

Aanpassingen door GVB in de Uniforme Administratieve Voorwaarden (UAV) 2012

STABU codering (indien toegepast)	Besteksbepaling
00	Voor het werk geldende voorwaarden UAV 2012
00.01	Van toepassing zijnde voorwaarden en voorschriften
00.01.10	Van toepassing zijnde voorwaarden
00.01.10.01	VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN
00.01.10.91	VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMEN De in paragraaf 2, lid 2 van de UAV 2012 en bepaling 00.02.02.02 PUBLICATIES bedoelde normen, zijn tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut te Delft via de NEN- website: www.nen.nl of e-mail: klantenservice@nen.nl .
00.02	AANVULLENDE ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN UAV 2012
00.02.01	AANDUIDINGEN, BEGRIPSBEPALINGEN
00.02.01.01	WERKTERREIN Onder werkterrein wordt verstaan het terrein of het water dat door de opdrachtgever aan de aannemer van het werk ter beschikking wordt gesteld, het terrein of het water waarop en waarin het werk wordt uitgevoerd daarin inbegrepen.
00.02.01.02	WERKTERREIN Onder werkterrein wordt tevens verstaan de als zodanig aangeduide aanwezige opstallen of delen daarvan waarin, waarop of waaraan het werk moet worden uitgevoerd.
00.02.01.90	PROJECTBEVOEGDE De door GVB als vertegenwoordiger van de opdrachtgever aangewezen persoon die is belast met het management van het project en die als enige de bevoegdheid heeft opdrachten te verstrekken en/of te wijzigen.
00.02.01.90	INSTALLATEUR Daar waar in het bestek sprake is van "de installateur" wordt daaronder verstaan: "de aannemer van de installatiewerken".
00.02.01.90	OUDE BOUWSTOFFEN UIT SLOOP Onder oude bouwstoffen worden bij sloopwerkzaamheden verstaan de van de sloopwerken afkomende bouwstoffen.
00.02.02	VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN
00.02.02.02	GELDIGHEID Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
00.02.02.02	PUBLICATIES Daar waar een technisch normvoorschrift, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie is vermeld is deze van toepassing.

	Daar waar bij een publicatie een correctie (c) of een aanvulling (a) of een wijziging (w) is deze publicatie inclusief die correctie, aanvulling of wijziging van toepassing.
00.02.02.90	HOOFDELIJKE AANSPRAKELIJKHEID Wanneer de aannemingsovereenkomst waarvan dit bestek deel uit maakt, is aangegaan met twee of meer ondernemers die gezamenlijk hebben ingeschreven c.q. aangeboden, blijven al die ondernemers hoofdelijk aansprakelijk voor de nakoming van alle uit deze overeenkomst voortvloeiende verplichtingen.
00.02.05	VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER
00.02.05.01	BOUWBESPREKING De bouwbespreking zoals bedoeld in paragraaf 5, lid 1 van de UAV 2012 zal worden gehouden.
02.02.06	VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER
02.02.06.04	NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning. De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten. Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door

	de aannemer van de Wav en deze besteksbe­paling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.
02.02.06.05	ONGEVALLEN De aannemer moet de directie terstond op de hoogte stellen van alle ongevallen op het werkterrein, met verstrekking van alle ter zake doende inlichtingen.
02.02.06.10	WERKZAAMHEDEN BUITEN OVEREENGESKOMEN WERKTIDJEN Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de werktijden zoals deze zijn overeengekomen met de opdrachtgever dient hij bij de opdrachtgever hiertoe tijdig een verzoek in.
02.02.06.12	BEPERKINGEN M.B.T. GELUIDNIVEAU Ten aanzien van het geluidniveau, veroorzaakt door materieel op het werk, gelden de volgende beperkingen: Het geluidsniveau ten gevolge van het werk mag, niet meer bedragen dan 80 dB (A).
02.02.06.90	VOERTAAL Aan paragraaf 6, lid 30 van de UAV 2012 wordt toegevoegd: "De voertaal zal Nederlands zijn en geschriften dienen te worden gesteld in de Nederlandse taal."
02.02.06.91	BELANGENVERSTRENGELING De aannemer betreft geen personen bij de uitvoering van het werk welke een al dan niet betaalde nevenfunctie vervullen c.q. ten tijde van de totstandkoming van het bestek hebben vervuld bij de opdrachtgever, of die in een periode van twee jaar voorafgaand aan het werk bij de opdrachtgever in dienst zijn geweest, zonder dat de

	opdrachtgever daarover vóór het sluiten van de overeenkomst is ingelicht. Indien blijkt dat de aannemer niet aan voornoemde heeft voldaan kan de opdrachtgever de overeenkomst zonder ingebrekestelling met onmiddellijke ingang ontbinden, dit zonder tot enige schadevergoeding te zijn gehouden.
02.02.06.92	OMKOPING De aannemer zal aan de opdrachtgever, zijn personeel of vertegenwoordigers, noch aan derden, aanbieden c.q. toezeggen, voor henzelf of enige andere partij, enige schenking, beloning, compensatie of profijt van welke aard dan ook die uitgelegd kan worden als een onwettige praktijk. Een dergelijke praktijk kan reden zijn voor gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst door de opdrachtgever, dit zonder tot enige schadevergoeding te zijn gehouden.
02.02.06.93	PRECARIO Niet van toepassing.
00.02.06.94	TE VERSTREKKEN DOCUMENTEN De aannemer verstrekt aan de directie de van hem verlangde documenten in de navolgende aantallen: - ter goedkeuring (stuks): 2 - goedgekeurde (stuks): 3
00.02.06.95	ONDERGRONDSE KABELS EN LEIDINGEN De aannemer meldt de aanvang van de uitvoering van de (graaf)werkzaamheden, waarbij mogelijk in de grond aanwezige kabels en leidingen betrokken zijn, conform de grondroerdersregeling (Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten; WION) aan het daarvoor bestemde digitaal loket van het Kadaster (Klic-online). Vóór de aanvang van de (graaf)werkzaamheden waarbij in de grond aanwezige kabels en leidingen betrokken zijn, traceert de aannemer de ligging hiervan en draagt hij er zorg voor dat tijdens de uitvoering van de (graaf)werkzaamheden daaraan geen schade ontstaat. De aannemer draagt er zorg voor dat de ontvangen gegevens over in de grond aanwezige kabels en leidingen op de bouwplaats aanwezig zijn en instrueert uitvoerend en machinebedienend personeel. Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit, of afwijkt van, de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, of beschadigingen worden aangetroffen aan kabels en leidingen, moet hij zulks direct melden aan de directie en de betrokken netbeheerder(s). Als kabels en leidingen moeten worden ondergraven, moet de aannemer voor een deugdelijke ondersteuning of ophanging zorg dragen en bij aanvullingen de aanwijzingen van de betrokken beheerder(s) opvolgen.

