebruikname (RAM-keuring)' ontbreekt een omschrijving. Wat is de omvang (alleen E of de gehele installatie inclusief W), wie voert deze uit en is een CE-verklaring of samenstellingsverklaring vereist?	Voor de gehele installatie is een CE-verklaring en samenstellingsverklaring vereist. ON dient keuring etc. uit te voeren.
15	R008 par. 4.2; bijlagen E HHR docs: FAT & SAT-protocol V24.01 en Sjabloon FAT & SAT-protocol V26.01	Er zijn twee versies van het FAT/SAT-protocol bijgevoegd (V24.01 en V26.01, beide concept). Welke versie geldt? V26.01 vraagt o.a. een meting van de veiligheidsaarding door een erkend aardingsinstallateur en akkoord van de IV-er van Rijnland vóór de SAT.	U kunt het FAT/SAT- protocol van V24.01 aanhouden.
16	R008 par. 3.13.8; bijlagen 3g, 3h, 3i	Voor de werkzaamheden op RWZI Zwaanshoek (PLC-WL-01 en interfacekast MRK-TS-01 van de gemeente Haarlemmermeer): wie past de PLC-software van Rijnland en van de gemeente aan? Hoeveel koppelrelais zijn nodig (422K3 is gestippeld)? Zijn reserve-aders beschikbaar, hoe is de toegang tot de gemeentelijke kast geregeld en welke voorwaarden gelden voor onderbreking? Welke kabel- en relaiscodering is juist (3g blad 700/701 vs. 3i blad 225/226: W001/W002/W003, 500K4/700K4)?	Softwareaanpassingen zijn geen onderdeel van het werk. U kunt er vanuitgaan dat de gestippelde koppelrelais niet aanwezig zijn; De benodigde bedrading moet u leveren en aanbrengen, vrije aders in reeds aanwezige kabels kunt u gebruiken. Het lijkt erop dat de kabel bedoeld op blad 701 een 7-aderige kabel is: in dat geval komt u een ader tekort en moet de kabel worden vervangen.Daar kunt u vanuit gaan. De aangegeven relaiscodering is juist. De kabelcodering verandert niet.
17	R008 par. 3.4.3	Welke autonomietijd is vereist voor de 24 VDC- en 230 VAC-UPS, welke verbruikers moeten achter de 230 VAC-UPS, moet de 24 VDC-voeding redundant zijn en moet een UPS-storing naar de PLC?	De wijze waarop de UPS moet worden geengineerd, welke verbruikers, redundantie etc. zijn allemaal af te leiden uit de voorbeeldtekening van AWTG Zuidrand. De UPS moet zijn opgebouwd met de componenten opgesomd in R008-3.4.3. Dat levert een autonomietijd op die OG wenst.. De storing moet wel naar de PLC, op ingang 17-15.
18	R008 par. 3.14.1 en 3.1.1; SE-basisspec E par. 1.1	Rijnland levert en test de applicatiesoftware; de aannemer levert maximaal 5 dagen een inbedrijfsteller. Wie voert de software-FAT uit en wanneer? Valt de I/O-test tot op de SCADA binnen deze 5 dagen? Worden extra dagen of herhaalde testen door oorzaken buiten de aannemer verrekend? Wie past de hoofdpost AWZI en de OPAH-besturing aan (oplegblad 3a punt D)?	De aannemer test, als onderdeel van zijn werk, de signaalverwerking tot op de ingang van de kaart (hard wire test). Als de aannemer zijn werk gereed meldt, zal op een nader en in overleg te bepalen moment de applicatiesoftware inclusief de verbinding met SCADA en de projectgebonden aanpassingen in SCADA door of in opdracht van HHR worden getest. Hierbij moet de aannemer van dit werk 5 dagen een inbedrijfsteller ter beschikking stellen voor assistentie. Indien meerwerk van toepassing is wordt dat geregeld zoals aangegeven in bestek en UAV2012 versie 2025. De aanpassingen aan de OPAH- besturing en de hoofdpost AWZI die u noemt zijn, tenzij ze in het bestek uitdrukelijk zijn genoemd, geen onderdeel van het werk.
19	R008 par. 3.12.1, 3.13.2, 3.13.5; oplegblad FO 3a punt E; PA basis eisenset 01.02.11; IO-lijst 3d (DO back-up alarm)	Welke communicatieapparatuur levert de aannemer en welke Rijnland (of Vodafone): MS-GSM-module met antenne, 4G-router (PA-eisen: Cisco IR1101, levering opdrachtgever), mediaconverter/glasvezeladapter, back-up-alarmmelder (Modalarm-IP)? Kunt u bevestigen dat het PA-deel van de MRK (CPU, kaarten, switch, kastsluiting) volledig door de aannemer wordt geleverd (R008 par. 3.13.1 vs. SE-basisspec E par. 10.2)?	Zie de navolgende tabel: MS-GSM-module en antenne: aannemer 4G-router: Rijnland 4G-routerantenne en 4G-routeroverspanningsbeveiliging: aannemer mediaconvrter/glasvezelapadpter: dit is ons onduidelijk Backup alarrmelder: n.v.t., wordt niet meer toegepast. Montage antennes buiten gebouw. PA-deel MRK: JA, met uitzondering van de kastsluiting,dient de aannemer dit te leveren. HHR-PA levert de PA cilinder voor het PA compartiment van de MRK.
20	R008 par. 3.13.2 en 3.13.3; IO-lijst 3d	Moeten de in IO-lijst 3d volledig als reserve opgenomen kaarten (DI slot 16 en 17, AI slot 13) fysiek worden geleverd, naast de 2 vrije rackposities? Is de MMI Advantech TPC-1251T-TBOX met Windows 7 embedded nog leverbaar; zo nee, welk opvolgtype accepteert Rijnland?	JA DI slot 16 en 17, AI slot 13 fysiek leveren. Het MMI is in ieder geval te bestellen bij Isotron, onder Rijnland code: TPC-B300-E20A-RIJN-ISN1 De fabrikant is Advantech maar het MMI bestaat nu uit twee delen. Samenstelling: *Touchpanel: FPM-D12T-CE, 12,1", PCAP, 1024x768, 600nits Display module *PC-module: TPC-B300-E20A box module Atom X6425E (12W) Geheugen: 8GB DDR4 3200 Opslag: SQF M.2 2280 SSD 650 128GB 3D BiCS5 SQF 2.5" SSD 650 128GB 3D BiCS5 Interfaces: 2x ethernet (RJ-45)
21	R008 par. 3.8.2; R008 par. 2.1.10; IO-lijst 3d	TS9020 is in R008 een PT100 4-20 mA 'gevoed vanuit de frequentieregelaar ventilatie', terwijl de ventilator (Zehnder CVF) een 0-10 V-sturing heeft en geen frequentieregelaar. Wordt de ventilatie lokaal geregeld (regelunit met thermostaat/bewegingsmelder) of via de PLC?	De tekst is onjuist. De TS9020 is een schakelend element, geen analoog instrument. Deze wordt direct op de Zehnder-apparatuur aangesloten (ten onrechte als frequentieregelaar aangeduid). Op blad 1220b van het standaard-Eplanpakket is dat duidelijk weergegeven. De ventilatieregeling is lokaal, niet via de PLC.
22	Instrumentatielijst 3c; PID 710; R008 par. 2.1.5	PI1011/1013/1021/1023 staan in de instrumentatielijst als 'niet fysiek', terwijl PID 710 drukmetingen PI1010/1011/1020/1021/1031 toont en R008 drukmeetaansluitingen in zuig- en persleiding vraagt; GS1040 staat dubbel in de lijst. Worden per pomp elektrische drukopnemers verlangd of alleen manometers?	Alleen de aansluitingen voor het aansluiten van een manometer worden verlangd, niet de manometes (of andere instrumenten) zelf. GS1040: bedoeld wordt de standmelding OPEN en DICHT, tezamen verenigd in één signaalgever (die waarschijnlijk onderdeel van de klepaandrijving zal zijn). In deze lijst zijn voor de stand OPEN en voor de stand DICHT twee regels gebruikt, daardoor lijkt het een dubbeling.

