

Wijzigingen ten opzichte van versie 1.0 zijn gearceerd.

**Bijlage 1 Aanpassingen door GVB in de Uniforme Administratieve Voorwaarden
(UAV) 2012 van toepassing op deze aanneemovereenkomst**

Inhoudsopgave

01.01	VOOR HET BESTEK GELDENDE VOORWAARDEN EN VOORSCHRIFTEN	2
01.02	ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN AANSLUITEND OP EN/OF AFWIJKEND VAN DE UAV 2012	2
01.03	VERREKENINGEN VAN WIJZIGINGEN VAN KOSTEN EN PRIJZEN	18
01.04	PEIL	18
01.05	DIRECTIEVERBLIJF	18
01.06	VERZEKERINGEN	18
01.07	TIJDSBEPALING	19
01.08	ONDERHOUDSTERMIJN	19
01.09	BETALING AFSTEMMEN MET INKOOP VAN GVB	19
01.10	KORTINGEN	21
01.11	KABELS EN LEIDINGEN	22
01.12	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	22
01.13	TECHNISCHE BEPALINGEN BOUWWERKTUIGEN	25
01.14	KWALITEITSBORGING	27

01.01 Voor het bestek geldende voorwaarden en voorschriften

Voor het bestek geldende voorwaarden en voorschriften

Voor het Werk zijn bindend, voor zover daarvan elders in dit bestek niet wordt afgeweken:

- 01 De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken 2012 (UAV 2012)
- 02 Regelgeving van de overheid inzake Arbeidsomstandigheden (*hierna: Arbo*).
In aansluiting op de Arbo-wet en het Arbo-besluit gelden, voor zover relevant voor de uitvoering van het Werk:
 - a De Arbo-regeling.
 - b De Arbo-beleidsregels.
 - c De Arbo-informatiebladen.
- 03 De Nederlandse normen van de stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI), zoals deze zijn vermeld in het 'Normenoverzicht GWW'.
Het 'Normenoverzicht GWW' wordt ten minste jaarlijks opgesteld en gepubliceerd door CROW te Ede.
- 04 Voorschriften en regelgeving inzake arbeidsveiligheid, zoals vermeld op de site: www.railalert.nl:
 - Normenkader Veilig werken (NVW).
 - Voorschrift voor Veilig werken (VVW)
 - Digitaal Veiligheidspaspoort (DVP)
 - Brancherichtlijnen.
 - Onderliggende regelgeving en documenten.De kosten voor het verkrijgen van het Digitaal Veiligheidspaspoort (DVP) worden geacht onderdeel uit te maken van de aanneemsom.
- 10 Elektrotechnisch Bedrijfsvoering Handboek voor Railinfrastructuur Metro en Tram Amsterdam.
- 21 Overige voorschriften zoals vermeld in bijlage 12.

01.02 Administratieve bepalingen aansluitend op en/of afwijkend van de UAV 2012

01.02.01 Aanduidingen, begripsbepalingen

02 In aanvulling op § 1 lid 1 gelden de volgende begripsbepalingen:

- | | |
|--------------|---|
| Daguren | Dit betreft gewerkte uren van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 u en 18.00 u. Overuren aansluitend hierop worden verrekend als "daguren". |
| Nachturen | Dit betreft gewerkte uren van maandag tot en met vrijdag tussen 18.00 uur en 07.00 uur, niet aansluitend op de normale werktijd. |
| Weekeinduren | Dit betreft gewerkte uren tussen vrijdag 18.00 uur en maandag 07.00 uur en op algemeen erkende feestdagen tussen 0.00 uur en 24.00 uur. |

01.02.02 Van toepassing zijnde voorschriften, tegenstrijdige bepalingen

In aanvulling op § 2 lid 2 geldt het volgende:

Daar waar in het bestek een bijlage, voorschrift, reglement, norm, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie met bijbehorende wijzigingsbladen wordt vermeld, is deze van toepassing. Deze documenten zijn van toepassing, als waren zij letterlijk opgenomen in het bestek, tenzij daarvan in het bestek specifiek wordt afgeweken. Normen en voorschriften zijn van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luiden, tenzij een kortere termijn staat vermeld.

01.02.03 Directie

In aanvulling op § 3 lid 1 geldt het volgende:

De opdrachtgever kan naast de directie andere personen aanwijzen die toezicht/controler oefenen op de uitvoering van het werk en de naleving van de overeenkomst.

Toezichthouder: toezicht uitoefenen op de uitvoering van het werk en de naleving van de overeenkomst.

Controleur veilige berijdbaarheid: Opschorten van indienststelling van de infrastructuur in afwachting van passende maatregelen die leiden tot een veilig berijdbare infrastructuur.

Veiligheidsadviseur: Opschorten van werkzaamheden en/of activiteiten bij geconstateerde tekortkomingen met betrekking tot veiligheid. Tevens verwijderen van personen bij geconstateerde tekortkomingen met betrekking tot veiligheid.

01.02.06 Verplichtingen van de aannemer

01 In aanvulling op § 6 lid 1 geldt het volgende:

Het toezicht van de directie op de te leveren materialen, de te maken werken en de uitvoering van de werkzaamheden, strekt in geen geval tot vermindering van de verantwoordelijkheid van de aannemer.

02 In aanvulling op § 6 lid 1 geldt het volgende:

Evenals dit geldt voor bouwstoffen die op een andere manier worden aangevoerd is de aannemer volledig verantwoordelijk voor de tijdige levering van alle via railinfra aangevoerde bouwstoffen.

Hij dient hiervoor tijdig de benodigde treinpaden vast te leggen. Uitsluitend indien de door de aannemer gereserveerde treinpaden op initiatief van GVB zijn gewijzigd, vervalt de verantwoordelijkheid van de aannemer voor de eventueel hierdoor ontstane vertraging. Daarbij geldt als voorwaarde, dat de aannemer dit schriftelijk heeft onderbouwd en daarbij heeft aangetoond dat hij tijdig de benodigde treinpaden heeft verkregen en dat de betreffende treinpaden op een later tijdstip op initiatief van GVB zijn gewijzigd met een onderbouwing van de ontstane vertraging.

Daarnaast dient de aannemer direct maatregelen te treffen om een eventuele vertraging zoveel mogelijk te beperken.

04 In aanvulling op § 6 lid 3 geldt het volgende:

De verplichtingen van de aannemer omvatten mede het verzorgen van de benodigde bouwaansluitingen (zoals riolering, water, energie, telefoon, telefax en dergelijke) en het aanleggen en verwijderen van tijdelijke kabels en leidingen.

De daarvoor benodigde kosten alsmede de kosten voor het instandhouden en de verbruikskosten van deze voorzieningen zijn voor rekening van de aannemer.

05 In aanvulling op § 6 lid 6 geldt het volgende:

De aannemer dient rekening te houden met de verplichtingen inzake (geluids)hinder volgend uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de betreffende gemeente. De verplichtingen van de aannemer bestaan uit:

- Het doen van een onderzoek naar de te verwachten (geluids)overlast en een inventarisatie van de (geluids)gevoeligheid van de bebouwing in de nabijheid van het Werk.
- Het analyseren van eventuele knelpunten in relatie tot de APV.