	De aannemer draagt er zorg voor dat de kabels en leidingen welke bij de uitvoering van het werk zijn blootgelegd, tegen beschadigingen worden beschermd. Indien de aannemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres / de meldadressen van de betrokken netbeheerder(s) en de directie.
00.02.06.98	ARBEIDSVOORWAARDEN a. De aannemer houdt zich bij de uitvoering van het werk aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO's die voor hem van toepassing zijn. b. De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast. c. De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie. d. De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, toegang tot de in bepaling 98 sub c genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de uitvoering van het werk. e. De aannemer zal de verplichtingen voortvloeiend uit deze bepaling onverkort opleggen aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van het werk en zal tevens bedingen dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van de uitvoering van het werk.
00.02.07	DATUM VAN AANVANG
00.02.07.01	DATUM VAN AANVANG In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 7, lid 1 van de UAV 2012 zal als datum van aanvang worden aangemerkt : bij wederzijdse ondertekening van de aanneemovereenkomst
00.02.07.02	AANVANG WERKZAAMHEDEN Het is de aannemer niet toegestaan met het werk aan te vangen voor de datum van aanvang, als bedoeld in paragraaf 7, lid 1 van de UAV 2012.
00.02.07.90	START WERKZAAMHEDEN BOUWOBJECT OP HET WERKTERREIN De werkzaamheden aan het te bouwen object op de werkterrein kunnen niet eerder starten dan na wederzijdse ondertekening van de aanneemovereenkomst.

00.02.08	UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING, BEPROEVING
00.02.08.01	OPLEVERINGSTERMIJN – afstemming bouwdirectie / aannemer De termijn waarbinnen het werk moet worden opgeleverd bedraagt in werkbare werkdagen: in kalenderdagen: in kalenderweken: in kalendermaanden:
00.02.08.02	DATUM VAN OPLEVERING – afstemming bouwdirectie / aannemer Het werk moet uiterlijk worden opgeleverd op:
00.02.08.03	TERMIJN, UITVOERING VAN HET WERK TOT BEPAALDE STAND – afstemming bouwdirectie / aannemer De onderstaande delen van het werk moeten, gerekend vanaf de datum van aanvang, tot de volgende stand zijn gevorderd, binnen de genoemde termijn, voordat de oplevering plaatsvindt. - stand: opnemng en/of beproeving gereed conform het bestek en in alle opzichten voldoen aan de hieruit voortvloeiende eisen. - termijn: 4 (vier) weken vóór het einde van de termijn genoemd in bepaling 01 OPLEVERINGSTERMIJN. - termijn: 4 (vier) weken vóór de datum bepaald in bepaling 02 DATUM VAN OPLEVERING.
00.02.08.04	DATUM, UITVOERING VAN HET WERK TOT BEPAALDE STAND – afstemming bouwdirectie / aannemer
00.02.08.06	OPLEVERINGSDATUM DELEN VAN HET WERK De onderstaande delen van het werk moeten uiterlijk op de genoemde datum worden opgeleverd. - Definitief ontwerp zandvul installatie op dd/mm/2020 - Instandhoudingsplan op dd/mm/2020 - Levering zandvulinstallatie op dd/mm/2020 - Inbedrijfstelling installaties.....op dd/mm/2020
00.02.08.21	BEPROEVING Alvorens het werk of onderdelen daarvan in bedrijf worden gesteld of in gebruik worden genomen, moeten zijn beproefd: technisch(e) installatiewerk(en):..... bouwkundig(e) werk(en):..... Alle hiertoe betrokken onderdelen van het werk moeten volledig worden beproefd. De aannemer dient bij de directie een voorstel ter goedkeuring in voor de wijze waarop de beproeving wordt

	uitgevoerd. In het bestek is aangegeven voor welk onderdeel/welke onderdelen van de beproeving de aannemer gebruik moet maken van het(de) bij dit bestek gevoegde modelprotocol(len). Integrale beproeving: Indien van toepassing dient de aannemer deel te nemen aan een integrale beproeving van het gebouw met installaties. De integrale beproeving vindt plaats nadat de afzonderlijke onderdelen met goed resultaat zijn beproefd. Een integrale beproeving is een beproeving, waarbij gecontroleerd wordt of sturingen, respectievelijk storingen van een installatie en/of gebouwdeel de overeengekomen acties genereren bij andere installaties en/of gebouwdelen en of die acties correct worden uitgevoerd. Deze andere installaties of gebouwdelen kunnen onderdeel zijn van het werk volgens het bestek, alsmede van werken van derden en van bestaande installaties of gebouwdelen. De aannemer coördineert de voorbereiding en uitvoering van de integrale beproeving. De beproeving moet worden uitgevoerd onder leiding van een door de directie aangewezen persoon. Als bijlage bij dit bestek is het protocol "Integrale beproeving gebouw met installaties" gevoegd. Minimaal vier weken voor de beoogde datum van de integrale beproeving verstrekt de directie een versie van dit protocol, met daarin opgenomen de eventuele wijzigingen die tijdens de uitvoering zijn opgedragen, ter verificatie aan de aannemer. Opmerkingen van de aannemer op dit protocol dienen uiterlijk tot twee weken voor de beoogde datum van de integrale beproeving aan de directie te worden verstrekt. Indien aannemer en directie niet komen tot een gemeenschappelijke vaststelling van de wijze of omvang van de integrale beproeving, stelt de directie de wijze of omvang vast en geeft hiervan vóór aanvang van de integrale beproeving schriftelijk kennis aan de aannemer. De onderdelen van het gebouw met installaties die integraal worden beproefd staan vermeld in het protocol. De locaties waar de resultaten van de integrale beproeving worden gecontroleerd worden door de directie uiterlijk op de datum van de integrale beproeving aan de aannemer bekend gemaakt. De integrale beproeving moet vanaf punt 2 van het protocol, tot het einde van de beproeving, aaneengesloten worden uitgevoerd. Indien op grond van de integrale beproeving door de directie is vastgesteld dat het gebouw met installaties wel voldoet aan hetgeen is overeengekomen, maar niet de werking heeft die de opdrachtgever heeft beoogd, zal, nadat de aannemer de nodige wijzigingen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald, c.q. kan de directie besluiten de "herbeproeving" slechts gedeeltelijk uit te voeren. Op deze
--	---