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
23	Instrumentatielijst 3c; IO-lijst 3d; generatorinstellingen 3e; R008 par. 3.8.2	Het meetbereik van PT1041 is in 3c 0-4 bar en in 3d/3e 0-10 bar. Het niveaubereik is in R008 0-4,0 m vanaf de kelderbodem, in 3e NAP -4,10 tot -1,35 m, waarbij 'niveau te hoog' (circa NAP -1,63) onder het inschakelpeil hoog 2 (NAP -1,50) ligt. Welke meetbereiken en instelwaarden gelden?	Het meetbereik moet zijn 0 -10 bar. De aanduiding 0-4m in bijlage 3c kunt negeren. In Bijlage 'Generatorinstellingen' wordt een meetbereik (van de meetcel) van 4 meter opgegeven, maar de software gebruikt niet dat hele bereik: er is ook een instelling 'Schalering voor meetbereik', en daaruit blijkt dat het gebruikte meetbereik loopt van -4,1 tot -1,35 mNAP. De aangegeven getallen achter de peilen zijn percentages van dat meetbereik. Uw opmerking over "niveau te hoog" is correct, het setpoint "niveau te hoog wordt aangepast van 90 naar 100% in bijlage 3e. De overige instellingen op de bijlage 3e 'Generatorinstellingen' zijn correct, de aangegeven peilmaten op de tekening ook. De nieuwe bijlage 3e is bijgevoegd.
24	IO-lijst bijlage 3d (v3); oplegblad FO 3a par. 2; R008 par. 3.8.2 en 3.13.2	Volgens R008 par. 3.13.2 is de I/O-belegging bindend. In IO-lijst 3d ontbreken signalen die elders wel gevraagd worden: deurschakelaar (oplegblad 3a), storingsmelding UPS, ruimtetemperatuur TS9020 (AI) en toerensturing ventilator VL9020 (AO, R008 par. 3.8.2). Het werkblad heet bovendien '3 pomps'. Is 3d definitief en welke signalen moeten op welke adressen worden toegevoegd?	De deurschakelaar wordt genoemd in de werkomschrijving en in de IO-lijst (11-9-5B), voor de storingsmelding zie antwoord op vraag 17, er is geen sprake van toerensturing van de ventilatie vanuit de PLC,TS9020 moet direct op de Zehnder apparatuur worden aangesloten, net als TT9020 trouwens. Onder voorbehoud van storingsmelding UPS 3d definitief.
25	R008 par. 3.4.2 en 3.8.3; instrumentatielijst 3c; IO-lijst 3d	R008 par. 3.4.2 noemt twee powermonitors (inkomend en railsectie pompen), par. 3.8.3 één; de instrumentatielijst noemt een kWh-meter ET9094 met pulsuitgang. Hoeveel powermonitors worden verlangd en is ET9094 een afzonderlijke kWh-meter?	Wat in par. 3.4.2 staat is niet correct. Voor de railsectie pompen moet een kWh- meter worden geleverd, zoals is aangegeven in de standaardtekeningen op b.v. blad 200.
26	R008 par. 3.4; verbruikerslijst bijlage 3b	R008 noemt een hoofdschakelaar en vermogensschakelaar kracht van 125 A, de verbruikerslijst een hoofdbeveiliging van 80 A (HVK/MCC 63 A, MRK 40 A, HVL 25 A) bij een aansluiting van 3x80A. Welke waarden zijn bindend?	Alle waarden zijn bindend. De aansluitwaarde is 3 x 80A, de genoemde schakelaars moeten een nominale stroom hebben van (minimaal) de aangegeven waarde.
27	R008 par. 3.3.1; tekening CON-BE-0018	R008 beschrijft een kastopstelling van 2400 mm (HVK/LVK 600 + MCC 600 + kabelcompartiment 400 + MRK 800); tekening CON-BE-0018 toont 4 kasten van 800x600x2000 mm (3200 mm) zonder kabelcompartiment. Welke indeling en afmetingen gelden?	Wij verwachten dat de kastmaten die in R008 staan voldoende zijn, maar er is extra opstellingsruimte gereserveerd voor als dat nodig mocht zijn. De aannemer moet de volgorde aanhouden als dat mogelijk is, maar mag de kasten ruimer uitvoeren als dat nodig is.
28	R008 par. 4.1; bestek deel 3 art. 01.11.01; bestekspost 131710; CROW 500-notitie (bijlage 16)	Volgens bestek en R008 wordt door of namens de opdrachtgever een bouwstroomaansluiting 3x80A beschikbaar gesteld. Waar komt deze kast te staan, wanneer is deze beschikbaar en wie betaalt aansluit-, vastrecht- en verbruikskosten? Zijn bouwstroomverdeelkasten en bekabeling vanaf de aansluiting voor de aannemer?	De bouwaansluiting wordt voorzien vanuit een laadlichtmast. Hierin zijn twee vrije groepen van 32 A, waarop de aannemer een kabel kan aansluiten, maximaal 16mm2 op de klemterminals. De kosten voor aanleg, gebruik, energietransport en energie zijn voor rekening van de Opdrachtgever. Alleen de levering en de aanleg van een bouwstroomkast en de aansluiting op de vrije groep(en) komen voor rekening van de aannemer.
29	R008 par. 3.2.1 en 3.4.1; tekening CON-BE-0018	Wie vraagt de definitieve aansluiting bij Liander (3x80A) aan en wie betaalt de aansluitkosten? R008 gaat uit van een netbeheerderscompartiment in de hoofdverdeler, tekening CON-BE-0018 toont een losse kWh-meterkast. Welke uitvoering geldt en wie levert de meterkast?	De CON-BE-0018 tekening vertoont geen losse meterkast. De kWh- meter is gestippeld getekend in HVK/HVL. Daar moet Liander zijn aansluiting maken en de meter ophangen. De aansluiting is aangevraagd door opdrachtgever en die zal de aansluitkosten dragen. De aannemer levert al het materiaal. R008 en CON-BE-0018 zijn conistent.
30	R008 par. 2.1.5; tekening CON-BE-0017; PID 710	R008 vraagt een pas-/uitbouwstuk in zuig- en persleiding van beide pompen, de nazuigleiding en de verzamelleiding; tekening CON-BE-0017 toont geen pas-/uitbouwstuk in de nazuigleiding. Moet dit worden toegevoegd? Moeten manometers (PI1010/1011/1020/1021/1031) worden geleverd of alleen de aansluitingen?	Er is geen pas- en inbouwstuk nodig bij nazuigleiding . Volgens PID zijn de meters gestippeld en dienen de manometers niet geleverd te worden (zie ook vraag 26).
31	Bestekspost 214050; tekening CON-BE-0015, WEG-BE-0122/0123; R008 par. 2.1.9 en 4.1	Wat is de diameter van de definitieve drinkwateraansluiting (214050: ø32; CON-BE-0015: ø50; WEG-BE-0122: PE ø63 en 'PE ø50 door derden')? Wie vraagt deze aan en betaalt deze, en waar ligt de leveringsgrens (watermeter)? Is drukreduceerventiel en leidingwerk vanaf de meter onderdeel van 220010?	De diameter van de definitieve drinkwateraansluiting heeft een diameter van rond 32mm. De opdrachtgever vraagt deze aan en de kosten komen voor rekening van de opdrachtgever.Vanaf de watermeter vallen de werkzaamheden en leveringen onder post 220010.
32	R008 par. 2.1.10; tekening CON-BE-0015; basisspecificatie ALG-0137, KLI-0704, LEI-0310	Voor de ventilatie noemt R008 een toevoerkap DN500, uitblaaskap DN250 en afzuigpunten DN150 in PVC of verzinkt; de tekening toont kappen van 400x400 en 200x200 mm en de basisspecificatie sluit PVC uit. Welke afmetingen, welk materiaal en welke ontwerpcriteria (ventilatievoud, temperatuur, luchtsnelheid) gelden?	De luchttoevoerkap fabricaat Econox type NASO-H dient te zijn van afmeting 400x400, overige materiaalspecificaties en RAL kleur zoals omschreven in R008. De uitblaaskap fabricaat Econox type NASO-H dient te zijn van afmeting 400x400, overige materiaalspecificaties en RAL kleur zoals omschreven in R008. De afzuigpunten/leidingen van het ventilatiesysteem met een diameter van DN 150, materiaal PVC of thermisch verzinkt zoals omschreven in R008.
33	R008 par. 2.1.8-2.1.10; verbruikerslijst bijlage 3b; PID 790	De specificaties van de hulpverbruikers zijn tegenstrijdig: lenspomp KSB Amadrainer 230 V (R008) vs. 1,1 kW 400 V DOL (3b); hydrofoor 0,37 kW 230 V, 100 l (R008) vs. 0,75 kW 400 V (3b/PID) en buffervat ≥ 120 l (VSE); kachels 3x 2000 W (R008/PID) vs. 3x 1 kW (3b); motorafsluiter MV1040 0,2 kW (PID) vs. 1,5 kW omkeer (3b). Welke specificaties zijn bindend? Wordt de verbruikerslijst gecorrigeerd?	Specificaties in R008 aanhouden, deze zijn leidend.