Daarnaast bestaan de verplichtingen van de aannemer afhankelijk van de resultaten van de hiervoor genoemde analyses uit:

- Het Werk tijdig, uiterlijk 14 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden, aanmelden bij de gemeente.
- Het tijdig aanvragen van een vergunning of ontheffing. Onder tijdig aanvragen wordt verstaan een indiening van de aanvraag uiterlijk 14 weken voor aanvang van de werkzaamheden. Daarmee wordt rekening gehouden met de behandeltermijn van ca. 8 weken die een gemeente kan aanhouden om een aanvraag af te handelen plus een termijn van 6 weken vanaf de bekendmaking van het besluit, waarbinnen belanghebbenden de gelegenheid hebben om bezwaar te maken tegen de ontheffing of vergunning.
- Voeren van daartoe benodigd overleg met de gemeente. Hierbij dient door de Opdrachtnemer expliciet aan de orde te worden gesteld op welke wijze en met welke formulieren vergunningen en ontheffingen moeten worden aangevraagd.
- Het uitwerken van voorstellen om de (geluids)hinder zoveel mogelijk te beperken.
- Vastleggen van mondelinge afspraken met de gemeente.
- Het schriftelijk informeren van de omwonenden en de publicatie via de plaatselijke media zal door de opdrachtgever worden verzorgd. De Opdrachtnemer dient hiervoor via de Opdrachtgever tijdig de benodigde informatie te verstrekken aan de opdrachtgever.
- Uitvoering van Werkzaamheden volgens door de gemeente te stellen eisen.
- Verstrekken van afschriften van meldingen, ontheffingen en overige correspondentie aan de Opdrachtgever.

Indien aan het verlenen van een vergunning of ontheffing naar het oordeel van de Opdrachtnemer onredelijke of onredelijk bezwarende voorwaarden zijn verbonden of naar verwachting verbonden zullen gaan worden, informeert de Opdrachtnemer de opdrachtgever daaromtrent direct opdat de opdrachtgever nog de gelegenheid heeft om al dan niet als belanghebbende tegen het betreffende besluit op te komen.

06 In aanvulling op § 6 lid 8 geldt het volgende:

Op herstel van schade en gebreken met een spoedeisend karakter in verband met de voortgang van de spoorwegexploitatie is van toepassing de in het bestek opgenomen aanvulling op § 44 lid 6 van de UAV 2012.

07 In aanvulling op § 6 lid 9 geldt het volgende:

De aannemer vrijwaart de opdrachtgever vanaf de datum van ingebruikneming van de grond door de aannemer tot en met de datum van oplevering, voor alle aanspraken van derden, waaronder eigenaren van naburige erven, voor alle schaden, van welke aard ook, welke uit de ingebruikneming van de grond mochten voortvloeien.

08 In aanvulling op § 6 lid 9 geldt het volgende:

De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle aanspraken van derden voortvloeiende uit het gebruik of de toepassing van materialen en constructies, waartoe hij krachtens aan anderen verleende octrooi- of auteursrechten niet is gerechtigd.

09 In aanvulling op § 6 lid 9 geldt het volgende:

Indien de opdrachtgever door derden aangesproken wordt voor door hen geleden of te lijden schade, ontstaan in verband met de uitvoering van het werk, zal de aannemer zich als aanspreekpunt bekend maken, tenzij de opdrachtgever aangeeft dat hij daar in een specifiek geval geen prijs op stelt, dan wel elders in dit bestek voor bepaalde gevallen een afwijkende procedure is aangegeven.

De draagplicht van de aannemer voor de op hem rustende risico's is ten aanzien van door derden geleden of te lijden zuivere bedrijfsschade inzake spoorwegexploitatie voor het onderhavige bestekswerk in totaliteit beperkt tot 5% van de aannemingsom, met dien verstande dat als minimum een bedrag van in totaal van € 50.000,- geldt.

Deze draagplichtbeperking geldt niet in geval er sprake is van opzet en/of bewuste roekeloosheid van de zijde van de aannemer of van partijen waarvoor hij verantwoordelijk is.

11 In aanvulling op § 6 lid 10 geldt het volgende:

Tijdelijke en/of definitieve objecten binnen het PVR van het GVB mogen uitsluitend worden geplaatst, indien hiervoor vooraf toestemming onder voorwaarden is verleend door de beheerder van het GVB. De aannemer dient zorg te dragen voor de tijdige verkrijging van deze toestemming en dient hiervan een afschrift te verstrekken aan de directie.

Voor het plaatsen van de definitieve objecten mag de aannemer er vanuit gaan, dat op basis van het ontwerp hiervoor toestemming onder voorwaarden zal worden verleend.

15 In aanvulling op § 6 lid 20 geldt het volgende:

De aannemer dient er rekening mee te houden, dat namens de opdrachtgever inspecties worden uitgevoerd op het gebied van spoorweg- en arbeidsveiligheid. Alle hierop betrekking hebbende documenten dienen op aanvraag door de aannemer te worden getoond.

16 In aanvulling op § 6 lid 26 geldt het volgende:

Registratie van bij het project betrokken bedrijven.

De aannemer dient een volledig overzicht te maken van alle bij de uitvoering van het werk betrokken bedrijven. Dit betreft zowel de onderaannemers van de aannemer alsook de onderaannemers van onderaannemers. Deze verplichting geldt ook voor bedrijven die op basis van inhuur zijn ingeschakeld. Het hiervoor genoemde overzicht dient op aanvraag van de directie te worden getoond.

17 In aanvulling op § 6 lid 26 geldt het volgende:

De aannemer moet, indien hij bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming wenst te laten uitvoeren, voor elke daartoe in te schakelen onderaannemer aan de directie voor de aanvang van die werkonderdelen een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:

- a Zijn inschrijving in het handelsregister.
- b Zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, met daarbij gevoegd verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de Ontvanger der Belastingen.

In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door de onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt. Goedkeuring door de directie van onderaannemers onthefft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid ten opzichte van die onderaannemers in het kader van de Wet Ketenaansprakelijkheid.

18 In aanvulling op § 6 lid 26 geldt het volgende:

Onderaannemers (als onderaannemers worden in dit verband beschouwd bedrijven, die een gedeelte van het werk aannemen en uitvoeren in opdracht van de aannemer of een onderaannemer) dienen steeds te beschikken over een geldig VCA-certificaat.

Bovendien dienen onderaannemers die werkzaamheden verrichten binnen het toepassingsgebied van het Voorschrift voor Veilig Werken (VVW) , met in aanvulling daarop het Veiligheidsvoorschrift werken aan de GVB metrobaan en/of waarop het Veiligheidsvoorschrift voor werkzaamheden aan (of in de nabijheid van) elektrische hoogspanningsinstallaties (VWS) van toepassing is, gecertificeerd te zijn conform de Branchegerichte toelichting railinfrastructuur.

De aannemer dient een volledig overzicht te maken en actueel te houden van alle bedrijven, die werkzaamheden verrichten die vallen onder de VCA-verplichting. In dit overzicht dient inzicht te worden gegeven in de complete VCA-keten van onderaannemers en dienen alle overige betrokken bedrijven zichtbaar te zijn. Het overzicht dient op aanvraag van de directie te worden getoond.

19 In aanvulling op § 6 lid 26 geldt het volgende:

Voor zover de Overeenkomst betrekking heeft op Werkzaamheden en de werkzaamheden worden uitbesteed aan zelfstandige hulppersonen, mogen de werkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd door een voor die werkzaamheden erkend bedrijf. Kritische functies mogen uitsluitend worden uitgevoerd door (zelfstandige hulp)personen die gecertificeerd zijn om de betreffende kritische functie uit te voeren, en voldoen aan de aan de betreffende functie gestelde vereisten uit de Spoorwegwet en de Arbeidsomstandighedenwet.