	"herbeproeving" is het gestelde in paragraaf 8a van de UAV 2012 alsmede het hierboven vermelde van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten, bestaande uit kosten voor personeel van de aannemer, de kosten van materieel, water en energie, in afwijking van paragraaf 8a lid 3 en 5 van de UAV 2012, alsmede de kosten van de aannemer als gevolg van een eventueel uitstel van oplevering, voor rekening van de opdrachtgever zijn. Tevens wordt bepaald dat in afwijking van paragraaf 8a lid 4 van de UAV 2012, de directie het rapport opstelt waarin het beproevingsresultaat is opgenomen.
00.02.08.90	VERZOEK TOT OPNEMING In paragraaf 9, lid 1 van de UAV 2012 vervalt de zinsnede "De directie kan genoeg nemen met een mondelinge mededeling, welke in het dagboek of weekrapport, bedoeld in §27, wordt aangetekend". Aan paragraaf 9, lid 1 van de UAV 2012 wordt een nieuw lid toegevoegd, luidende als volgt: "1a. Een verzoek van de aannemer tot opneming zal slechts in overweging kunnen worden genomen indien de aanvraag ten minste tien dagen, voor het verstrijken van de dag waarop het werk of een onderdeel daarvan naar zijn oordeel voltooid zal zijn, bij de directie is bezorgd."
00.02.11	ONDERHOUDSTERMIJN
00.02.11.01	ONDERHOUDSTERMIJN De onderhoudstermijn bedraagt in maanden: 60
00.02.11.90	PREVENTIEF EN CORRECTIEF ONDERHOUD In aanvulling op het gestelde in paragraaf 11 van de UAV 2012 dient de aannemer, gedurende de in voornoemde bepaling ONDERHOUDSTERMIJN, tevens het preventieve en correctief onderhoud van alle in dit bestek genoemde installaties conform de geldende voorschriften van de fabrikant/leverancier uit te voeren, zodanig dat hij de fabrieksgarantie en zijn eigen garantie gestand kan doen. Hiertoe dient hij te handelen zoals gesteld in de bij dit projectbestek gevoegde documenten.
00.02.14	SCHORSING VAN HET WERK/BEEINDIGING IN ONVOLTOOIDE STAAT
00.02.14.01	VEILIGHEIDSMATREGELEN De aannemer moet in overleg met de directie naast de gepaste maatregelen de nodige veiligheidsmaatregelen nemen.
00.02.15	WERKTERREIN
00.02.15.01	AANDUIDING WERKTERREIN Als werkterrein is beschikbaar..... Het oppervlak van het werkterrein is aangegeven op.....
00.02.16	AFSLUITING, RECLAME

00.02.16.01	FOTOGRAFEREN EN FILMEN Voor het maken van foto's, films of video-opnamen en dergelijke van het werk, het verlenen van medewerking daaraan en het geven van publiciteit inzake het werk, is toestemming van de opdrachtgever noodzakelijk.
00.02.17	VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN
00.02.17.01	DUURZAAM GEPRODUCEERD HOUT Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover die dienen ten behoeve van de uitvoering van het werk en deze in het werk achterblijven, dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste 7 van de 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management); volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2 (hierna minimumeis). De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents". 1. Alvorens hout of (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer een verklaring te overleggen waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de minimumeis wordt voldaan. Indien het hout wordt geleverd onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de minimumeis voldaan, indien: a. de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu (IenM) het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid; of b. de Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste 7 van de 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management). Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen vindt u op www.tpac.smk.nl of www.inkoopduurzaamhout.nl. 2. Daarnaast kan de aannemer ander bewijs leveren, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie, waaruit blijkt dat aan de minimumeis wordt voldaan. a. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten: - Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;

	- Documents for Category B evidence: - Annex II: Category B Evidence; - Appendix 1 Checklist Supply Chain met bijbehorende Guidance; - Appendix 3 to Annex 2 Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance. Deze documenten zijn te vinden op www.tpac.smk.nl en www.inkoopduurzaamhout.nl. b. Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten: - Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements; - TPAC documents for assessing certification systems (Category A): - Annex I: User Manual TPAC; - Assessment matrix for system managers; - Application form for system managers; Deze documenten zijn te vinden op www.tpac.smk.nl en www.inkoopduurzaamhout.nl.
00.02.17.90	HERGEBRUIKT HOUT Indien hout of (hout)producten worden geleverd welke worden hergebruikt, kunnen deze door de opdrachtgever als duurzaam worden geaccepteerd. Alvorens dit hout of deze (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer aan te tonen dat wordt voldaan aan het volgende: - Voor hout dat wordt hergebruikt als "pre- consumer materiaal", ofwel hout dat vrijkomt als restmateriaal uit het productieproces, gelden de minimeisen als gesteld onder het criterium voor "Duurzaam geproduceerd hout". - Voor hout dat wordt hergebruikt als "post- consumer materiaal", ofwel hout dat afkomstig is uit producten of toepassingen die zijn gebruikt voor hun oorspronkelijk doel, verstrekt de aannemer alvorens deze in het werk worden verwerkt, verifieerbare informatie over de hoeveelheid, herkomst en voormalige toepassing van dit hout of deze (hout)producten; de legaliteit van de oorsprong wordt in dit geval niet in beschouwing genomen. - Bij hergebruik van verduurzaamd hout of (hout)producten toont de aannemer aan dat de toegepaste verduurzamingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de vigerende wet- en regelgeving.
00.02.18	KEURING VAN BOUWSTOFFEN
00.02.18.01	KEURING VAN BOUWSTOFFEN – afstemming bouwdirectie / aannemer

	De door de directie te keuren bouwstoffen als bedoeld in paragraaf 17, lid 2 en paragraaf 18, lid 1 van de UAV 2012 zijn de volgende:
00.02.18.02	BOUWSTOFFEN MET KWALITEITSVERKLARING Een gebrek dat zich na deze goedkeuring in de bouwstoffen met kwaliteitsverklaring openbaart en dat bij uitwendige visuele beoordeling redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden, wordt aangemerkt als een gebrek in de zin van de paragrafen 12 en 17, lid 3 van de UAV 2012.
00.02.18.03	BESLUIT BODEMKWALITEIT De aannemer overlegt van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel, waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof aan de eisen van dit besluit voldoet. Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is, tenzij dit bestek anders vermeldt, niet toegestaan. De aannemer verstrekt het bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een met de directie afgesproken termijn, waarbij met het gestelde in het Besluit Bodemkwaliteit rekening wordt gehouden.
00.02.19	EIGENDOM VAN BOUWSTOFFEN
00.02.19.90	OVERGEBLEVEN BOUWSTOFFEN Het bepaalde in paragraaf 19, lid 3 van de UAV 2012 is niet van toepassing op de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen.
00.02.20	ZORG VOOR BOUWSTOFFEN
00.02.20.01	ZORG VOOR BOUWSTOFFEN De aannemer draagt er zorg voor dat: - gebruik wordt gemaakt van statiegeldpallets. - gebruik wordt gemaakt van containers en dispensers. - gebruik wordt gemaakt van 'paardedekens'. - gebruik wordt gemaakt van statiegeldpatronen. - radiatoren worden aangevoerd in containers.
00.02.21	OUDE BOUWSTOFFEN
00.02.21.01	EIGENDOM OUDE BOUWSTOFFEN – afstemming bouwdirectie / aannemer De volgende uit het werk komende oude bouwstoffen worden eigendom van de aannemer, die door deze moeten worden weggevoerd:
00.02.22	GARANTIE VOOR EEN ONDERDEEL
00.02.22.01	TE GARANDEREN ONDERDELEN Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel

	tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode. Onderdeel: 2 jaar voor: - perslucht leidingen - zandtransportleidingen - persluchtcompressor(en) - persluchtvat(en) - persluchtconditioneringstoestel(len) - pneumatische transporter(s) - buffers en vulpistolen - onderdruk stofafzuiger - elektrotechnische installatie, waaronder niveau signalering van de zandsilo 3 jaar voor: - het buiten- en binnenschilderwerk in dekkende uitvoering 5 jaar voor: - PLC / besturing - het beschuttingssysteem vanwege de buitenopstelling 15 jaar voor: - de bevestiging aan de fundering (indien anders dan onderdeel van de draagconstructie) - de complete metalen draagconstructie(s) incl. bevestigingen, verankeringen, conserveringen en oppervlaktebehandelingen - zandvoorraad silo De hiervoor genoemde garantie(s) voor onderdelen en eventuele uitzonderingen hierop laten onverlet de verplichtingen van de aannemer in de onderhoudstermijn en de aansprakelijkheid van de aannemer na de oplevering.
00.02.22.02	GARANTIEVERKLARING Met betrekking tot onderdelen waarvoor een garantie wordt verlangd van een onderaannemer of leverancier, dient een garantieverklaring volgens het bij dit bestek gevoegde model overgelegd te worden aan de opdrachtgever. De garantieverklaring dient te worden overgelegd bij de levering van, of indien van toepassing, voor het gereedkomen van, het gegarandeerde onderdeel.
00.02.26	ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN
00.02.26.01	ALGEMEEN TIJDSHEMA

	De indeling van de tijdsduur op het algemeen tijdschema moet worden aangegeven in: kalenderdagen.
00.02.26.02	INPASSING WERKZAAMHEDEN DERDEN De door derden uit te voeren werkzaamheden dienen te worden opgenomen en ingepast zowel in het verlangde algemene tijdschema als ook in het gedetailleerde werkplan. In de verlangde documenten dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, de volgorde en de uitvoering van de werkzaamheden. De betrokken derden zullen het algemene tijdschema en het gedetailleerde werkplan, na goedkeuring hunnerzijds, voor akkoord tekenen.
00.02.26.04	ONDERTEKENING ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN De aannemer zal het algemene tijdschema en het gedetailleerde werkplan waarin zijn werkzaamheden zijn opgenomen en ingepast, na goedkeuring zijnerzijds, voor akkoord tekenen.
00.02.26.05	GEDETAILLEERD WERKPLAN Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26, lid 6 van de UAV 2012 wordt verlangd voor: de voor de uitvoering van het werk benodigde werktekeningen en andere documenten. Eisen werkplan: - de tijdstippen waarop de gegevens ten behoeve van de door de aannemer te vervaardigen documenten beschikbaar zullen zijn. - de tijdstippen waarop de door de aannemer te vervaardigen documenten ter goedkeuring beschikbaar zullen zijn. - de tijdstippen waarop de door de aannemer te vervaardigen werktekeningen beschikbaar zullen zijn. - de tijdstippen waarop door de opdrachtgever te vervaardigen werktekeningen beschikbaar zullen zijn. De werkzaamheden en werkwijze voortvloeiend uit het asbestbeheersplan. Het onderdeel "asbest" van het werkplan dient tenminste de volgende gegevens te vermelden: - de wijze waarop, door de aannemer, wordt voldaan aan de richtlijnen en voorschriften zoals vastgelegd in het asbestbeheersplan; - de wijze en tijdstip van informeren, door de aannemer, van eigen personeel en eventueel ingeschakelde onderaannemer(s). De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in kalenderdagen.

00.02.27	DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN, BOUWVERGADERINGEN
00.02.27.02	TE VERSTREKKEN LIJSTEN De in paragraaf 27, lid 7 van de UAV 2012 genoemde lijsten worden verlangd.
00.02.27.03	TE VERSTREKKEN RAPPORTEN De in paragraaf 27, lid 8 van de UAV 2012 genoemde rapporten worden verlangd.
00.02.27.04	BOUWVERGADERINGEN De bouwvergaderingen zoals bedoeld in paragraaf 27, lid 9 van de UAV 2012 zullen worden gehouden: één keer per twee weken.
00.02.28	AFBAKENING, PEILINGEN EN OPMETINGEN
00.02.28.01	ROOILIJN De plaats van de rooilijn(en) wordt (worden) vanwege de directie in het werk aangegeven.
00.02.28.02	PEIL Als peil P geldt: - de bovenkant van de afgewerkte vloer van..... De hoogte van P bedraagt ten opzichte van N.A.P. (m).....
00.02.29	VERSCHILLEN IN AFMETINGEN OF TOESTAND
00.02.29.90	ASBEST Indien de aannemer reden heeft om aan te nemen dat in het werk of het object waarin of waaraan het werk wordt uitgevoerd asbest aanwezig is (een werk of object gerealiseerd voor 1994) en er geen asbestbeheersplan is opgesteld, dient hij dit onmiddellijk te melden bij de opdrachtgever en te behandelen conform het gestelde in paragraaf 6, lid 16a van de UAV 2012.
00.02.31	VERBAND MET ANDERE WERKEN
00.02.31.01	WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN Door derden worden uitgevoerd:
00.02.31.02	GEGEVENS VOOR DOOR DERDEN TE TREFFEN VOORZIENINGEN De aannemer verstrekt tijdig aan de directie de gegevens van de door derden ten behoeve van hem te treffen voorzieningen.
00.02.31.03	VANWEGE DE OPDRACHTGEVER GETROFFEN VOORZIENINGEN De aannemer moet de voorzieningen die vanwege de opdrachtgever zijn uitgevoerd zo spoedig mogelijk controleren, nadat hij door of namens de opdrachtgever van de voltooiing van die voorziening in kennis is gesteld. Van eventuele tekortkomingen stelt hij de directie terstond in kennis. De hogere kosten die een gevolg kunnen zijn van het niet ter kennis brengen van vorenbedoelde tekortkomingen,