34	R008 par. 2.1.5; bestekspost 131110-131530; basisspecificatie ALG-0110; Bundel AV 2018 WT par. 3.1	Geldt voor het GY-leidingwerk binnen het gemaal (220010) het conserveringssysteem volgens Bundel par. 3.1.4 in RAL 9010, en geldt de rilsan-coating in de kleuren RAL 3028/2003/6027 alleen voor de RAW-posten 131xxx? Geldt de 5-jaars conserveringsgarantie ook voor rilsan-gecoate delen?	Rilsan coating kleuren RAL 3028/2003/6027 aanhouden. De 5-jaars garantie is hier ook op van toepassing
35	R008 par. 2.1.5 (inlasadapter E30122); materiaal leidingwerk nodulair gietijzer	R008 schrijft een op de leiding gelaste inlasadapter E30122 voor de drukmeting voor, terwijl het leidingwerk in nodulair gietijzer wordt uitgevoerd. Mag de drukmeetaansluiting worden uitgevoerd als aangegoten of geboorde aansluiting (bijv. in het verloopstuk of een RVS-tussenstuk) met adapter E30122?	Het leidingwerk wordt volledig uitgevoerd in nodulair gietijzer. De drukmeetaansluiting dient daarom als aangegoten aansluiting in het nodulair gietijzer te worden uitgevoerd. Het toepassen van een RVS-tussenstuk is niet toegestaan.
36	Bestekspost 216010; tekening CON-BE-0017; PID 710	Post 216010 noemt 2x FFM ø50 voor niveau- en drukmeting en 2x ø50 voor ontluchting van de pompen; tekening CON-BE-0017 toont FFM ø80 voor de niveau-/drukmeting en PID 710 een derde ontluchting (nazuigleiding, HV1033). Welke diameters en aantallen gelden?	RAW bestekpost aangepast naar: '2x niveau- en drukmeting FFM stuk ø 50...' naar -'2x niveau- en drukmeting FFM stuk ø 80...'
37	Bestekspost 216010 ('incl. in te storten dubbel luik') en 219010; RSS II par. 5.1.4; vraagspecificatie DOK-0009/0011/0013	Het luik in het dek van de natte kelder is zowel in 216010 als in 219010 opgenomen. Kunt u bevestigen dat het luik alleen onder 219010 valt? De Rijnland-eisen vragen minimaal 3 luiken met dagmaat ≥ 1000x1000 mm (luik boven iedere zuigmond); het bestek één 2-delig luik 800x1600 mm. Wordt hiervan afgeweken?	Luik dek natte kelder, incl. levering in post 219010. Het ontwerp is besproken en afgestemd met Rijnland.
38	R008 par. 2.1.7; bestekspost 131510-131530 en 216010; tekening CON-BE-0015 en 0017	R008 beschrijft de luchtleiding naar het geurfilter als DN300 RVS316; de posten 131510-131530 en tekening CON-BE-0017 als GY DN200 PN10; de tekening noemt daarnaast 'luchtleiding ø150'. Welke diameter, welk materiaal en welk tracé gelden? Wie levert het leidingdeel tussen gevel en filter, de condensafvoer en de fundatie/opstelplaats van het filter, en in welke post?	Bestekspost over de luchtleiding van het geurfilter wordt aangepast van rond 200mm naar rond 300mm, materiaal GIJ wordt niet gewijzigd. De luchtleiding rond 150mm betreft de ventilatieleiding van het ventilatiesysteem.
39	R008 par. 2.1.6 en 3.6.4; PID 790 (HW9060); verbruikerslijst (bijlage 3b); bestekspost 218030	R008 vraagt een handbediende bovenloopkraan van 250 kg; PID 790 noemt 500 kg, de verbruikerslijst een motorisch aangedreven kettingtakel en R008 par. 3.6.4 een WCD voor een elektrische takel. Pomp en motor wegen samen circa 367 kg. Welk hijsvermogen en welke uitvoering (hand/elektrisch) gelden? Vallen kraanligger, loopkat en takel onder post 218030 of 220010? Moet de last tot buiten de toegangsdeur kunnen worden verplaatst?	Pomp en motor worden apart gehesen, Hijsvermogen van 250kg is correct. De kraanligger, loopkat en takel (elektrisch) vallen onder post 218030. De post wordt aangepast. De last hoeft niet tot buiten het gemaal te worden geplaatst.
40	Bundel AV 2018 WT par. 8.1.2 lid 3 en 6.1.2; basisspecificatie ROT-0502	Welke acceptatieklasse volgens ISO 9906 geldt bij de FAT van de pompen: Grade 1 (Bundel 8.1.2) of Grade 2B (Bundel 6.1.2/ROT-0502)? Is een capaciteitsmeting op de proefstand met de definitieve motor vereist?	De capaciteitsmetingen van de pompen dienen te worden uitgevoerd conform ISO 9906, klasse 2B. Het toepassen van klasse 1 is uiteraard ook toegestaan. De capaciteitsmeting dient te worden uitgevoerd met de definitieve motor.
41	R008 tabel 2.1 en par. 2.1.4; bijlage 2 Pompgrafiek; vraagspecificatie AWTG-REG-0006 en AWP-0001	Werkpunt WP1 (196 m3/h bij 18,4 mwk, 1463 omw/min) ligt boven het synchrone toerental bij 50 Hz (1459 omw/min) en buiten de curveschaar van de pompgrafiek; de kogeldoorlaat is 90 mm. De vraagspecificatie eist maximale capaciteit bij 45-47 Hz en een kogeldoorlaat > 100 mm. Wordt een pomp met deze afwijkingen geaccepteerd? Is de pompgrafiek van bijlage 2 bindend voor de garantie van WP1?	De vraagspecificatie AWTG-REG-0006 en AWP-0001 maakt geen onderdeel uit van de uitvraag (is niet meegestuurd) maakt geen onderdeel uit van de uitvraag (is niet meegestuurd). De pompkeuze is goedgekeurd door Rijnland.
42	R008 par. 2.1.2, 2.1.5; tekening CON-BE-0017; basisspecificatie W OND-WTB-LEI-0313/0315/0316	Bij het ontwerpdebiet van 196 m3/h bedraagt de snelheid in de zuigleidingen DN250 circa 1,1 m/s (eis LEI-0316 max. 1,0 m/s), in de persleiding DN150 circa 3,1 m/s (eis LEI-0313 < 3 m/s) en in de afvoerleiding PE200 SDR17 circa 2,2 m/s (eis LEI-0315 0,5-1,5 m/s). Zijn de diameters op tekening en in het bestek een vastgesteld ontwerp waarvan de afwijkingen door opdrachtgever en Rijnland worden geaccepteerd, of moet de aannemer deze in een eigen hydraulische berekening toetsen en zo nodig aanpassen?	Leidingdiameters liggen vast, is een vastgesteld en door Rijnland goedgekeurd ontwerp. De vraagspecificatie basisspecificatie W OND-WTB-LEI-0313/0315/0316 maakt geen onderdeel uit van de uitvraag (is niet meegestuurd).
43	Bouwkundige werkomschrijving (Bright) A1, B42, B43, B47	De bouwkundige werkomschrijving eist demontabele uitvoering zonder lijm, kit of cementgebonden zetmortel, maar schrijft tegelijk o.a. Ardex C8+R en een knelprofiel met kitvoeg voor. Welke eis prevaleert en welk reversibel tegelsysteem wordt geaccepteerd?	De eis voor een reversibel en demontabel tegelsysteem is leidend. Het systeem dient geschikt te zijn voor vochtige omstandigheden en toekomstige demontage en recycling van de tegels mogelijk te maken. De toepassing van lijm, kit of cementgebonden zetmortel als bevestigingsmiddel is niet toegestaan. De verwijzing naar Ardex C8+R of gelijkwaardig komt te vervallen. Een alternatief systeem is toegestaan, mits aantoonbaar aan deze voorwaarden en aan de overige eisen uit de bouwkundige werkomschrijving wordt voldaan.