20 In aanvulling op § 6 lid 30 geldt het volgende:

De voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de Opdrachtgever en de Aannemer zal in alle gevallen de Nederlandse taal zijn. Deze bepaling inzake voertaal is mede van toepassing op 6 lid 2, 18, 19 en 29 van de UAV 2012.

Alle documenten dienen in de Nederlandse taal te zijn opgesteld, tenzij ten aanzien van specifieke documenten alsnog anders overeengekomen.

21 Toevoegen § 6 lid 31:

De aannemer is verplicht zijn medewerking te verlenen aan scholing van veiligheidspersoneel. Dit betreft met name de bereidheid om personen, die een veiligheidsopleiding volgen de gelegenheid te geven praktijkervaring op te laten doen op het werk.

22 Toevoegen § 6 lid 34

Voor het verrichten van werkzaamheden langs de metrobaan dient met in het bezit te zijn van een geldig een Digitaal Veiligheidspaspoort in combinatie met een geldig certificaat 'Veiligheid en Toegang Op de Metrobaan(VTOM)'

01.02.09 Beproeving, opneming en goedkeuring

02 In aanvulling op § 9 geldt het volgende:

Van de opneming ten behoeve van de oplevering, dan wel bij onthouding van goedkeuring daarvan, van iedere heropneming, wordt door de directie een Proces Verbaal van Oplevering gemaakt, welke wordt ondertekend door de aannemer en de directie, en indien de opdrachtgever bij de opneming ten behoeve van de oplevering aanwezig wenst te zijn, door de opdrachtgever.

Het origineel van de getekende Proces Verbaal van Oplevering wordt door de directie aan de opdrachtgever verstrekt, met een kopie aan de aannemer.

03 In aanvulling op § 9 lid 3 geldt het volgende:

Het recht van het geven van de hier bedoelde goedkeuring is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever.

04 In afwijking van § 9 lid 5 geldt het volgende:

De in lid 5 bedoelde termijn bedraagt 15 dagen.

05 In afwijking van § 9 lid 5 geldt het volgende:

De aannemer dient er rekening mee te houden, dat er een vooropname kan plaatsvinden met de directie en de toekomstige beheerder. De aannemer hoeft hierbij niet aanwezig te zijn.

06 Toevoegen § 9 lid 11

Het verzoek van de aannemer gaat, indien op het werk een Verborgene Gebreken Verzekering (VGV) van toepassing is, vergezeld van een ongeclausuleerde goedkeuringsverklaring van de Technical Inspection Service (TIS). Een verzoek dat niet aan de daaraan gestelde eisen voldoet wordt als niet gedaan beschouwd.

01.02.10 Oplevering

01 Opzettelijk leeg gelaten

02 In aanvulling op § 10 lid 3 geldt het volgende:

Indien de vervroegde ingebruikneming na afloop van een buitendienststelling en/of een spanningloosstelling plaatsvindt ten behoeve van de voortgang van de metro-exploitatie, ontvangt de aannemer geen kostenvergoeding.
Artikel 01.02.10.02 wordt geschrapt.

03 Toevoegen § 10 lid 4:

INZAKE EXPLOITATIE VAN DE RAILINFRA GELDEN DE VOLGENDE BEPALINGEN:

a Uitvoering van werkzaamheden

De aannemer dient er rekening mee te houden, dat tijdens het werk de railinfra normaal in exploitatie blijft, met uitzondering van de specifiek in het bestek aangegeven mogelijkheden van beperkingen en buitendienststellingen.

b Tussentijdse ingebruikneming is niet van toepassing

c Veilige berijdbaarheid

De aannemer dient er zorg voor te dragen, dat de railinfra tijdens het werk en bij oplevering veilig berijdbaar is voor normale exploitatie, met uitzondering van de specifiek in het bestek aangegeven mogelijkheden van beperkingen en buitendienststellingen.

d Controleur(s) veilige berijdbaarheid

Bij iedere indienststelling dient door aannemer voor iedere discipline (indien van toepassing) een CVB-er aangevraagd te worden. De aannemer dient de CVB-er voldoende tijd te geven voor het uitvoeren van zijn taak. De benodigde tijd dient van te voren afgestemd te worden met de directie. Hierbij rekening te houden met een pré CVB opname en de daadwerkelijke CVB opname. De aannemer dient de benodigde CVB inzetten aan te vragen bij de juiste contactpersonen. De kosten voor de inzet van een CVB-ers zijn voor de opdrachtgever.

Daarnaast is de aannemer bij verandering van uitvoeringstijden verantwoordelijk voor de eventueel benodigde wijzigingen van de hiervoor genoemde afspraken. De gevolgen van deze veranderingen zijn voor risico van de aannemer, tenzij de veranderingen zijn veroorzaakt door of vanwege de opdrachtgever.

01.02.11 Onderhoudstermijn

01 In aanvulling op § 11 lid 3 geldt het volgende:

Op herstel van schade en gebreken met een spoedeisend karakter in verband met de voortgang van de metro-exploitatie is van toepassing de in het bestek opgenomen aanvulling op § 44 lid 6 van de UAV 2012.

02 In aanvulling op § 11 lid 6 geldt het volgende:

In geval bij deze eindopneming door de directie wordt geconstateerd, dat de aannemer niet aan al zijn besteksverplichtingen heeft voldaan, bericht de directie dit aan de aannemer onder vermelding van een termijn waarbinnen een en ander dient te worden nagekomen, waarbij indien de aannemer in gebreke zou blijven de opdrachtgever alsdan gerechtigd is zonder nadere ingebrekestelling het verzuimde op kosten van de aannemer door derden te laten verrichten.

Indien de directie bij deze eindopneming, dan wel na sommatie als hiervoor bedoeld, constateert dat de aannemer aan al zijn verplichtingen heeft voldaan, wordt dit door de directie in een door haar opgemaakte en ondertekende Staat van Eindopneming dienovereenkomstig vastgelegd. Het origineel van deze Staat van Eindopneming wordt door de directie aan de opdrachtgever verstrekt, een kopie aan de aannemer.

Het recht van het geven van de verklaring, dat de aannemer aan al zijn verplichtingen heeft voldaan, is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever.

01.02.12 Aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering

01 In afwijking van § 12 lid 1 en 2 geldt het volgende:

Na de feitelijke datum van oplevering is de aannemer niet meer aansprakelijk voor gebreken in het Werk of enig onderdeel daarvan, tenzij:

- (a) die gebreken te wijten zijn aan zijn schuld, of krachtens wet, rechtshandeling of d in het verkeer geldende opvattingen voor zijn rekening komen, en bovendien
- (b) de directie, voorafgaande aan de opneming die gebreken niet heeft opgemerkt, en bovendien

- (c) de directie die gebreken op het tijdstip van de feitelijke datum van opnemingsredelijkerwijs niet had moeten ontdekken.

In aanvulling op bovenstaande geldt Het bepaalde in sub (a), (b) en (c) niet van toepassing is voor zover het constructies of installaties betreft die onder een Verborgene Gebreken Verzekering (VGV) daadwerkelijk gedekt zijn.

02 In aanvulling op § 12 geldt het volgende:

Op herstel van schade en gebreken met een spoedeisend karakter in verband met de voortgang van de metro-exploitatie is van toepassing de in het bestek opgenomen aanvulling op § 44 lid 6 van de UAV 2012.

01.02.14 Schorsing van het werk en beëindiging van het werk in onvoltooide staat

01 In aanvulling op § 14 geldt het volgende:

Onder schorsing van werkzaamheden wordt mede begrepen annulering door de opdrachtgever van een buitendienststelling, waarop de aannemer krachtens de overeenkomst aanspraak kan maken.