	komen voor rekening van de aannemer, indien en voor zover hij deze tekortkomingen redelijkerwijze had behoren op te merken.
00.02.31.04	COÖRDINATIE Dit bestek betreft een onderdeel van een project. De coördinatie van het project behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
00.02.31.05	COÖRDINATIEOVEREENKOMST Zo spoedig mogelijk nadat de opdracht voor het werk aan de aannemer is verstrekt, wordt tussen de opdrachtgever, de aannemer en de derden een coördinatieovereenkomst gesloten overeenkomstig het bij dit bestek gevoegde model. De aannemer is verplicht deze overeenkomst zonder voorbehoud te ondertekenen en aan de naleving daarvan zijn volle medewerking te verlenen. Deze overeenkomst wordt opgemaakt in enkelvoud en door alle partijen ondertekend. Het origineel (het door alle partijen ondertekende exemplaar) verblijft aan de opdrachtgever, de partijen ontvangen hiervan een door de opdrachtgever gewaarmerkte kopie.
00.02.31.90	MEDEWERKING AANNEMER De aannemer is gehouden zodanig medewerking te verlenen, dat de door derden te verrichten werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd, zonder dat hij deswege op verlenging van zijn opleveringstermijn aanspraak kan maken. Indien de aannemer meent dat stagnatie in zijn werkzaamheden zal ontstaan als gevolg van vertragingen in de door derden uit te voeren werkzaamheden, zal hij dit tijdig en schriftelijk aan de directie kenbaar maken.
00.02.32	GEVONDEN VOORWERPEN
00.02.32.01	ONDERBREKING VAN HET WERK Indien de uitvoering van het werk of een deel daarvan door het vinden van voorwerpen zoals bedoeld in paragraaf 32 van de UAV 2012 moet worden onderbroken, wordt de schade die de aannemer lijdt als gevolg van deze onderbreking, vergoed.
00.02.32.90	EIGENDOM GEVONDEN VOORWERPEN Onvoorzien uit het werk komende voorwerpen, muurschilderingen e.d. blijven eigendom van de opdrachtgever, tenzij de directie verklaart dat zij voor de opdrachtgever niet van waarde zijn. In het geval deze voorwerpen aan de opdrachtgever verblijven, worden de eventueel hieruit voortvloeiende kosten, de aannemer met toepassing van paragraaf 29, lid 3 van de UAV 2012 vergoed.
00.02.36	BESTEKSWIJZIGINGEN
00.02.36.01	BEVOEGDHEID AANBRENGEN BESTEKSWIJZIGINGEN

	De bevoegdheid tot aanbrengen van bestekswijzigingen als bedoeld in paragraaf 36, lid 2 van de UAV 2012 is voorbehouden aan de opdrachtgever.
00.02.36.90	SPECIFICATIE BESTEKSWIJZIGINGEN De specificatie van de bedragen van bestekswijzigingen dienen samengesteld te zijn uit: a. de netto kosten van de bouwstoffen; b. de netto kosten van de arbeid, gebaseerd op het gemiddelde uurloon, voor zover deze rechtstreeks op het verwerken van de onder a. bedoelde bouwstoffen betrekking heeft; c. een opslag voor de aannemersvergoeding over de onder a. en b. bedoelde netto kosten, ter dekking van de bouwplaatskosten, winst en risico en algemene kosten, die voor al het meer en minder werk wordt gesteld op%.
00.02.36.91	BESTEKSWIJZIGINGEN Tenzij nadrukkelijk anders overeengekomen, dienen bestekswijzigingen (meer en minderwerk) uitgevoerd te worden in de termijn, binnen welke het werk volgens het bestek, moet worden opgeleverd.
00.02.38	HOEVEELHEDEN
00.02.38.01	METING HOEVEELHEDEN Meting van hoeveelheden vindt plaats overeenkomstig de Standaardmeetmethode NEN 3699+c94.
00.02.38.02	OVERZICHT VERREKENBAAR GESTELDE HOEVEELHEDEN De verrekenbaar gestelde hoeveelheden als bedoeld in paragraaf 38, lid 1 van de UAV 2012 zijn de volgende: n.v.t.
00.02.40	BETALING
00.02.40.90	BETALING IN TERMIJNEN De betaling van de aannemingssom geschiedt in termijnen, met afroep(bank) bankgarantie. De termijnen, gebaseerd 4 (vier) wekelijkse termijnen na rato werk, e.e.a. ter goedkeuring van de directie. Voor de opleveringstermijn te hanteren 10% bij afhandeling restpunten. De in onderdelen geanalyseerde werkzaamheden en leveringen moeten, nadat het tijdschema door de directie is goedgekeurd, in een betalingsschema worden weergegeven door opgave van de verschijningsdata van de termijndeclaraties. De afroep(bank)garantie indienen conform de bepaling 00.02.43-90. Indien het tijdschema tijdens de uitvoering van het werk wordt gewijzigd, of het verzoek van de aannemer om overdracht van in de zin van paragraaf 19, lid 1 van de UAV

	2012 bedoelde eigendomsrechten wordt ingewilligd, moet het betalingsschema in overleg met de directie worden bijgesteld.
00.02.40.92	DECLARATIES De betaling zal geschieden nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend. Aantal: 1 a. In uitdrukkelijke afwijking van het bepaalde in paragraaf 40, lid 6 van de UAV 2012, dient de declaratie te worden gezonden aan de: GVB Activa B.V. (zandtankstation) of GVB Exploitatie BV (onderhoud, beheer en verplaatsing) T.a.v. Crediteurenadministratie Postbus 2131 1000 CC AMSTERDAM b. In paragraaf 40, lid 6 van de UAV 2012 vervalt in de tweede, derde en vierde zin "de directie" en wordt vervangen door: "de opdrachtgever". c. Op alle declaraties moet worden vermeld: - het inkoopordernummer; - het IBAN (International Bank Account Number) van de aannemer; - de BIC (Bank Identifier Code) van de aannemer.
00.02.41	KORTINGEN
00.02.41.01	KORTINGSBEDRAG De korting, bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de UAV 2012, bedraagt: • € 1.000,- tot het eerste kwartier vermeerderd met € 500,- tot elk volgend kwartier dat de tram niet volgens de normale dienstregeling kan rijden • Tot een maximum van 5% van de aanneemsom
00.02.43	VERPANDING OF CESSIE/ZEKERHEIDSTELLING/VERZEKERING
00.02.43.90	AFROEP(BANK)GARANTIE Uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen de zekerheidsstelling zoals bedoeld in paragraaf 43a, lid 2 van de UAV 2012 ten bedrage van 5% van de aannemingssom inclusief BTW overhandigen. In aanvulling op paragraaf 43a, lid 3 van de UAV 2012 kan deze zekerheid ook worden gesteld in de vorm van een borgtocht/garantie/bereidverklaring, hierna te noemen "afroep(bank)garantie". Deze afroep(bank)garantie dient te worden gesteld middels het bij het bestek gevoegde "model afroep(bank)garantie", dan wel op een geheel daaraan overeenkomstig documenten en moet worden afgegeven door:

	a. een binnenlandse bankinstelling welke in het bezit is van een vergunning zoals bedoeld in artikel 2 van de Wet toezicht bank- en kredietwezen; of b. een buitenlandse bankinstelling voor zover opgenomen in het register kredietinstellingen van De Nederlandsche Bank; of c. een verzekeringsonderneming onder toezicht van De Nederlandsche Bank en geregistreerd bij de Autoriteit Financiële Markten. Indien de bedoelde afroep(bank)garantie niet is ontvangen en goedgekeurd, wordt een bedrag ingehouden op de eerste en zo nodig de daaropvolgende termijnen totdat de som van deze inhouding(en) het bedrag van de afroep(bank)garantie zal hebben bereikt. Het ingehouden bedrag zal worden verrekend nadat de bedoelde afroep(bank)garantie is ontvangen en goedgekeurd. Indien de ontvangen afroep(bank)garantie en expiratedatum bevat wordt dit beschouwd als afwijking van de UAV 2012 en zal derhalve goedkeuring worden onthouden.
00.02.43.91	ZEKERHEIDSTELLING Paragraaf 43a, lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
00.02.49	BESLECHTING VAN GESCHILLEN
00.02.49.10	In afwijking op § 49, Beslechting van de geschillen, zullen geschillen uitsluitend worden voorgelegd aan de bevoegde rechter van de rechtbank Amsterdam.
00.03	VERZEKERINGEN
00.03.10	VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER
00.03.10.01	CAR-VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER/SECTIES GVB sluit ten behoeve van het Werk een Constructie All-Risks (CAR-)verzekering af voor een aantal onderdelen van het Werk. De dekking omvat de volgende rubrieken met het daarbij genoemde eigen risico. Sectie 1 Het werk: Tijdens bouw en onderhoudstermijn is het werk verzekerd tegen materiële schade, verlies en vernietiging. Diefstal van bouwmaterialen is ook meeverzekerd. Sectie 2 Aansprakelijkheid: Deze sectie dekt de aansprakelijkheidsschade die voortvloeit uit de bouwactiviteiten op of nabij de bouwplaats. Sectie 3 Bestaande eigendommen van de opdrachtgever: Hieronder valt de aansprakelijkheid voor schade aan bestaande gebouwen en eigendommen van de opdrachtgever, waarbij alleen een direct verband met de bouwactiviteiten vereist is. Opzichtschaade is ook gedekt. De duur van de door Opdrachtgever afgesloten CAR verzekering loopt van aanvang van het (de) werk(en) tot en met de dag waarop het (de) werk(en) overeenkomstig

	paragraaf 10, lid 1 of 2 van de UAV 2012 als opgeleverd wordt (worden) beschouwd en in geval van (een) overeengekomen onderhoudstermijn(en), in aansluiting daarop gedurende de overeengekomen onderhoudstermijn(en). Opdrachtgever zal Aannemer een afschrift van de verzekeringpolis verstrekken.
00.03.10.02	CAR-VERZEKERING DUUR BIJ OPLEVERING IN DELEN Voor de delen van het werk die, overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 1, lid 2 van de UAV 2012 als afzonderlijk werk worden beschouwd, geldt dat de verzekering voor dat deel eindigt op het moment dat de onderhoudstermijn van het laatst opgeleverde deel is verstreken.
00.03.10.90	WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEID (WA) DOOR DE AANNEMER Onverminderd zijn aansprakelijkheid, sluit de aannemer een verzekering tegen wettelijke aansprakelijk op de in Nederland gebruikelijke polisvoorwaarden, tot een bedrag van 2.500.000,- Euro per schadegeval, zulks met terzijdestelling van het bepaalde in artikel 7:951 Burgerlijk Wetboek. Op deze verzekering zijn tevens van toepassing de bepalingen als beschreven bij 00.03.10.91 en 00.03.10.92. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 6, lid 8 en paragraaf 44, leden 1 en 3 van de UAV 2012 doet de opdrachtgever tegenover de aannemer afstand van de volgende aanspraken, voor zover deze een bedrag van 2.500.000,- Euro per schadegeval te boven gaan: - zijn contractuele aanspraken op vergoeding van schade aan de met het werk in verband staande werken en - zijn wettelijke aanspraken op schadevergoeding. De keuze van verzekeraar(s) en de inhoud van de polis behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever. De duur van de verzekering loopt van aanvang van het (de) werk(en) tot en met de dag waarop het (de) werk(en) overeenkomstig paragraaf 10, lid 1 of 2 van de UAV 2012 als opgeleverd wordt (worden) beschouwd en in geval van (een) overeengekomen onderhoudstermijn(en), in aansluiting daarop gedurende de overeengekomen onderhoudstermijn(en).
00.03.10.91	WA-VERZEKERING PARTIJEN/DEKKING/BEWIJSSTUK/OPZEGGING De polis vermeldt de aannemer als verzekeringnemer. De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, na de dag waarop de aannemer het werk is opgedragen, aan de opdrachtgever.

	Als bewijsstuk van verzekering geldt ook een schriftelijke verklaring van de verzekeraar, dat op het werk een verzekering is afgesloten met inachtnaam van de bepalingen 00.03.10.90, -91 en -92 van de bij dit bestek behorende aanpassingen op de voorwaarden UAV2012
00.03.10.92	WA-VERZEKERING DUUR BIJ OPLEVERING IN DELEN Voor de delen van het werk die, overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 1, lid 2 van de UAV 2012 als afzonderlijk werk worden beschouwd, geldt dat de verzekering voor dat deel eindigt op het moment dat de onderhoudstermijn van het laatst opgeleverde deel is verstreken.
00.04	VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN
00.04.10	VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN
00.04.10.01	WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN NIET VERREKENBAAR Niet verrekenbaar zijn wijzigingen van: - loonkosten. - materiaalprijzen. - brandstofprijzen. - huren. - vrachten. - valutawijzigingen of koersrisico
00.04.20	VERREKENING WIJZIGING LOONKOSTEN
00.04.20.01	VERREKENING WIJZIGING LOONKOSTEN Verrekening van wijzigingen van loonkosten vindt plaats op basis van: - de Risicoregeling woning- en utiliteitsbouw 1991.
00.04.30	VERREKENING WIJZIGING MATERIAALPRIJZEN
00.04.30.01	VERREKENING WIJZIGING MATERIAALPRIJZEN Verrekening van wijzigingen van materiaalprijzen vindt plaats op basis van: - de Risicoregeling woning- en utiliteitsbouw 1991.
00.04.30.02	VOOR VERREKENING IN AANMERKING KOMENDE BOUWSTOFFEN Voor verrekening van prijswijzigingen van materialen komen uitsluitend in aanmerking de navolgende bouwstoffen: n.v.t.
00.05	TEKENINGEN EN BEREKENINGEN
00.05.10	TEKENINGEN EN BEREKENINGEN
00.05.10.01	AANTALLEN Van de tekeningen en andere gegevens benodigd voor de uitvoering van het werk worden aan de aannemer kosteloos kopieën verstrekt. Aantal: 2 stuks Indien de aannemer meer exemplaren wenst, komen de kosten hiervan voor zijn rekening.
00.05.10.02	VERANTWOORDELIJKHEID VOOR TEKENINGEN