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
44	Bouwkundige werkomschrijving (Bright) A2	De kurkpanelen (gevel, wandisolatie, dakisolatie) worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Waar en wanneer worden deze geleverd (franco werk of af te halen)? Voor wiens risico zijn breuk, verlies en tekorten boven de meegeleverde reserve, en zijn opslag en verzekering voor rekening van de aannemer?	Planning . De kurkpanelen (PSQ1 en PSQ4) worden door Groene Bouwmaterialen (producent) geproduceerd en gefreesd door MaakMaar (of vergelijkbaar). Naar verwachting kunnen de kurkgevelpanelen en kurkisolatiepanelen begin medio augustus 2027 geleverd worden. De exacte levertijd is nog in overleg met Groene Bouwmaterialen. Opslag . Tijdelijke opslag van de materialen tot het moment van afroepen wordt geregeld door de producent. Hieronder valt de opslag van beide type panelen (PSQ1 en PSQ4) gedurende de gehele periode tot afroep. . De aannemer is dus alleen verantwoordelijk voor eventuele tijdelijke opslag op de bouwplaats. . De aannemer is dus alleen verantwoordelijk voor opslag op de bouwplaats na levering van de panelen. Levering .Het uitgangspunt is dat de leverancier de materialen op afroep vanuit de opslag naar de bouwplaats transporteert, verdeeld over twee deelleveringen (1. alle PSQ1 dak- en muur isolatieplaten, en 2. alle PSQ4 gevelpanelen) of eventueel drie deelleveringen (1. alle PSQ1 dakpanelen, 2. alle PSQ1 muurpanelen, en 3. alle PSQ4 gevelpanelen). . Het exacte moment van levering is afhankelijk van de planning van de aannemer. Van Groene Bouwmaterialen wordt verwacht dat zij binnen 30 werkdagen de materialen geleverd hebben wanneer deze worden afgeroepen door de aannemer. Verdeling verantwoordelijkheden . Groene Bouwmaterialen is verantwoordelijk voor het transport van en naar MaakMaar (of vergelijkbaar) toe. Ook is Groene Bouwmaterialen verantwoordelijk voor het transport naar de bouwplaats. Hiermee is Groene Bouwmaterialen verantwoordelijk voor opgelopen schade of vertraging tijdens het transport. . MaakMaar (of vergelijkbaar) is verantwoordelijk voor opgelopen schade, of vertraging tijdens het frezen. Wanneer dit leidt tot tekorten in de reserven, is dit de verantwoordelijkheid van MaakMaar (of vergelijkbaar). . De aannemer is dus alleen verantwoordelijk voor opgelopen schade zodra de kurkgevelpanelen zijn overhandigd. Wanneer dit leidt tot tekorten in de reserven, is dit ook de verantwoordelijkheid van de aannemer.
45	Bestek deel 3 art. 43.17.01 lid 01	In art. 43.17.01 lid 01 zijn geen resultaatsverplichtingen genoemd. Op welke posten is betaling per gerede eenheid product van toepassing?	De constatering is juist. In artikel 43.17.01 lid 01 zijn abusievelijk geen resultaatsverplichtingen vermeld. Betaling per gerede eenheid product is voor geen van de bestekposten van toepassing. Artikel 43.17.01 komt te vervallen.
46	Bestek deel 3 art. 42.12.24; tekening CON-BE-0015/0016; Bright B43	Art. 42.12.24 stelt eisen aan een slijtlaag, waarvoor geen post is opgenomen. De tekeningen noemen een dekvloer van 50 mm, de bouwkundige werkomschrijving een cementdekvloer CW16 van 70 mm. Welke dikte geldt, valt de dekvloer onder post 220030 (B43) en is art. 42.12.24 van toepassing?	De dekvloer maakt onderdeel uit van bestekspost 220030 – Uitvoeren van bouwkundige werkzaamheden, onderdeel B43.0 Vloerafwerking. De cementdekvloer dient te worden uitgevoerd als CW16 met een dikte van 50 mm, conform de bestekstekeningen. Artikel 42.12.24 is niet van toepassing en komt te vervallen.
47	Bestekspost 217010; tekening CON-BE-0015; Bright AR-01/AR-02	Post 217010 noemt 10,5 m2 kanaalplaat 150 mm. Het dakoppervlak buiten de natte kern is circa 22-26 m2 en de bouwkundige werkomschrijving noemt 'prefab beton verdiepingssysteemvloer 150'. Kunt u hoeveelheid en type dakvloer bevestigen?	Beoogd is een prefab betonnen kanaalplaatvloer, dik 150 mm, conform bestekspost 217010 en tekening 1289638-TE-CON-BE-0015. De in de bouwkundige werkomschrijving genoemde “prefab beton verdiepingssysteemvloer” betreft deze kanaalplaatvloer. De hoeveelheid in bestekspost 217010 wordt gewijzigd van 10,50 m^2 naar 24,50 m^2.
48	Bestekspost 215010 en 215020; tekening CON-BE-0015; Bright AR-02; Constructief DO par. 2.4	Post 215010 vraagt 188 m2 halfsteens metselwerk in kalkzandsteen waalformaat (14.664 st) met voegwerk (215020). De tekeningen en het constructief DO tonen kalkzandsteenblokken 150 mm in kalkmortel, met een wandoppervlak van circa 50-57 m2, binnenzijde betegeld en geschilderd. Welke uitvoering geldt en kunt u de hoeveelheid controleren? Vervalt het voegwerk?	De hoeveelheid van 188 m^2 in bestekspost 215010 is correct. De omschrijving van de uitvoering wordt aangepast. De wanden dienen te worden uitgevoerd in kalkzandsteenblokken, dik 150 mm, overeenkomstig de tekeningen en het constructief ontwerp. De in bestekspost 215010 opgenomen omschrijvingen“waalformaat” en “halfsteens verband” vervallen. De wandafwerking dient te worden uitgevoerd overeenkomstig de bouwkundige werkomschrijving. Bestekspost 215020 – Aanbrengen voegwerk komt te vervallen.
49	Bestekspost 216010 en 840010; bestek deel 3 art. 42.03.01	De titel van post 216010 spreekt van geopolymeerbeton, de tekst en post 840010 van (prefab) polymeerbeton. Kunt u bevestigen dat geopolymeerbeton (alkalisch geactiveerd bindmiddel, BRL 5077) met HDPE-lining van minimaal 5 mm is bedoeld?	Wij bevestigen dat geopolymeerbeton (alkalisch geactiveerd bindmiddel, BRL 5077) met HDPE-lining van minimaal 5 mm is bedoeld. Waar in het bestek wordt gesproken over (prefab) polymeerbeton, dient (prefab) geopolymeerbeton te worden gelezen. De overige in het bestek opgenomen materiaal-, constructie- en prestatie-eisen blijven ongewijzigd van toepassing.
50	Bouwkundige werkomschrijving (Bright) B47; Constructief DO R006 par. 3.2/3.3; bestekspost 217010	Het sedum-retentiedak weegt verzadigd tot circa 272,5 kg/m2. Het constructief DO rekent met een rustende dakbelasting van 1,0 kN/m2. Is het retentiedak in het constructief ontwerp verwerkt? Zo nee, wie draagt het risico van een zwaardere dakvloer of fundering?	Het voorgeschreven sedum-retentiedak met een maximaal waterverzadigd gewicht van 272,5 kg/m^2 is constructief getoetst. De ontworpen dakconstructie en fundering voldoen voor deze dakopbouw. Een zwaardere dakvloer of aanpassing van de fundering is niet vereist.
51	Bestek deel 3 art. 42.13.03 lid 03 en 42.17.03; bestekspost 213020 en 840010	Art. 42.13.03 en 42.17.03 gaan uit van wapeningstekeningen van de directie, terwijl volgens 213020 en 840010 de aannemer de wapening berekent. Wie levert de wapeningstekeningen en op welke basis wordt de verrekenbare wapening (V) vastgesteld?	lid 03 art. 42.13.03 vervalt. In post 840010 wordt toegevoegd; wapeningstekeningen door de aannemer te vervaardigen. De verrekening vindt plaats op basis van daadwerkelijk verwerkte hoeveelheid wapening in kg. Knipverlies wordt niet meegerekend.
52	Bestekspost 214000, 214010, 211010, 213020; tekening CON-BE-0016; Constructief DO R006	Post 214010 noemt 2,3 m3 beton voor de vloer; tekening CON-BE-0016 toont een vloer van 300 mm over circa 37 m2 (circa 11 m3). Het constructief DO gaat uit van C35/45 XA3 voor de vloer (bestek C30/37 XA2), 14 palen van 9,65 m (bestek 13 palen van 9,50 m, N) en milieuklasse XC2 voor de palen (bestek XC4). Welke hoeveelheden en betonkwaliteiten gelden?	De constructievloer dient overeenkomstig het constructief DO en tekening 1289638-TE-CON-BE-0016 te worden uitgevoerd met een dikte van 300 mm. Voor de vloer geldt betonsterkteklasse C35/45, met milieuklasse XC1/XA3 aan de bovenzijde en XC2 aan de onderzijde. Bestekspost 214010 wordt hierop aangepast. De in deze post opgenomen hoeveelheid van 2,30 m^3 wordt eveneens gecorrigeerd. Voor de paalfundering zijn de gegevens van de definitieve tekening 1289638-TE-CON-BE-0016 van toepassing. Er dient te worden uitgegaan van 13 prefab betonnen heipalen 220 × 220 mm met een afgeronde paallengte van 9,50 m. Het in de constructieve DO-rapportage genoemde rekenmodel met 14 palen van 9,65 m betreft een eerder model dat na ontwerpwijzigingen niet is aangepast. Voor de betonpalen geldt betonsterkteklasse C45/55 en milieuklasse XC2. Bestekspost 211010 wordt voor wat betreft de milieuklasse hierop aangepast.