02 In aanvulling op § 14 lid 4 geldt het volgende:

De vergoeding voor annulering van werkzaamheden door een voor risico van de opdrachtgever komende oorzaak die volgens het geaccepteerde draaiboek in een Tijdelijke Buiten GebruikName (TBGN) zouden worden verricht, wordt berekend op basis van door de aannemer werkelijk gemaakte kosten. Aannemer dient deze opgave van kosten in een open calculatie aan opdrachtgever ter goedkeuring voor te leggen. Alleen een door opdrachtgever goedgekeurde opgave van kosten wordt door opdrachtgever aan aannemer voldaan.

01.02.15 Werkterrein

03 In afwijking van § 15 lid 4 geldt het volgende:

Na gebruik en uiterlijk bij de oplevering moet het werkterrein naar genoegen van de directie, vrij van materialen, gereedschappen, hulpmiddelen en rommel en overigens zoveel mogelijk weder in de oorspronkelijke toestand worden opgeleverd.

04 Toevoegen § 15 lid 5:

Tijdelijke publieksvoorzieningen

De aannemer dient zijn werkzaamheden zodanig uit te voeren, dat het publieksverkeer zo ongestoord en veilig mogelijk kan doorgaan. De aannemer dient hiervoor de benodigde maatregelen te treffen. Hierbij dienen de benodigde tijdelijke looppaden, trappen en hellingen voldoende stroef te zijn en er mag geen struikelgevaar ontstaan.

05 Toevoegen § 15 lid 6:

De aannemer dient voorzieningen te treffen opdat op het werkterrein aanwezige gereedschappen, hulpmiddelen, of nog niet verwerkte bouwstoffen niet door onbevoegden worden verplaatst.

01.02.16 Afsluiting, reclame

01 In afwijking van § 16 lid 1 geldt het volgende:

Afsluiting van het werk

De aannemer dient de maatregelen te treffen voor afsluiting van het werk, die voldoen aan de gestelde eisen.

Afsluiting spoorbaan

Indien tijdens uitvoering van de werkzaamheden de afsluiting van de spoorbaan wordt aangetast, dient de aannemer direct een vervangende afsluiting aan te brengen. Indien de noodzaak aanwezig is tot het gebruik van afsluitbare hekken in bestaande afrastering, dient de aannemer zorg te dragen voor het sluiten van de hekken na elke passage.

02 In afwijking van § 16 lid 2 en 3 geldt het volgende:

Bouwborden, inclusief die op het werkterrein, worden opgesteld door of vanwege de opdrachtgever. Hierop zal ook de naam en het logo van de aannemer worden opgenomen. Het is de aannemer niet toegestaan bouwborden of andere reclame uitingen bij te plaatsten. Op het bouwbord wordt alleen de naam van de aannemer vermeld en niet die van onderaannemers tenzij opdrachtgever hiervoor toestemming heeft verleend. In het geval van een combinatie wordt op het bouwbord alleen de naam van de combinatie vermeld.

01.02.17 Verwerking van bouwstoffen

03 In aanvulling op § 17 geldt het volgende:

Voorzover volgend uit het bestek moeten bouwstoffen zijn voorzien van kwaliteitsverklaringen (certificaten, attesten en dergelijke).

04 In aanvulling op § 17 lid 1 geldt het volgende:

Overdracht bewijsmiddelen Besluit bodemkwaliteit

- a De aannemer verstrekt van door hem te leveren steenachtige bouwstoffen, inclusief grond, die volgens het bestek op of in de bodem en/of het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstoffen voldoen aan de eisen die het Besluit Bodemkwaliteit stelt, met betrekking tot de samenstelling van die bouwstoffen en daarbij behorende emissie.
- b De aannemer verstrekt de in lid a bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 42 van het Besluit Bodemkwaliteit vermelde termijnen rekening dient te worden gehouden.

01.02.18 Keuring van bouwstoffen

In aanvulling op § 18 geldt, indien en voorzover keuring van bouwstoffen expliciet aan de directie is voorbehouden, het volgende:

Daar waar wordt voorgeschreven dat een bouwstof met een kwaliteitsverklaring moet worden geleverd, moet deze kwaliteitsverklaring bij de uitwendige visuele beoordeling van deze bouwstof worden overlegd.

01.02.19 Eigendom van bouwstoffen

In afwijking van § 19 geldt het volgende:

Het bepaalde in paragraaf 19 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01.02.21 Vrijgekomen materialen

01 In aanvulling op § 21 geldt het volgende:

- A *Vrijgekomen materialen*

- A.01 Onder vrijgekomen materialen wordt verstaan de in het bestek vermelde materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties, grond van allerlei soort en dergelijk die vrijkomen bij het uitvoeren van het werk.
- A.02 De in dit hoofdstuk genoemde bepalingen gelden voor alle vrijgekomen materialen, waaronder mede begrepen oude bouwstoffen.
- A.03 Onder oude bouwstoffen wordt bij sloopwerkzaamheden verstaan de van de sloopwerkzaamheden afkomende bouwstoffen c.q. afvalstoffen.
- A.04 Onder herbruikbare vrijgekomen materialen worden verstaan:
 - a. Vrijgekomen materialen die zonder bewerking opnieuw kunnen worden toegepast;
 - b. Vrijgekomen materialen die met behulp van op de dag van aanbesteding algemeen gangbare technieken kunnen worden omgezet in bouwstoffen.

B Scheiden van vrijgekomen materialen

- B.01 Vrijgekomen materialen moeten van elkaar gescheiden worden gehouden. Maatregelen treffen ter voorkoming van vermenging.
- B.02 Vrijkomende restanten van papiergeïsoleerde kabels moeten gescheiden worden gehouden van andere kabelrestanten.

C Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

- C.01 Indien het bestek bepaalt dat vrijgekomen materialen geheel of gedeeltelijk in het werk moeten worden verwerkt en het bestek niet de hoedanigheid van deze materialen vermeldt, verstrekt de directie de gegevens over de hoedanigheid van deze materialen zo spoedig mogelijk aan de aannemer, doch in elk geval zodanig tijdig dat gelet op het algemeen tijdschema de uitvoering van het werk daardoor geen vertraging ondervindt. De aannemer stelt de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen.

D Vervoer van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- D.01 Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vergunde inrichting, behoort tevens het afgeven van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Tot de kosten voor het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vergunde inrichting, behoren tevens de kosten die de desbetreffende inrichting in rekening brengt voor het accepteren van deze materialen.
- D.02 De aannemer vervoert de vrijgekomen materialen naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vergunde inrichting. Daarbij moet de aannemer de procedure volgen die door het bevoegd gezag in de desbetreffende provincie is voorgeschreven. De in lid 01 bedoelde kosten zijn voor rekening van de aannemer.

E Hergebruik van vrijgekomen materialen, die eigendom worden van de aannemer

- E.01 Vrijgekomen materialen die in eigendom komen van de aannemer en die, eventueel na revisie, voldoen aan de eisen van de opdrachtgever mogen, voor zover mogelijk, worden toegepast in het in het bestek omschreven werk of andere werken van de opdrachtgever. Hierbij dient rekening te worden gehouden met het beleid van de opdrachtgever, dat uit oogpunt van milieuzorg gericht is op maximaal hergebruik van materialen.

F Opbrengstwaarde vrijgekomen materialen

- F.01 Opbrengstwaarden van vrijgekomen materialen dienen apart in de begroting te worden vermeld en in mindering te zijn gebracht op de aannemingssom.

G Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- G.01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen wordt verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. In afwijking van deze paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 dient het plan te worden ingediend bij de opdrachtgever in plaats van de directie. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 moet het plan tevens bevatten:
- a. Werkvolgorde en werkmethode;
 - b. Te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - c. Wijze van laden, vervoeren en lossen van vrijgekomen materialen;
 - d. Plaats van bestemming van vrijgekomen materialen
- H *Bewijs van ontvangst*
- H.01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting afgegeven materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst, en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

02 In afwijking van § 21 lid 1 geldt het volgende:

- a. Voor zover elders in dit bestek niets is vermeld, worden vrijkomende materialen eigendom van de aannemer. De kosten voor het afvoeren en de acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- b. Afvalstoffen als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht blijven eigendom van GVB. De kosten voor het afvoeren en de acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

03 In aanvulling op § 21 lid 1 geldt het volgende:

Afvalstoffen als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht mogen de bouwplaats uitsluitend verlaten nadat de vertegenwoordiger van het GVB de transportpapieren namens het GVB heeft voorzien van zijn ondertekende toestemming. De aannemer is in verzuim zodra hij tekortschiet in de nakoming van de in voorgaande zin vermelde verplichting. Alsdan is de aannemer verplicht om alle schade, zowel directe als indirecte, aan het GVB te vergoeden en zal het GVB de aannemer een verklaring van tijdelijke uitsluiting, als bedoeld in artikel 7 onder lid 1, sub c, onder iii van het ARN 2013 gedurende een periode van tenminste 2 jaar doen toekomen.

04 In aanvulling op § 21 geldt het volgende:

Aanvulling bepaling inzake vrijgekomen metalen.

Vrijgekomen metalen, waaronder koper, dienen te worden afgevoerd naar een met het MRF (Metaal Recycling Federatie)-Keurmerk gecertificeerde verwerker. Betalingen voor deze vrijgekomen metalen dienen op rekening te geschieden. Voor algemene informatie zie ook www.mrf.nl.

01.02.22 Garantie van een onderdeel

02 In aanvulling op § 22 lid 2 geldt het volgende:

Op herstel van schade en gebreken met een spoedeisend karakter in verband met de voortgang van de metro-exploitatie is van toepassing de in het bestek opgenomen aanvulling op § 44 lid 6 van de UAV 2012.

01.02.26 Algemeen tijdschema, werkplan

In afwijking van § 26 geldt het volgende:

In afwijking van het gestelde in deze paragraaf geldt voor de door de aannemer in te dienen documenten geen goedkeuring maar acceptatie. Onder acceptatie wordt verstaan de beslissing van geen bezwaar met betrekking tot de beoordeling van de door de aannemer ingediende documenten, onverminderd de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer voor het werk.

01.02.27 Dagboek, lijsten, rapporten

01 In aanvulling op § 27 lid 7 geldt het volgende:

Door de aannemer dient een doorlopend actuele presentielijst te worden opgesteld, waarop vermeld alle op de bouwplaats aanwezige personen. Deze lijst dient altijd beschikbaar te zijn en direct te worden aangepast aan alle komende en gaande personen. De lijst dient een overzicht te bevatten van alle op de bouwplaats aanwezige personen inclusief personen die door of namens de opdrachtgever zijn aangesteld en alle overige personen, die aanwezig zijn op de bouwplaats. Dit laatste geldt zowel voor personen van bedrijven, die rechtstreeks door de opdrachtgever zijn ingeschakeld alsook voor alle overige personen die aanwezig zijn op de bouwplaats. Het hiervoor genoemde overzicht dient op aanvraag van de directie te worden getoond. De aannemer dient zelf het model van de presentielijst te bepalen.

Voordat toegang tot de bouwplaats wordt verleend dient door de aannemer te worden geverifieerd, of de toe te laten personen voldoen aan alle gestelde toegangseisen en dient daarbij rekening te houden met de Veiligheidsvoorschriften werken aan de GVB metrobaan. De aannemer dient de geldige tewerkstellings- vergunning en een gewaarmerkt afschrift van het geldige identiteitsbewijs te overleggen van personen waarover de aannemer volgens de Wet arbeid vreemdelingen dient te beschikken indien deze personen ten behoeve van de aannemer werkzaamheden uitvoeren. Personen die zich niet wensen te laten registreren of niet voldoen aan alle gestelde toegangseisen wordt de toegang tot de bouwplaats ontzegd.

Indien bij verificatie of inspectie door de directie blijkt, dat er personen op de bouwplaats aanwezig zijn die niet zijn geregistreerd of die niet aan alle gestelde toegangseisen voldoen, dienen de betreffende personen alsnog direct de bouwplaats te verlaten.

Ingeval de aannemer in ernstige mate tekort zou schieten om zijn hiervoor genoemde verplichtingen na te komen, en hierin na sommatie zou volharden, zal hij een direct opeisbare boete aan de opdrachtgever verschuldigd zijn ter grootte van maximaal 10 % van de opdrachtwaarde.

Daarnaast zullen door handhavers aan het GVB opgelegde boetes door het GVB worden voldaan en in mindering worden gebracht op de aannemingsom.

Tevens leidt herhaald ernstig tekortschieten voor de aannemer tot uitsluiting van inschrijvingen op andere werken van de opdrachtgever voor een door de opdrachtgever nader te bepalen periode, een en ander onverlet het bepaalde in § 46 van de UAV 2012.

01.02.31 Uitvoeringscoördinatie

01 Coördinatie-overeenkomst

Een coördinatie-overeenkomst is niet van toepassing.

02 Coördinatie

De uitvoeringscoördinatie inzake de volgende werkzaamheden behoort tot de verplichtingen van de aannemer:

- Werkzaamheden aan de BRN-masten door Alstom.

01.02.35 Hoofdstuk X: Meer en minder werk

01 In aanvulling op hoofdstuk X van de UAV 2012 geldt het volgende:

a Melding

Indien de aannemer een mondelinge en/of schriftelijke instructie, waaronder ook te verstaan tekeningen en opgaven van maten of hoeveelheden, geheel of gedeeltelijk beschouwt als meer of minder werk, zal hij zonder met de uitvoering een aanvang te hebben gemaakt dit uiterlijk binnen 5 werkdagen daarna schriftelijk melden aan de directie. Deze melding dient te zijn voorzien van een heldere onderbouwing. Indien de voortgang en/of de veiligheid van het werk onmiddellijke uitvoering verlangt, zal daarenboven de melding onverwijld mondeling geschieden.

b Offertes

Voor alle meer of minder werk worden door de aannemer binnen 10 werk- dagen na melding daarvan schriftelijk gespecificeerde offertes ingediend, tenzij naar het oordeel van de directie op andere wijze schriftelijke verantwoording toegestaan is.

c Prijsvorming bestekswijzigingen

Voor de verrekening van bestekswijzigingen zullen de normen, manuren, materiaalprijzen, onderaannemersbedragen en het opslagpercentage voor Algemene kosten, Winst en risico verminderd met een eventuele projectkorting gehanteerd worden, zoals toegepast in de bij inschrijving ingediende detailbegroting, doch hierbij voor meer werk in ieder geval geen hoger opslagpercentage dan maximaal 10%, zonder dat de detailbegroting daardoor overigens onderdeel gaat uitmaken van de totale aannemingsovereenkomst.

De algemene bouwplaatskosten (eenmalige kosten en uitvoeringskosten) worden hierbij niet verrekend, tenzij dit tot onrechtvaardigheden zou leiden.