	De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.
00.05.10.03	WIJZIGINGEN IN TEKENINGEN Wanneer door de aannemer wijzigingen in de door hem gemaakte tekeningen worden aangebracht wordt dit op het origineel bij het onderschrift aangegeven door middel van een nummer- en datumwijziging. De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen. Oudere versies van tekeningen komen daardoor te vervallen. Indien de aannemer zich niet met door de directie gewenste wijzigingen kan verenigen, deelt hij dit de directie schriftelijk mede.
00.05.10.04	VERANTWOORDELIJKHEID VOOR BEREKENINGEN De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte berekeningen.
00.05.10.05	DOOR DE AANNEMER TE VERVAARDIGEN TEKENINGEN Door de aannemer te vervaardigen tekening. Van werktekeningen, waarop afmetingen, verbindingen, verankeringen, e.d. van onderdelen van constructies en installatiedelen duidelijk moeten zijn aangegeven, ter controle aan de directie verstrekken. Binnen twee weken na ontvangst worden de werktekeningen door de directie gecontroleerd en teruggezonden. Indien de werktekeningen niet zijn goedgekeurd de door de directie op de tekeningen vermelde opmerkingen verwerken. De bijgewerkte werktekeningen binnen twee weken opnieuw ter controle aan de directie verstrekken. Indien de aannemer zich niet kan verenigen met de door de directie voorgestelde wijzigingen meldt hij dit schriftelijk. Aantal te verstrekken exemplaren: - ter goedkeuring (st.): 2 - goedgekeurde (st.): 3
00.05.10.06	DOOR DE AANNEMER TE VERVAARDIGEN BEREKENINGEN De berekeningen met de bijbehorende tekeningen, ter controle aan de directie verstrekken. Binnen twee weken na ontvangst stuurt de directie de gecontroleerde berekeningen terug. Indien de berekeningen niet zijn goedgekeurd de door de directie in de berekeningen vermelde opmerkingen verwerken. De bijgewerkte berekeningen binnen twee weken opnieuw ter controle aan de directie verstrekken. Indien de aannemer zich niet kan verenigen met de, door de directie voorgestelde wijzigingen meldt hij dit schriftelijk.

	Aantal te verstrekken exemplaren: - ter goedkeuring (st.): 2 - goedgekeurde (st.): 3
00.05.10.90	DOOR AANNEMER TE VERVAARDIGEN TEKENINGEN EN REVISIETEKENINGEN De door de aannemer te vervaardigen tekeningen en revisietekeningen dienen te voldoen aan de door het GVB gestelde eisen aan technisch (revisie) tekenwerk zoals die zijn gepubliceerd.
00.06	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN
00.06.10	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN
00.06.10.01	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN Het veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999.451) maakt deel uit van dit bestek.
00.06.10.02	AANSTELLING V&G-COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE Ingevolge het bepaalde in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999.451) stelt de aannemer één of meer coördinatoren (V&G-coördinatoren) voor de uitvoeringsfase aan. Deze coördinator(en) geeft (geven) uitvoering aan de coördinatie taken genoemd in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
00.06.10.03	V&G-COÖRDINATIE UITVOERINGSFASE DOOR DERDEN Ingevolge het bepaalde in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999.451) worden één of meer coördinatoren (V&G-coördinatoren) voor de uitvoeringsfase aangesteld die uitvoering geven aan de coördinatie taken genoemd in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Deze taken worden verricht door de: aannemer van de bouw van de zandtankinstallatie.
00.06.10.90	V&G-PAN UITVOERING Uiterlijk op de vijftiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een "V&G-plan uitvoering" in bij de directie. Het "V&G-plan uitvoering" zal worden aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26, lid 6 van de UAV 2012. Bovengenoemd "V&G-plan uitvoering" dient tenminste de volgende gegevens te vermelden: a. De wijze waarop wordt voldaan aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving, normen en overige eisen op het gebied van veiligheid en gezondheid; b. Het risicoregister en de wijze van risico inventarisatie en evaluatie met betrekking tot V&G-risico's; c. Wijze van melding, rapportage en afhandeling van incidenten en (bijna) ongevallen;

	d. De maatregelen ten behoeve van de begaanbaarheid van het werkterrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk (volgens het CUR/CROW/Arbouw-rapport 2004-1 "Beoordelingssysteem voor de begaanbaarheid van bouwterreinen" zoals dat drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt); e. Beschrijving van de wijze waarop het V&G-dossier actueel gehouden wordt.
00.06.10.91	V&G-COMMUNICATIE Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" wordt geagendeerd
00.09	INFORMATIE-OVERDRACHT ALGEMEEN
00.09.10	INFORMATIE-OVERDRACHT ALGEMEEN
00.09.10.90	OVERDRACHTSDOCUMENT De aannemer levert bij de oplevering een overdrachtsdocument. Het document dient ten minste de volgende gegevens te vermelden: - Technische beschrijving van de aangepaste onderdelen (inclusief materiaalspecificaties) en installaties. - Onderhouds- en bedieningsvoorschriften
00.09.10.91	INSTANDHOUDINGPLAN De aannemer levert bij de oplevering een instandhoudingplan, waarin de te nemen onderhoudsmaatregelen gedurende de levensduur van het werk staan weergegeven. Het plan dient ten minste de volgende gegevens te vermelden: - beschrijving van de gebruikte onderdelen en materialen; - beschrijving van de in acht te nemen inspectie- en onderhoudsintervallen voor het gehele gebouw inclusief installaties, met bijbehorende instructies (tenminste beschrijving inspectiepunten, methodes, onderhoudswerkzaamheden en benodigde materialen).
05	BOUWPLAATSVORZIENINGEN
05.00	ALGEMEEN
05.00.10	BEGRIPPEN: ALGEMEEN
05.00.24.01	EISEN EN UITVOERING: BOUWPLAATSINRICHTING
05.00.24.01	INDELING EN GEBRUIK WERKTERREIN Ten aanzien van de indeling en het gebruik van het werkterrein gelden de volgende beperkingen: - Indien en voor zover de opdrachtgever zulks verlangt, geschieden werkzaamheden in of nabij ruimten welke in gebruik zijn, buiten de uren van het eigenlijke gebruik van deze ruimten; - De werkzaamheden zodanig uitvoeren, dat het gebruik van de niet ontruimde bouwgedeelten zonder gevaar,

	zonder overlast en overeenkomstig hun bestemming voortgezet kan worden; - De normale gang van zaken in voor publiek of exploitatie toegankelijke ruimten mag gedurende de uitvoering van het werk niet worden belemmerd. In overleg met de directie de werkzaamheden zodanig regelen dat daarvan door het publiek of de exploitatie zo weinig mogelijk hinder wordt ondervonden; - Indien buiten de normale werktijden werkzaamheden worden verricht, moet steeds namens de aannemer een leidinggevend en verantwoordelijk persoon op het werk aanwezig zijn; - De eventuele verkeersmaatregelen op aanwijzing van de directie regelen; - De ten aanzien van de toegang en het gebruik van het werkterrein geldende beperkingen zijn als bijlage 13 (Veiligheidsinstructies GVB 2017) en bijlage 14 (Gedragscode) bij het onderdeel programma van eisen van dit bestek gevoegd.
05.00.24.02	AFVOER VAN AFVAL Bouwplaatsafval scheiden in: - (gevaarlijke) afvalstoffen, als bedoeld in de Eural (2000/532/EG) en (2001/118/EG). - steenachtig sloopafval. - gipsblokken en gipsplaatmateriaal. - bitumineuze dakbedekking. - teerhoudende dakbedekking. - teerhoudend asfalt. - niet-teerhoudend asfalt. - dakgrind. - restafval. Bouwplaatsafval afvoeren van het werkterrein. Te verstrekken gegevens: - bewijs van afgifte aan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet Milieubeheer
05.00.24.03	VERBRANDEN VUIL EN ANDERE BOUWSTOFFEN Het verbranden van vuil en andere bouwstoffen op het werkterrein is niet toegestaan.
05.00.24.04	AFVOER PUIN, AFVAL EN VERPAKKINGSMATERIAAL Het afvoeren van puin, afval en verpakkingsmateriaal van derden behoort tot de verplichtingen van de aannemer. Voor het verzamelen van puin, afval en verpakkingsmateriaal moeten op nader aan te wijzen plaatsen vuilcontainers worden geplaatst. Het puin, afval en verpakkingsmateriaal moet regelmatig door de aannemer van het werkterrein worden afgevoerd.
05.00.24.90	AFVOER PUIN, AFVAL EN VERPAKKINGSMATERIAAL