53	Bestekspost 131600, 131610 en 131620	Post 131600 beschrijft een HWA-leiding pvc ø100 mm (EUR), 131610 een PVC-buis ø160 mm en 131620 een 'PE-bocht 45° ø160' in een PVC-post. Kunt u bevestigen dat de HWA-uitlegger in PVC ø160 SN8 met PVC-hulpstukken wordt uitgevoerd en dat 131600 alleen de dakafvoer ø100 tot de overgang betreft?	Dit is correct. De HWA-dakafvoerleiding Ø100 mm zoals omschreven in bestekspost 131600 loopt tot de overgang naar de HWA-uitlegger Ø160 mm. Vanaf deze overgang wordt de HWA-uitlegger uitgevoerd in PVC Ø160 mm, stijfheidsklasse SN8, overeenkomstig bestekspost 131610. De bijbehorende hulpstukken worden eveneens uitgevoerd in PVC, Ø160 mm, SN8. In bestekspost 131620 dient“PE-bocht 45° Ø160 mm” te worden gelezen als“PVC-bocht 45° Ø160 mm”. De omschrijving in bestekspost 131620 wordt hierop aangepast.
54	Bestekspost 131310-131330, 131110-131130, 131510-131530, 216010 en 220010; tekening CON-BE-0017	Kunt u de grens tussen de RAW-posten (131xxx, 216010) en de lumpsum 220010 eenduidig aangeven? Vallen de FFM-stukken door de gevel (o.a. DN200 persleiding en luchtleiding) en de muurdoorvoeren ø50/ø80 in de natte kelder onder 131xxx, 216010 of 220010? Worden de in te storten FFM-stukken van de natte kelder geleverd door de prefab-leverancier (216010) of binnen 220010?	De volgende afbakening is van toepassing: De in de prefab geopolymeerbetonnen natte kelder op te nemen FFM-stukken en muurdoorvoeren maken onderdeel uit van bestekspost 216010. Deze onderdelen worden geleverd door de leverancier van de prefab geopolymeerbetonnen constructie en worden fabrieksmatig ingestort. De onder de bestekposten 131xxx expliciet omschreven leidingen, FFM-stukken en hulpstukken maken onderdeel uit van de betreffende 131xxx-posten. Het werktuigbouwkundige leidingwerk en de appendages in het gemaal, voor zover niet afzonderlijk opgenomen onder 131xxx of 216010, maken onderdeel uit van bestekspost 220010. Voor het hoofdleidingwerk geldt overeenkomstig de W&E-werkomschrijving als grens de muurdoorvoer door de buitengevel. Op de in post 216010 opgenomen ingestorte FFM-stukken en muurdoorvoeren aansluitend werktuigbouwkundig leidingwerk maakt onderdeel uit van post 220010, tenzij dit leidingwerk expliciet onder een post 131xxx is opgenomen. De onder post 216010 opgenomen FFM-stukken en muurdoorvoeren dienen derhalve niet tevens onder post 220010 te worden aangeboden.

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
55	Aanbestedingsleidraad par. 2.1; R008 par. 2.1.1 en 4.5; bestek deel 2.1 par. 07; bijlage 14 Tekeningen TPI	De omschakeling van de aanvoerende persleiding van de TPI naar het nieuwe gemaal is in geen bestekspost omschreven. Wie verzorgt deze omschakeling en op welk moment? Zijn tijdelijk overpompen, afsluiten of een bypass voor rekening van de aannemer, en wie bedient de TPI tijdens de omschakeling? Kunt u bevestigen dat het verwijderen van de TPI (inclusief circa 75 m TPI-afvoerleiding uit het milieurapport) geen onderdeel van dit werk is?	De omschakeling van de bestaande aanvoerende persleiding van de TPI naar het nieuwe gemaal wordt uitgevoerd door de aannemer, nadat het nieuwe gemaal bedrijfsvaardig is opgeleverd en beproefd. Het moment en de uitvoeringswijze van de omschakeling dienen vooraf met de directie en beheerder te worden afgestemd. De voor de omschakeling noodzakelijke tijdelijke voorzieningen, zoals tijdelijk overpompen, afsluiten en/of een bypass, voor zover benodigd, behoren tot de werkzaamheden van de aannemer. Voor de omschakeling en de daarbij benodigde tijdelijke voorzieningen wordt een afzonderlijke EUR-post in het bestek opgenomen. De bediening van de bestaande TPI tijdens de omschakeling vindt plaats door de beheerder dan wel uitsluitend in afstemming met en na toestemming van de beheerder. Het verwijderen van de bestaande TPI en de bestaande TPI-afvoerleiding maakt geen onderdeel uit van dit werk.
56	Bestekspost 131370, 131400 en 131410; tekening WEG-BE-0122 en 0123; situatietekening TPI	Post 131410 spreekt van aansluiten op het Y-stuk van de bestaande OPAH-persleiding; tekening WEG-BE-0122 toont aansluiten op een bestaande schuifafsluiter ø300 met PE-kraagstuk. Wat is de bestaande situatie en valt een verloop DN300/DN200 binnen 131410? Mag de OPAH-leiding drukloos worden gemaakt, wie bedient deze en hoe lang mag de onderbreking duren? Welke PE-kraagstukken vallen onder 131370 en welke onder 131400?	De volgende demarcatie geldt: bestekspost 131370 betreft de PE-hulpstukken behorende bij de nieuwe PE-afvoerleiding, bestekspost 131400 betreft de complete PIG-invoer en bestekspost 131410 betreft de overgang en aansluiting van de nieuwe DN200-persleiding op de bestaande DN300-aansluiting van de OPAH-persleiding, inclusief het benodigde verloop DN300/DN200. Onderdelen die onder 131370 of 131400 zijn opgenomen, maken geen onderdeel uit van 131410. De bestaande OPAH-persleiding mag tijdens de werkzaamheden niet buiten bedrijf worden gesteld en niet drukloos worden gemaakt. Er is derhalve geen onderbrekingsduur toegestaan. Bediening van afsluiters en overige onderdelen van de bestaande OPAH-installatie vindt uitsluitend plaats in afstemming met de beheerder. Het moment en de uitvoeringswijze van de aansluiting dienen vooraf met de directie en beheerder te worden afgestemd.
57	Bestekspost 131200 en 131390	De afpersdruk is 1,5 x de werkdruk, maar de werkdruk is niet gegeven. Welke werkdruk geldt voor de aanvoer- en de afvoerleiding? Post 131390 spreekt van 'aanvoerleiding' terwijl de afvoerleiding is bedoeld en noemt geen norm; geldt NEN-EN 805 ook hier en voor het GY-leidingwerk binnen het gemaal?	De maximale werkdruk is 18,4 mwk
58	Bestekspost 131140-131180, 131340-131370 (SDR 17) en 131190, 131380 (SDR 17,6); post 131360	In de posten voor PE-buizen en hulpstukken staat SDR 17, in de posten voor spiegellassen SDR 17,6; bij 131360 ontbreekt de SDR-klasse. Kunt u bevestigen dat overal PE100 SDR 17 PN10 geldt?	Voor de in het bestek opgenomen PE-buizen en PE-hulpstukken geldt SDR 17 en drukklasse PN10. Waar bij de posten voor spiegellassen SDR 17,6 is vermeld, dient SDR 17 te worden gelezen. Voor bestekspost 131360 geldt eveneens SDR 17
59	Bestekspost 131110-131200; tekening CON-BE-0015/0017; situatietekening TPI; PID 710 (HV1000); vraagspecificatie AWTG-AVL-0002/0004	Kunt u bevestigen dat de aanvoerleiding PE ø225 SDR17 PN10 een persleiding is? Wat is de maximale werkdruk? Waar ligt het aansluitpunt op de bestaande aanvoerende leiding en is dit aansluiten inbegrepen? PID 710 toont een afsluiter HV1000 buiten het gemaal (vraagspecificatie: grondafsluiter); moet deze worden aangebracht en in welke post?	De vraagspecificatie en PID 710 m maakt geen onderdeel uit van de aanvraag en kennen we ook niet. De aanvoerleiding PE ø225 SDR17 PN10 betreft een persleiding, de maximale werkdruk bedraagt 18,4 mwk. Voor locatie aansluitpunten zie tekening CON-BE-0015.