De eventuele projectkorting dient te worden verdisconteerd in de directe kosten en/of het opslagpercentage van de bij inschrijving ingediende detailbegroting.

Indien er in de detailbegroting opslagpercentages zijn opgenomen voor prijswijzigingen gelden deze ook voor de verrekening van bestekswijzigingen, waarbij een eventuele afkoopsom in de detailbegroting moet worden verwerkt als opslagpercentage.

Normen en prijzen welke niet in de detailbegroting staan vermeld, dienen in onderling prijsoverleg vastgesteld te worden. Hierbij dient gerekend te worden met netto prijzen voor levering en montage. De normen en prijzen uit de detailbegroting dienen hierbij als vergelijkingsmateriaal.

Het voorgaande is niet van toepassing indien voor de betreffende onderdelen eenheidsprijzen zijn overeengekomen.

d Voortgang van het werk

Hangende een eventuele discussie over de grondslag en/of kosten van het meer en minder werk dient de aannemer de instructies van de directie op te volgen en dient alles in het werk te worden gesteld tot beperking van schade. Indien en voor zover het hierbij werkzaamheden betreft, waarvoor in de detailbegroting geen normen en/of prijzen staan vermeld dient de aannemer tijdens de uitvoering van deze onderdelen een gespecificeerde registratie te maken van bestede tijd en gemaakte kosten, waarbij als uitgangspunt geldt dat deze registratie los staat van de discussie over de grondslag van de kosten. Deze registratie dient elke werkdag ter verificatie te worden voorgelegd aan de directie.

e Eindafrekening van het werk, zoals bedoeld in § 40 lid 11 van de UAV 2012

Door de directie wordt na oplevering van het werk een eindstaat van meer en minder werk opgemaakt, welke door de opdrachtgever zal worden getoetst op een juiste toepassing van het contract. Na goedkeuring en ondertekening door de opdrachtgever wordt de eindstaat ter medeondertekening aan de aannemer gezonden. De aannemer zendt deze eindstaat, na medeondertekening, aan de opdrachtgever terug. Overeenkomstig de aldus vastgestelde eindstaat vindt (resterende) eindafrekening conform de betalingsvoorwaarden plaats.

02 In aanvulling op § 35 lid 3 geldt het volgende:

Geaccepteerd en tot genoegen van de directie voltooid meer werk en overeengekomen minder werk worden lopende het werk gelijktijdig met de overige bestekstermijnen verreken conform de betalingsvoorwaarden. Voorafgaand aan de indiening van een declaratie dient schriftelijke overeenstemming te zijn bereikt over de kosten.

Voor zover het stelposten en/of verrekenbare hoeveelheden betreft, dient de betrokken stelpost c.q. verrekenbare hoeveelheid volledig te zijn besteed c.q. verwerkt, voordat verrekening plaatsvindt van afwijkingen ten opzichte van de in het bestek vastgelegde volumina c.q. hoeveelheden.

De aannemer zal op zijn declaratie(s) meer en minder werk separaat vermelden ten opzichte van de overige bestekstermijnen.

03 In aanvulling op § 35 lid 5 geldt het volgende:

Bij vaststelling van het eventuele saldo minder werk op de eindafrekening, waarover deze 10% wordt berekend, blijven alle posten betreffende prijsrisicobepalingen, stelpostverrekeningen en wijzigingsvoorstellen van de aannemer buiten beschouwing. Eventuele "additionele opdrachten" worden wel meegerekend bij het bepalen van het in dit lid bedoelde saldo.

04 In aanvulling op § 36 lid 1 geldt het volgende:

Indien niet anders vermeld zijn alle aanvullende werkzaamheden op het werk bestekswijzigingen. Indien en voor zover aanvullende werkzaamheden worden beschouwd als een "additionele opdracht" zal dit door de opdrachtgever c.q. de directie expliciet worden vermeld.

05 In afwijking van § 36 lid 5 laatste zin geldt het volgende:

Het recht op aanspraken op verrekening van meer werk vervalt, indien de aannemer geen helder onderbouwde melding heeft gedaan en een gespecificeerde offerte heeft gemaakt van meer werk, zoals bedoeld in de hiervoor genoemde aanvulling op hoofdstuk X van de UAV 2012.

06 Toevoegen § 36a: Wijzigingsvoorstellen van de aannemer

Indien de aannemer voorstellen voor optimalisatie doet van in het bestek omschreven constructies, bouwstoffen of werkwijzen, moeten deze als wijzigingsvoorstel van de aannemer worden ingediend. Dit voorstel dient voorzien te zijn van een totaalprijs van de wijziging van kosten, waarin begrepen de kosten van het risico en de opbrengst van de aannemer. Op wijzigingsvoorstellen zijn de volgende bepalingen van toepassing:

- 1 Wijzigingsvoorstellen dienen ten minste functioneel gelijkwaardig te zijn aan hetgeen is voorgeschreven.
- 2 De aannemer is verantwoordelijk voor het ontwerp en de uitvoering van door hem ingediende wijzigingsvoorstellen. Dit betreft mede de gevolgen van het wijzigingsvoorstel op het bestaande ontwerp en de invloed van het wijzigingsvoorstel op werkzaamheden van derden.
- 3 Alle gevolgen van kosten op het ontwerp en de uitvoering inclusief werkzaamheden van derden dienen te zijn begrepen in de aanbidding.
- 4 Alle gevolgen op de planning (zowel het ontwerp als de uitvoering) inclusief gevolgen voor werkzaamheden van derden dienen zichtbaar te zijn in het wijzigingsvoorstel.
- 5 Daarnaast dient het wijzigingsvoorstel gegevens te bevatten op basis waarvan kan worden vastgesteld welke wijzigingen van overige kosten voor de opdrachtgever ontstaan.
- 6 De opdrachtgever is bevoegd nadere gegevens (waaronder begrepen tekeningen, berekeningen en dergelijke) te verlangen voor beoordeling van het wijzigingsvoorstel.
- 7 De opdrachtgever heeft het recht wijzigingsvoorstellen af te wijzen, voor zover van hem niet kan worden verlangd, dat hij het wijzigingsvoorstel in redelijkheid kan accepteren.
- 8 Indien de opdrachtgever een wijzigingsvoorstel accepteert, stelt hij de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte nadat overeenstemming over de verrekening is bereikt.
- 9 Alle door de aannemer te vervaardigen documenten ten gevolge van door hem ingediende wijzigingsvoorstellen dienen voor aanvang van de werkzaamheden door de opdrachtgever te zijn geaccepteerd.
- 10 Acceptatie door de opdrachtgever heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de opdrachtgever, of anderszins door de aannemer aan de opdrachtgever wordt toegerekend.
- 11 Voor zover het wijzigingsvoorstel intellectuele eigendomsrechten bevat, verkrijgt de opdrachtgever het recht van het bij herhaling toepassen en modificeren.
- 12 De aannemer heeft de plicht gedurende het in behandeling zijn van wijzigingsvoorstellen te werken conform het bestek.

01.02.40 Betaling

~~In afwijking van § 40 lid 3 geldt het volgende:~~

~~Stand van het werk~~

~~Indien elders het bestek niets anders vermeldt, is bij de opneming de stand van het werk uitsluitend gebaseerd op in het werk aangebrachte bouwstoffen.~~

~~Deze afwijking komt te vervallen.~~

01.02.42 Kortingen

~~In afwijking van § 42 lid 3 geldt het volgende:~~

De eerste zin van dit lid vervalt.

01.02.43a Zekerheidstelling

Een bankgarantie ter grootte van 5% is van toepassing.