	Het afvoeren van afval en verpakkingsmateriaal behoort tot de verplichtingen van de aannemer van de bouw van het zandtankstation. De aannemer van de bouw van het zandtankstation voert in beginsel het afval en verpakkingsmateriaal dagelijks bij einde van de werkzaamheden af. In overleg met directie kan hier vanaf worden geweken.
05.00.30	INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN
05.00.30.01	TER BESCHIKKING STELLEN ENERGIE DOOR DE OPDRACHTGEVER Door de opdrachtgever wordt op verzoek van de aannemer ter beschikking van de aannemer gesteld: - elektrische energie De kosten voor het verbruik zijn voor rekening van de opdrachtgever.
05.00.30.02	TER BESCHIKKING STELLEN WATER DOOR DE OPDRACHTGEVER Door de opdrachtgever wordt op verzoek van de aannemer drinkwater ter beschikking van de aannemer gesteld. De kosten voor het gebruik van drinkwater zijn voor rekening van de opdrachtgever.
05.00.30.05	KOSTEN ONTTREKKING GRONDWATER, OPDRACHTGEVER Voor rekening van de opdrachtgever zijn: - de kosten van de vergunning en de heffing wegens het onttrekken en lozen van grondwater en van de aanslag wegens de geloosde hoeveelheid grondwater.
05.00.50	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN
05.00.50.90	CONTROLE MAATAFWIJKINGEN De aannemer moet de directie tijdig in kennis stellen van de tijdstippen waarop controle op maatafwijkingen plaatsvindt.
05.00.50.91	CONTROLEMETING De aannemer moet de directie tijdig in kennis stellen van de tijdstippen waarop controlemetingen plaatsvinden.
05.00.50.92	ADMINISTRATIEPLICHT BRONBEMALING a. De aannemer is gehouden om vanaf het moment dat de wateronttrekking begint tot het moment dat deze wordt beëindigd, een administratie te voeren ter vaststelling van de dagelijkse hoeveelheid onttrokken en via retourbemaling teruggevoerd grondwater, e.e.a. door middel van geijkte watermeters geplaatst volgens artikel 2 van de Uitvoeringsregeling belastingen op milieugrondslag. Deze watermeters vormen de basis van de administratie. b. Hiertoe wordt in aanvulling op paragraaf 27 van de UAV 2012 bepaald dat de aannemer wekelijks aan de directie een schriftelijke opgave verstrekt van de volgende, dagelijks per pomp te noteren gegevens:

	- datum en tijdstip van de onttrekking; - identificatie van het winningspunt; - de meterstand (opname op een vast tijdstip); - het aantal onttrokken kubieke meters grondwatergedurende het afgelopen etmaal; - indien van toepassing, het aantal kubieke meters grondwater dat via retourbemaling teruggebracht is in de bodem gedurende het afgelopen etmaal; - buitengewone gebeurtenissen die van invloed zijn geweest op de metingen. c. De in sub b. bedoelde opgave wordt uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van de kalenderweek waarop de opgave betrekking heeft, door de aannemer aan de directie verstrekt. d. De directie is gehouden de aldus verstrekte gegevens ongewijzigd in het weekrapport op te nemen. Indien de directie zich niet met de opgave kan verenigen, vermeldt zij dit door een aantekening waaruit blijkt tegen welke gedeelten van die opgave en om welke redenen zij bezwaar heeft, alsmede hoe de opgave naar haar mening dient te worden gewijzigd.
05.31	LOODSEN EN KETEN
05.31.10	BOUWKEET
05.31.10-a-0	BOUWKEET – wordt na gunning opdracht overeengekomen met de directie. Uitgangspunt is dat medewerkers van de aannemer gebruik kunnen maken van het opkomstgebouw van GVB.
05.31.20	BOUWLOODS
05.31.20-a-0	BOUWLOODS – wordt na gunning opdracht overeengekomen met de directie. Uitgangspunt is maximaal een 20-voets afsluitbare zee-container, 2m60 hoog, zonder elektrische aansluiting of water aansluiting. Verlichting: Nee Tijdstip van verwijderen: Uiterlijk 24 uur na oplevering van het zandtankstation.
05.34	SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD
05.34.10	VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN
05.34.10. a	VERWIJDEREN STICKERS/MERKTEKENS Zie bestek
05.34.19	REINIGEN NIEUW WERK
05.34.19 a	REINIGEN NIEUW WERK Het voltooide werk (inclusief verborgen ruimten, kruipruimten, kanalen, kokers, putten enz.), het werkterrein, de in gebruik gegeven ruimten en de tengevolge van de uitvoering van het werk verontreinigde eigendommen en werken van de opdrachtgever en van derden grondig schoongemaakt opleveren; de ruiten gezeemd, de vloeren

	gestofzuigd, installatieonderdelen vrij van aanslag / olie / vet indien dit geen functionele oorzaak heeft.
05.41	INRICHTING WERKTERREIN
05.41.11 a	WERKTERREININRICHTINGSPLAN
05.41.11 a 1	WERKTERREININRICHTINGSPLAN Te verstrekken door de aannemer. Het moet de volgende gegevens bevatten: - de begrenzingen van het werkterrein en de afrastering met toegangsvoorzieningen. - de aan- en afvoerroutes; - <i>Indien van toepassing</i>: het ontwerp en de plaats van keten en loodsen; - de opstelling van materieel; - <i>Indien van toepassing</i>: het ontwerp en de plaats van het directieverblijf; - het ontwerp en de plaats van de overige tijdelijke voorzieningen; - <i>Indien van toepassing</i>: de rioleringsvoorzieningen; - de plaatsing van afvalcontainers ten behoeve van het verzamelen van af te voeren uit het werk komende bouwstoffen, afval en verpakkingsmateriaal; - de aansluitpunten van bouwstroom en - water; - de afrastering ter plaatse van de bestaande beplanting. Aantal te verstrekken exemplaren: - ter goedkeuring (st.): 2 - goedgekeurde (st.): 3 - verstrekkingvorm: digitaal (.dwg / .dxf. / .pdf / .step en/of .pdf) - tijdstip: 1 week na opdracht.