60	Bijlage 5 Ecologisch werkprotocol	Ligt de werklocatie in leefgebied van kleine marterachtigen of binnen een verstoringsbuffer van nesten (buizerd, ransuil), waardoor werkzaamheden aan periodes gebonden zijn (o.a. 1 september t/m 28 februari)?	Op basis van de bij het bestek verstrekte ecologische informatie ligt de werklocatie van het gemaal niet binnen het aangeduide leefgebied van kleine marterachtigen en niet binnen de weergegeven verstoringsbuffers van buizerd en ransuil. De voor deze specifieke gebieden en buffers opgenomen periodebeperkingen, waaronder de genoemde periode van 1 september t/m 28 februari, zijn derhalve niet specifiek op de werklocatie van het gemaal van toepassing. De overige maatregelen en voorwaarden uit het bij het bestek gevoegde ecologisch werkprotocol blijven van toepassing.
61	Bestek deel 3 art. 01.11.01; bestekspost 810010; posten 141110-142230	De bouwweg wordt tot medio maart 2027 ook gebruikt door Skyzone fase 2. Mag de bouwweg voor het maken van de sleuven tijdelijk (half) worden gestremd? Zo nee, welke voorzieningen (rijplaten, omleiding) worden verlangd?	Uitgangspunt bouwweg half stremmen is akkoord indien de doorgang voor dumpers is gewaarborgd
62	Bestek deel 3 art. 01.01.16	Geldt de geluidseis van maximaal 80 dB(A) op 7 m ook tijdens het heien, of geldt hiervoor een andere norm of ontheffing?	In beginsel is op overschrijding van geluidsnormen een ontheffing nodig conform gemeentelijk beleid. Gezien de ligging van het AWTG, waarbij eerste bedrijfspanden op circa 50 meter afstand staan en het beperkte aantal palen kan de aannemer ervan uitgaan dat de maximale eis niet geldt voor de heiwerkzaamheden.
63	Omgevingsvergunning wateractiviteit 521337; bestekspost 211010	De omgevingsvergunning voor een wateractiviteit heeft betrekking op ontgravingen en bemaling tot NAP -6,8. De palen reiken tot NAP -14,0 en doorboren de afsluitende laag (NAP -11,3 volgens de vergunning). Is het heien vergund of vergunningvrij? Indien een aanvullende vergunning of melding nodig is: wie vraagt deze aan?	Conform Afdeling 9.3, artikel 9.70 en artikel 9.71 van de Waterschapsverordening van het Hoogheemraadschap van Rijnland, hoeft voor het plaatsen van heipalen geen vergunning of melding te worden ingediend, mits voldaan wordt aan voorwaarden aan de vorm van de paal en de uitvoeringswijze van de aannemer. Bij een type paal of uitvoeringswijze die niet voldoet aan deze voorwaarden is een vergunning nodig. Het beleid is in te zien middels deze link: https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR702806/#chp_9__subchp_9.3 Indien de opdrachtnemer wenst af te wijken van de voorwaarden, dient hij zelf een vergunning aan te vragen.
64	Bestekspost 211010; Situatietekening TPI (bijlage 14, '20 kV Alliander zone met beperking diepte aanbrengen palen'); bestek deel 2.1 par. 07 (trafo Liander)	Het gemaal wordt gefundeerd op 13 geheide prefab palen naast de TPI (in bedrijf), de OPAH-persleiding, de Liander-trafo en volgens de TPI-situatietekening een 20 kV-zone met beperkingen voor het aanbrengen van palen. Liggen palen binnen of nabij deze zone en welke minimale afstanden gelden? Worden trillingsmonitoring en/of vooropnames van TPI, trafo en OPAH-leiding verlangd en zo ja, in welke post? Zijn trillingsarme of emissieloze funderingstechnieken als alternatief toegestaan?	De funderingspalen zijn conform de bestekstekeningen geprojecteerd buiten de aangegeven 20 kV-zone met beperkingen voor het aanbrengen van palen. Buiten deze aangegeven zone gelden vanuit het bestek geen aanvullende minimale afstanden. De werkelijke ligging van bestaande kabels en leidingen dient voorafgaand aan de uitvoering te worden geverifieerd. De hiervoor opgenomen proefsleuven vallen onder bestekspost 112410 – Graven proefsleuf. Aanvullende trillingsmonitoring en vooropnamen van de TPI, Liander-trafo en OPAH-persleiding worden niet verlangd. Hiervoor wordt geen afzonderlijke bestekspost opgenomen. De in het bestek voorgeschreven fundering met geheide prefab betonnen palen dient te worden aangehouden. Alternatieve funderingstechnieken zijn niet toegestaan.
65	Bestekspost 113010, 113110, 113230; bijlage 4 Bemalingsadvies par. 3.1; omgevingsvergunning wateractiviteit 521337	Het bemalingsadvies is volgens de eigen disclaimer gebaseerd op een verouderd ontwerp (maaiveld NAP -5,0, sleufdieptes tot NAP -6,8) en rekent niet met de bouwput van het gemaal. Post 113110 noemt alleen sleuven. Valt de eventuele bemaling van de bouwput van het gemaal ook onder 113110? Welke analyses en frequentie gelden voor het bemalingswater (113010 noemt PFAS en chloride, 113230 alleen ijzer en onopgeloste bestanddelen)? Voor wiens rekening is de heffing uit de watervergunning?	Bestekspost 113110 omvat tevens de eventueel benodigde bemaling van de bouwput van het gemaal. De aannemer dient de bemalingswijze uit te werken in het bemalingsplan conform bestekspost 113010. Voor het bemonsteren en analyseren van het bemalingswater geldt bestekspost 113230: tweewekelijks analyseren op ijzer en onopgeloste bestanddelen, met tweewekelijkse rapportage aan de directie. PFAS en chloride gelden niet als aanvullende periodieke analyse-eis. De uit de lozing voortvloeiende heffing komt voor rekening van de aannemer.
66	Bestekspost 122030, 122040 en 910170; bijlage 3 Milieuonderzoek R003-1289638HSX par. 2.6, 2.7 en 5	Het milieuonderzoek gaat uit van tijdelijke uitname zonder afvoer en bevat geen PFAS-analyse en geen asbestonderzoek op het aangetroffen baksteenpuin. Volgens 122030/122040 wordt 325 m3 grond en 25 m3 zand afgevoerd en wordt de aannemer eigenaar. Komen partijkeuring, PFAS-analyse en eventueel asbestonderzoek (NEN 5897) van de af te voeren grond voor rekening van de aannemer? Hoe wordt verrekend als de kwaliteit afwijkt van de aangenomen kwaliteit?	De vrijkomende grond wordt niet afgevoerd naar een externe verwerker, maar wordt binnen Schiphol Trade Park naar het depot vervoerd en daar verwerkt. De in bestekspost 122030 opgenomen afvoer van 325 m^3 grond komt te vervallen. Deze grond blijft achter in het depot. Bestekspost 121060 – Grond ontgraven uit depot wordt hierdoor gewijzigd van 590 m^3 naar 265 m^3. De 25 m^3 vrijkomend zand uit bestekspost 121050 wordt vanwege de milieuhygiënische kwaliteit wel afgevoerd overeenkomstig bestekspost 122040. De voor afvoer en acceptatie benodigde keurings- en onderzoekskosten vallen reeds onder bestekspost 910170 – Onderzoeks-/keuringskosten. Aanvullend asbestonderzoek conform NEN 5897 van de binnen Schiphol Trade Park blijvende grond wordt niet verlangd. Indien voor de afvoer en acceptatie van het vrijkomende zand aanvullende analyses of partijkeuringen noodzakelijk zijn, vallen de kosten hiervan eveneens onder bestekspost 910170.
67	Bestekspost 141010, 141120, 142230; posten 142010/142020/142110; tekening WEG-BE-0111 en 0121	De sleuven in de bouwweg (2 st., 42 m2) worden opgebroken (asfalt 100 mm op gebonden fundering) en volgens post 142230 hersteld met betonstraatstenen 'op straatlaag'. Zandbed, straatlaag en fundering (142010, 142020, 142110, elk 192 m2) zijn alleen opgenomen voor de grasbetontegels (184+8 m2). Is het herstel van de bouwweg in klinkers bedoeld? In welke post worden fundering, straatlaag en eventueel geotextiel onder deze 42 m2 verrekend? Is de bestaande fundering gebonden of ongebonden (WEG-BE-0111 noemt menggranulaat)?	Het herstel van de twee sleuven in de bouwweg dient conform bestekspost 142230 te worden uitgevoerd met betonstraatstenen op straatlaag. De onderliggende fundering wordt uitgevoerd als ongebonden menggranulaat 0/31,5, dik 200 mm, conform bestekspost 142110. De hoeveelheden van bestekposten 142010, 142020 en 142110 worden gewijzigd van 192 m^2 naar 234 m^2. Voor deze 42 m^2 wordt geen geotextiel verlangd.