02 In aanvulling op § 43a lid 8 geldt het volgende:

De aannemer doet uitdrukkelijk afstand van enig opschortings- dan wel retentierecht, tenzij tussen partijen respectievelijk op grond van een in kracht van gewijsde gegaan vonnis van de Raad van Arbitrage voor de Bouw dan wel het Nederlands Arbitrage Instituut terzake een voorafgaand bodemgeschil is vastgesteld dat de aannemer een opeisbare vordering op de opdrachtgever heeft, en de opdrachtgever deze vordering na voorafgaande aanmaning onbetaald laat.

01.02.44 Schade aan het werk

In afwijking van en in aanvulling op § 44 lid 6 geldt het volgende:

Herstel van schade en gebreken met een spoedeisend karakter.

De opdrachtgever is gerechtigd schade en gebreken die de voortgang van de metro-exploitatie in gevaar brengen direct te (doen) herstellen, zonder dat daartoe de aannemer vooraf door hem aansprakelijk behoeft te worden gesteld. De herstelkosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer, tenzij de aannemer aantoonbaar dat de schade en gebreken hem niet kunnen worden toegerekend.

Toepassingsgebied.

Deze bepaling is van toepassing op herstel van de in § 44 van UAV 2012 bedoelde schade aan het werk. Daarnaast is de bepaling in aanvulling op deze paragraaf van toepassing op herstel van gebreken aan het werk en herstel van schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.

01.02.46 In gebreke blijven, onvermogen of overlijden van de aannemer

Toevoegen § 46 lid 9 Overschrijding buitendienststelling

Indien werkzaamheden van de aannemer binnen buitendienststelling door enigerlei hem toe te rekenen oorzaak zodanig uitlopen, dat de toegekende buitendienststellingsperiode wordt overschreden zal de aannemer alle daardoor ontstane schade op eerste aanzegging onmiddellijk aan de opdrachtgever vergoeden.

De opdrachtgever is, zonder nadere ingebrekestelling, zonedig gerechtigd deze door hem geleden c.q. aan derden te vergoeden schade in te houden op de voor het werk overeengekomen aannemingssom, een en ander met inachtneming van de draagplichtbeperking zoals dit bestek vermeldt in aanvulling op § 6 lid 9 van de UAV 2012. De aannemer heeft de plicht een eventueel te verwachten overschrijding van de buitendienststelling direct te melden aan de directie c.q. een door de directie nader aan te wijzen instantie, zodanig dat tijdig de benodigde maatregelen kunnen worden genomen om overlast voor het metroverkeer zoveel mogelijk te beperken.

01.02.47 Kostenverhogende omstandigheden

In afwijking van § 47 geldt het volgende:

Het bepaalde in paragraaf 47 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

Deze afwijking komt te vervallen.

01.02.49 Beslechting van geschillen

01 In aanvulling op § 49 lid 2 geldt het volgende:

- a. Indien de aannemingsom van het werk gelijk is aan of meer bedraagt dan tien miljoen euro, dient voor “de statuten van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland” gelezen te worden: het Arbitrage Reglement van het Nederlands Arbitrage Instituut. In dat geval worden geschillen voorgelegd aan de Nederlands Arbitrage Instituut (NAI), en dient voor “spoedgeschil” te worden gelezen “arbitraal kort geding”.
- b. Op straffe van niet-ontvankelijkheid dienen partijen elk voornemen, om een geschil aan arbitrage te onderwerpen, tijdig voordien schriftelijk bekend te maken aan de wederpartij. De aannemer zal zich daartoe wenden tot het GVB afdeling Inkoop. De opdrachtgever zal zich wenden tot de afdeling juridische zaken van de aannemer of, indien de aannemer niet over een dergelijk afdeling beschikt, tot de directie van de aannemer.

Voor zover zulks niet voortvloeit uit de toepasselijke statuten van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven dan wel uit het toepasselijke Arbitrage Reglement van het Nederlands Arbitrage Instituut, komen partijen het volgende overeen:

- het scheidsgerecht zal bestaan uit drie arbiters, tenzij het geschil een financiële waarde heeft van minder dan 100.000,- euro;
- het scheidsgerecht zal worden voorgezeten door een lid van de rechtelijke macht;
- de (feitelijke) plaats van arbitrage zal Amsterdam zijn;
- het geding zal worden gevoerd in de Nederlandse taal;
- het scheidsgerecht zal oordelen en beslissen volgens de regels van het recht.

02 Toevoegen § 49 lid 6:

Daar waar in de paragrafen van de UAV 2012 wordt verwezen naar de “statuten van de Raad van Arbitrage voor Bouwbedrijven in Nederland”, geldt het bepaalde in aanvulling op § 49 lid 2 van de UAV 2012.

Daar waar in de paragrafen van de UAV 2012 wordt verwezen naar de “Raad van Arbitrage voor Bouwbedrijven”, geldt het bepaalde in aanvulling op § 49 lid 2 van de UAV 2012.

Daar waar in de paragrafen van de UAV 2012 wordt verwezen naar een spoedgeschil, geldt het bepaalde in aanvulling op § 49 lid 2 van de UAV 2012.

01.03 Verrekeningen van wijzigingen van kosten en prijzen

Zie aanbestedingsleidraad en/of uitnodigingsdocumenten.

01.04 Peil

Teksten inzake peil zijn opgenomen in § 10 van de technische hoofdstukken van dit bestek.

01.05 Directieverblijf

Directieverblijf

Een keetwagen t.b.v. de directie hoeft niet beschikbaar gesteld te worden.

01.06 Verzekeringen

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 verzekeringspolis verstrekken

WA verzekering door aannemer

Onverminderd zijn aansprakelijkheid, sluit de aannemer een verzekering tegen wettelijke aansprakelijk op de in Nederland gebruikelijke polisvoorwaarden, tot een bedrag van 5.000.000,- 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 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,- 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). 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.

.

01.07 Tijdsbepaling

Datum van oplevering

Het werk moet uiterlijk worden opgeleverd op:

01.08Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, zoals omschreven in de UAV 2012 § 11 lid 1 bedraagt 3 maanden.

01.09 Betaling afstemmen met Inkoop van GVB

01.09.01 Betaling in termijnen

De betaling van de aannemingsom geschiedt in %-termijnen, met een bankgarantie.

De termijnen:

- n.t.b.

Het in onderdelen geanalyseerde werk moet, nadat het tijdschema door de directie is goedgekeurd, door de aannemer in een prognose-betalingsschema worden weergegeven. Indien het tijdschema tijdens de uitvoering van het werk wordt gewijzigd, moet het prognose-betalingsschema door de aannemer in overleg met de directie worden bijgesteld.

01.09.02 Declaraties

De aannemer moet zijn declaraties indienen bij de opdrachtgever.

Geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat de opdrachtgever een declaratie in 2-voud, vergezeld van een door de directie ondertekende daarop betrekking hebbende Prestatieverklaring, van de aannemer in goede orde heeft ontvangen.

De in § 40 lid 6 van de UAV 2012 genoemde termijn van betaling respectievelijk bezwaar geldt vanaf laatstgenoemd tijdstip van ontvangst, waarbij voor directie moet worden gelezen opdrachtgever.

Betaling impliceert geen (gedeeltelijke) acceptatie c.q. goedkeuring van het werk of onderdelen daarvan.

Tenzij in de aanbestedingsprocedure reeds is opgelegd, dat de aannemer vóór de gunning van het onderhavige werk de in artikel 01.09.01 bedoelde bankgarantie dient te stellen, geldt het volgende.