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
68	Bestekspost 122010 en 124010	Post 122010 schrijft voor dat de grond naar een depot op aanwijzing van de directie binnen STP wordt vervoerd (5 km), terwijl volgens post 124010 de depotlocatie door de aannemer beschikbaar moet worden gesteld, inclusief precariokosten. Welke bepaling geldt? Stelt de opdrachtgever een depotlocatie binnen STP kosteloos beschikbaar en zo ja, waar?	De opdrachtgever stelt een depotlocatie binnen Schiphol Trade Park ter beschikking. Voor het vervoer naar het depot dient conform bestekspost 122010 rekening te worden gehouden met een enkele vervoersafstand van maximaal 5 km. De aannemer draagt zorg voor het inrichten, beheren en na gebruik opruimen van het depot voor zover dit voor de uitvoering van zijn werkzaamheden noodzakelijk is. De in bestekspost 124010 opgenomen verplichting dat de aannemer de depotlocatie beschikbaar stelt, inclusief eventuele precariokosten, is niet van toepassing. De vrijkomende grond wordt niet afgevoerd naar een externe verwerker, maar blijft binnen Schiphol Trade Park. De hiermee samenhangende wijzigingen van bestekposten 121060 en 122030 zijn reeds bij vraag 66 verwerkt. De 25 m^3 vrijkomend verontreinigd zand wordt wel afgevoerd overeenkomstig bestekspost 122040.
69	Bestekspost 121020 en 123020	Post 121020 (ontgraven 100 m3 bij 0,55 m) en 123020 (zand 100 m3 bij 0,35 m) hebben dezelfde breedte (9,00 m) en hetzelfde volume, terwijl de laagdikte verschilt. Bij 0,35 m hoort circa 64 m3 zand. Kunt u de hoeveelheid van post 123020 controleren?	De constatering is juist. De hoeveelheid van bestekspost 123020 wordt gewijzigd van 100,00 m^3 naar 65,00 m^3. De gemiddelde laagdikte van 0,35 m blijft ongewijzigd. De hoeveelheid te leveren zand wordt eveneens gewijzigd naar 65,00 m^3.
70	Bestekspost 121010 en 123010; tekening 1289638-TE-CON-BE-0016	Post 121010 (180 m3, ontgravingshoogte 0,70 m, breedte 6,00 m) en 123010 (170 m3 zand) komen overeen met circa 250 m2 ontgraving, terwijl het gemaal circa 7,6 x 5,2 m meet en het cunet van de rijbaan apart in 121020/123020 is opgenomen. Op welke oppervlakte zijn deze hoeveelheden gebaseerd? Is er sprake van een dubbeltelling met 121020/123020?	Voor bestekposten 121010 en 123010 is geen afzonderlijke oppervlakte als uitgangspunt in de bestekstukken vastgelegd. Voor deze posten gelden de opgenomen hoeveelheden van respectievelijk 180 m^3 en 170 m^3. Deze posten hebben uitsluitend betrekking op het grondwerk ten behoeve van het gemaal. Bestekposten 121020 en 123020 hebben afzonderlijk betrekking op het cunet van de rijbaan. Er is geen sprake van dubbeltelling.
71	Bestekspost 123080; posten 123010, 123020, 123030, 123040, 123060; bijlage 10 Grondbalans	Post 123080 omvat 325 m3 verdichten van de volgens 123010, 123020, 123030, 123040 en 123060 aangebrachte grond. Deze posten tellen op tot 340 m3 (170+100+20+25+25), gelijk aan 'totaal leveren 340 m3' in de grondbalans. Kunt u de hoeveelheid van post 123080 corrigeren?	De constatering ten aanzien van de optelling van de genoemde bestekposten is juist. De hoeveelheid van bestekspost 123080 wordt gewijzigd van 325,00 m^3 naar 320,00 m^3. Hierbij zijn de wijzigingen van bestekposten 123020 en 123040 verwerkt.
72	Omgevingsvergunning bouw (bijlage 13)	Valt het gemaal onder de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (gevolgklasse 1)? Zo ja, wie stelt de kwaliteitsborger aan en doet de bouwmelding, en voor wiens rekening zijn deze kosten?	Het AWTG valt niet niet onder gevolgklasse 1 en valt hiermee buiten het toepassingsbereik van de Wkb.
73	Omgevingsvergunning bouw (bijlage 13), par. 1.2	Gelet op de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie' in de omgevingsvergunning: is archeologische begeleiding van de ontgravingen vereist?	Nee, er is archelogisch vooronderzoek gedaan, waaruit blijkt dat het projectgebied een lage archeologische verwachtingswaarde heeft
74	Bestek deel 2.1 par. 07 (werkterrein 'tussen TPI en Eindgemaal')	Wilt u het beschikbare werkterrein, inclusief ruimte voor keten, opslag (o.a. prefab elementen en kurkpanelen) en de vrij te houden onderhoudsstrook van 4 m langs de watergang, op tekening aangeven?	Het werkterrein t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden is met de werkgrens aangegeven op de terreintekeningen. Aan de zuidwestzijde is een extra terrein van 12 x 20m ter beschikking gesteld voor opslag. Dit terrein is aangegeven op bijlage 'Ruimte voor opslag AWTG STP' en is bij de Nvl gevoegd. Langs de watergang dient een strook van 4m vrij gehouden te worden t.b.v. het onderhoud. De trafo dient ook te allen tijde bereikbaar te blijven. De bouwweg dient ook bereikbaar te blijven voor bouwverkeer. Er mogen geen obstakels langs de bouwweg worden geplaatst op minder dan 1m vanuit de zijkant van de bouwweg.
75	Bestek deel 3, art. 01.19.02 lid 03 en art. 01.11.01	Volgens art. 01.19.02 lid 03 wordt de V&G-coördinator van de aannemer ook overall-coördinator voor de werken genoemd in art. 01.11.01 (o.a. Skyzone fase 2, nutsbedrijven, voedselbos). Kunt u bevestigen dat deze coördinatie beperkt blijft tot het werkterrein en de raakvlakken van dit werk?	Coordinatie tbv de eigen werkzaamheden en raakvlakken met het werk
76	Bestekspost 840010 (REVIT-model LOD 400, Autodesk Forma)	Post 840010 vraagt een REVIT-model LOD 400 en een door de aannemer in te richten Autodesk Forma-omgeving. Welke disciplines moeten in het model (ook W- en E-installaties)? Stelt de opdrachtgever de Forma-omgeving en licenties beschikbaar?	De gehele installatie (civiel/bouwkundig, werktuigbouw en elektrotechniek) dient in model te worden opgenomen in de eigen Forma-omgeving en met de eigen licentie.
77	Bestek deel 3, art. 42.03.01	Art. 42.03.01 eist dat de aannemer beschikt over ISO 9001:2008, procescertificaat BRL 3201 (repareren en beschermen van beton) en BRL 5077 (geopolymeerbeton). Kunt u bevestigen dat ISO 9001:2015 geldt (conform leidraad), dat BRL 3201 vervalt omdat geen betonreparatie wordt uitgevoerd, en dat het volstaat wanneer de prefab-leverancier van de geopolymeerbeton elementen in het bezit is van BRL 5077?	De constatering is juist. Artikel 42.03.01 lid 01 wordt als volgt gewijzigd: NEN-EN-ISO 9001:2008 wordt vervangen door NEN-EN-ISO 9001:2015 of gelijkwaardig, overeenkomstig de aanbestedingsleidraad; de eis ten aanzien van procescertificaat BRL 3201 vervalt; de eis ten aanzien van procescertificaat BRL 5077 vervalt; de verplichting tot het verstrekken van afschriften van de onder b en c genoemde certificaten vervalt eveneens.
78	Bestekspost 220010 en 220020 ('gedurende de onderhoudstermijn onderhouden'); R008 par. 4.4	Welk onderhoud wordt tijdens de onderhoudstermijn van de W- en E-installaties verwacht naast het herstel van gebreken: aantal preventieve onderhoudsbeurten, inspecties (o.a. NEN 3140, keuring hijsmiddelen), kalibratie van instrumenten, wisselen van de geurfiltercassette, smeermiddelen? Is een 24/7-storingsdienst vereist (R008 par. 4.4: storingen binnen 24 uur)?	Tijdens de onderhoudsperiode wordt verwacht dat een storing binnen 24 uur wordt opgepakt. HHR zal zelf altijd (omdat het bij rioolgemalen altijd urgent is) polshoogte nemen. Wanneer HHR een defect vaststelt zal de aannemer worden opgeroepen. Storringen die niet het gevolg zijn van een defect worden door HHR zelf opgepakt (een verstopping bijvoorbeeld).
79	Bestek deel 1 par. 06; Bouwkundige werkomschrijving (Bright) A1	Het bestek noemt een onderhoudstermijn van 12 maanden, de bouwkundige werkomschrijving 6 maanden en verwijst daarnaast naar STABU-Standaard 2012 en garanties tot 10 jaar. Welke onderhoudstermijn en welke garantietermijnen gelden, en wat is de rangorde van de STABU-bepalingen ten opzichte van de Standaard RAW Bepalingen 2025?	Voor onderhoudstermijn en garanties par. A1 'Van toepassing zijnde voorwaarden' van de bouwkundige werkomschrijving aanhouden; - Onderhoudstermijn van 6 maanden - De garanties gelden voor de specifieke onderdelen zoals benoemd Rangorde voor de bouwkundige werkzaamheden is ; 1. Bouwkundige werkomschrijving met tekeningen 2. STABU bepalingen 3. RAW bestek
80	Bestek deel 1 par. 05 lid 2; bestekspost 840010 (beoordelingstermijnen directie); Aanbestedingsleidraad par. 2.8	Het werk moet uiterlijk 10 maanden na de aanvangsdatum zijn opgeleverd. Wat is de beoogde aanvangsdatum? Vallen de beoordelingstermijnen van de directie voor het uitvoeringsontwerp (15 resp. 10 werkdagen, post 840010), de goedkeuring van het BLVC-plan en de ecologische werkbeperkingen binnen deze 10 maanden, of wordt de termijn daarvoor verlengd?	Overeenkomstig § 7 lid 1 UAV 2012 wordt als datum van aanvang van het werk aangemerkt de vijfde werkdag na de dag waarop het werk aan de aannemer is opgedragen. Vanaf deze datum geldt de in het bestek opgenomen uitvoeringstermijn van 10 maanden. De in de contractstukken opgenomen beoordelingstermijnen voor het uitvoeringsontwerp, de goedkeuring van het BLVC-plan en de van toepassing zijnde ecologische voorwaarden en maatregelen dienen binnen deze uitvoeringstermijn te worden ingepast en geven niet op voorhand recht op verlenging van de uitvoeringstermijn.
81	R008 par. 1.6 (rangorde); Bijlage 2026 VRAAGSPECIFICATIE DEEL EISEN afvalwatertransportgemalen (o.a. AWTG-ALG-0001 t/m 0003)	De vraagspecificatie van Rijnland bevat nog niet ingevulde eisen ('[invullen: xx]', '[keuze]') en eisen die afwijken van de W&E-werkomschrijving (o.a. aantal/maat luiken, kogeldoorlaat, stroomsnelheden). Kunt u bevestigen dat de vraagspecificatie en basisspecificaties alleen van toepassing zijn voor zover zij niet strijdig zijn met de W&E-werkomschrijving (rangorde par. 1.6), dat niet-ingevulde eisen vervallen, en dat Rijnland als toekomstig beheerder met deze afwijkingen heeft ingestemd?	De W&E-werkomschrijving (R008) is leidend. De vraag- en basisspecificatie (VS/BS)staan lager in de rangorde. Wij bevestigen uw opmerking over de vraag- en basisspecificatie.
82	W&E-werkomschrijving R008 par. 1.6, 2.1.10, 3.8.1, 4.11; oplegblad FO (bijlage 3a) par. 1.3	In de W&E-werkomschrijving en het oplegblad FO wordt verwezen naar documenten die niet zijn aangeleverd: 2018RSS_II_AWTL_V1 Afvalwatertransportleidingen (het bestand '2018RSS_II_AWTG_V1 leiding.pdf' is identiek aan '2018RSS_II_AWTG_V1 Object'), Toelichting op PA-basiseisen 2024 (Corsa 16.095608), Twee- en driepomps AWTG Functioneel Ontwerp v3.5 (Corsa 16.071955), AWTG P&ID typical 790, PID-schema 791 (luchtfilter, verwezen op PID 710), Eplan typicals uitgave 27-10-2020 en het indelingsdocument B&O ('transportkastje'). Wilt u deze documenten beschikbaar stellen, of aangeven welke niet van toepassing zijn?	2018RSS_II_AWTL_V1 Afvalwatertransportleidingen moet zijn "2018RSS_II_AWTL_V1 .pdf" (bijgevoegd bij de Nota) Toelichting op PA-basiseisen 2024 (Corsa 16.095608) moet zijn "SOR PA 2021.pdf" (bijgevoegd bij de Nota) Twee- en driepomps AWTG Functioneel Ontwerp v3.5 (Corsa 16.071955) moet zijn "DOC_HHR_FO_St_AWTG_3.0_TBOX_3.5_S_16.0719552021.pdf" (bijgevoegd bij de Nota) AWTG P&ID typical 790: zie "Bijlage 1a SIT-NW-PID_AWTG STP HOOFDDORP - ALGEMENE VOORZIENINGEN.pdf". PID-schema 791 (luchtfilter, verwezen op PID 710): Op PID 710 (Bijlage 1b SIT-NW-PID_AWTG STP HOOFDDORP - ONTVANGGEDEELTE (1).pdf) zien wij geen verwijzing naar PID-791, wel naar PID-790. Eplan typicals uitgave 27-10-2020 moet zijn "HHvR Standaard EPLAN typicals voor Standaard AWTG's V20.03 uitgave 27-10-2020.pdf" (bijgevoegd bij de Nota). indelingsdocument B&O ('transportkastje'): n.v.t.
83	Bestekspost 211010 ('indicatie volgens de bijlage funderingsadvies'); Constructief DO R006-1289638FAZ-V04 (verwijzing N007-1289638RBS-V01)	Post 211010 verwijst naar een 'bijlage funderingsadvies' en het constructief DO (bijlage 11) naar geotechnisch rapport N007-1289638RBS-V01. Beide zijn niet aangeleverd. Wilt u het geotechnisch rapport inclusief sonderingen beschikbaar stellen? Post 211010 is een niet-verrekenbare hoeveelheid (N); zonder sonderingen kan de inschrijver het paalrisico niet beoordelen.	Het betreft dezelfde bijlage (N007-1289638RBS-V01). Deze is bij de Nota bijgevoegd. De sonderingen zijn onderdeel van deze bijlage

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
84	Bestekspost 141120 ('zie bijlage asfaltonderzoek'); bestek par. 2.1.04	Post 141120 verwijst naar een 'bijlage asfaltonderzoek'. Deze bijlage is niet opgenomen in par. 2.1.04 en niet aangeleverd. Wilt u het asfaltonderzoek beschikbaar stellen? Indien het vrijkomende asfalt of de fundering teerhoudend blijkt, wordt dit dan verrekend?	Er is geen asfaltonderzoek beschikbaar. Het asfalt is aangelegd na 1995 en dient voor de prijsbepaling als teervrij te worden beschouwd. De afvoer- en verwerkingskosten van het vrijkomende asfalt dienen te zijn begrepen in bestekspost 141120. Voor de bestaande funderingslaag dient rekening te worden gehouden met granulair funderingsmateriaal, waaronder hoogovenslakken, dat door druk en vocht plaatselijk tot een harde laag kan zijn verkit. Voor bestekspost 141010 wordt de gemiddelde laagdikte gewijzigd van 0,20 m naar 0,50 m. De afvoer- en verwerkingskosten van het vrijkomende funderingsmateriaal dienen te zijn begrepen in bestekspost 141010. Als gevolg hiervan wordt bestekspost 123040 gewijzigd van 25 m^3 naar 40 m^3 en wordt de gemiddelde hoogte gewijzigd van 0,40 m naar 0,60 m. De hoeveelheid te leveren zand wordt eveneens gewijzigd naar 40 m^3. De nieuwe funderingslaag blijft 0,20 m dik. De benodigde keuringen van het vrijkomende asfalt en funderingsmateriaal, waaronder de benodigde AP04-partijkeuring, vallen reeds onder bestekspost 910170 – Onderzoeks-/keuringskosten.
85	Bestek deel 2.1, par. 04 Bijlagen (bijlage 1, 4, 6 en 7)	De kenmerken en data van de bijlagen in par. 2.1.04 wijken af van de aangeleverde bestanden: bijlage 1 V&G-plan R007-1289638PHU-V02-sla d.d. 15-07-2026 (aangeleverd: V03-pws); bijlage 4 bemalingsadvies R005-1289638MJS-V02-pws (aangeleverd: V02-mdg); bijlage 6 W&E-werkomschrijving R008-1289638-EMI-V01-PKM d.d. 16-07-2026 (aangeleverd: R008-1289638EMI-V01-tsz-NL d.d. 02-10-2026); bijlage 7 bouwkundige werkomschrijving d.d. 17-07-2026 (aangeleverd: d.d. 24-09-2026). Kunt u bevestigen dat de aangeleverde versies de contractstukken zijn en het bestek hierop aanpassen?	De constatering is juist. De aangeleverde documenten zijn de van toepassing zijnde versies. De verwijzingen naar documentkenmerken, versies en data in paragraaf 2.1.04 worden hiermee in overeenstemming gebracht.