De aannemer dient zo spoedig mogelijk nadat het werk aan hem is opgedragen, doch uiterlijk vóór het verschijnen van de eerste termijn, de in artikel 01.09.01 bedoelde bankgarantie ten genoegen van de opdrachtgever te stellen overeenkomstig bij dit bestek gevoegd model. Indien deze bankgarantie niet door de opdrachtgever is ontvangen en/of goedgekeurd, zal op deze eerste termijn en zo nodig op daarop volgende termijnen een bedrag worden ingehouden ter hoogte van het bedrag van de bankgarantie.

De betaling zal geschieden nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend.

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 Infra B.V.

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.

De facturen worden digitaal verstuurd aan: crediteuren@gvb.nl.

01.09.03 Standopname

De aannemer dient, binnen een door de directie aan te geven periodiciteit en vorm, de stand van het werk vast te leggen.

Uitgangspunt hierbij dient te zijn, dat de standopname is gebaseerd op eenvoudig controleerbare en afgeronde bouwdelen, of waar dat niet in de rede ligt, de bouw verifieerbaar een bepaalde fase heeft bereikt.

Bij de standopname worden alleen die onderdelen in de berekening opgenomen, die volledig zijn gerealiseerd en door de aannemer is voldaan aan de eisen, zoals gesteld in het bestek.

Indien en voor zover van toepassing in het kader van de Verborgene Gebreken Verzekering (VGV) dient door de Technical Inspection Service (TIS), na voltooiing van een bouwdeel, een verklaring te zijn afgegeven dat de TS geen reden heeft om aan te nemen dat het bouwdeel gebreken bevat..

Deze vastlegging in tweevoud ter informatie indienen bij de directie. Aan de hand van bovenstaande vastleggingen wordt mede bepaald of een prestatieverklaring kan worden afgegeven.

01.09.04 Opleveringsbetalingstermijn

De opleveringsbetalingstermijn, onder inhouding van een eventueel door de directie verwacht en nog niet verrekend saldo minder werk op de eindstaat van meer en minder werk, wordt betaalbaar gesteld nadat:

- Het werk conform paragraaf 10 lid 1 van de UAV 2012 is opgeleverd.
- De voorgeschreven revisiedocumenten en bedienings- en onderhoudsvoorschriften zijn verstrekt.
- Herstelwerkzaamheden, welke zijn vastgelegd bij de staat van opnemings naar het oordeel van de directie zijn voltooid.
- De aannemer aan al zijn overige verplichtingen bij oplevering voortkomende uit het bestek heeft voldaan.

01.09.05 Einde onderhoudstermijn

De in artikel 01.09.01 bedoelde bankgarantie zal aan het einde van de onderhoudstermijn, nadat het werk opnieuw is opgenomen en de directie heeft vastgesteld dat de aannemer aan al zijn verplichtingen voortkomende uit het bestek heeft voldaan, binnen 10 werkdagen dan wel op een daartoe strekkend verzoek van de aannemer zo spoedig mogelijk aan hem worden geretourneerd.

01.10 Kortingen

01.10.01 Korting te late oplevering

De korting, zoals bedoeld in § 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt per dag: € 1.000,-.

Het innen van de kortingsbedragen laat onverlet het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding, een en ander met inachtneming van de draagplichtbeperking zoals in dit bestek vermeld in aanvulling op § 6 lid 9 van de UAV 2012.

De opgelegde kortingen worden alsdan gezien als een voorschot op de schadevergoeding. De opdrachtgever zal alleen een vordering tot schadevergoeding instellen indien de door hem geleden of te lijden schade, dan wel door hem aan derden te vergoeden schade, niet in verhouding staat tot de opgelegde en of op te leggen kortingen.

In het geval de exploitatie beperkt of niet kan worden uitgevoerd vanwege uitloop van werkzaamheden is sprake van een opeisbare boete van maximaal 5% van de aanneemsom. Deze wordt alleen en zover toegepast wanneer dit is te wijten aan voorkomende oorzaken waarvoor de aannemer verantwoordelijk is.

De hoogte van de boete wordt als volgt bepaald:

€ 1.000,- tot het eerste kwartier vermeerderd met € 500,- tot elk volgend kwartier dat de metro niet volgens de normale dienstregeling kan rijden.
De maximale korting per kalenderdag bedraagt € 5.000,-. De maximaal op te leggen korting is gemaximeerd op 5% van de overeengekomen aanneemsom.

Ingeval de opdrachtgever mede verantwoordelijkheid draagt in de oorzaak dan zal de korting voor het gedeelte veroorzaakt vanwege de opdrachtgever niet worden toegepast.

01.10.02 Korting inzake verstoring meetpunten

Indien de aannemer door nalatigheid of onzorgvuldig handelen meetpunten, die door de opdrachtgever zijn aangebracht, verstoort, zijn de te verrichten herstelkosten van de opdrachtgever voor rekening van de aannemer, overeenkomstig de voor de opdrachtgever geldende tarieven voor (een) landmeetkundige ploeg(en). Deze kosten worden verrekend overeenkomstig § 42 lid 6 van de UAV 2012.

01.11 Kabels en leidingen

- 01.11.01 De aannemer houdt er rekening mee, dat de feitelijke ligging van bestaande kabels en leidingen in meer of mindere mate kan afwijken ten opzichte van de bestaande gegevens.
- 01.11.02 De aannemer dient tijdig voor aanvang van de werkzaamheden, die van invloed kunnen zijn op in de grond aanwezige kabels en leidingen, de meldingen te doen zoals omschreven in het betreffende voorschrift.
Bij alle grondroerende activiteiten, ook die uitsluitend - of ook op terrein van het GVB plaatsvinden, moet de aannemer minimaal drie werkdagen voor het begin van de werkzaamheden een WION graafmelding plegen bij het Kadaster.
Voordat met daadwerkelijke (machinale en/of handmatige -) grondroerende activiteiten mag worden begonnen dient, te allen tijde een WION graafmelding te worden gedaan.
- 01.11.03 De aannemer dient proefsleuven te graven om de feitelijke ligging van de bestaande kabels vast te stellen en gedurende de uitvoering van het graafwerk 'graafbegeleiding' te stellen.
- 01.11.04 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking staande gegevens instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 01.11.05 Tot de besteksverplichtingen van de aannemer behoren voorts alle maatregelen die nodig blijken om te borgen dat kabels en leidingen veilig en ongestoord in functie blijven.
- 01.11.06 Indien de aannemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan de directie en de centrale meldkamer van het GVB en aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingbeheerder(s).
- 01.11.07 De aannemer dient ervoor te zorgen, dat er tijdens de duur van het werk direct informatie kan worden gegeven over (wijzingen in) de ligging van kabels en leidingen.

01.12 Arbeidsomstandigheden

01.12.01 Veiligheids- en Gezondheidsplan

01.12.01.01 V&G-plan ontwerpfase

Het als **bijlage 01** van het bestek opgenomen Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase (V&G-plan ontwerpfase) als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbo-besluit en het daarin vermelde V&G-dossier maken deel uit van het bestek.

01.12.01.02 V&G-plan uitvoeringsfase

Voordat met de uitvoering van een onderdeel wordt begonnen, maakt de aannemer voor de betreffende werkzaamheden, die deel uitmaken van het bestek een V&G-(deel)plan uitvoeringsfase inclusief de bijbehorende specifieke deelplannen.

In het V&G-(deel)plan zijn de risico's en beheersmaatregelen opgenomen voortkomend uit het V&G-plan ontwerpfase, het NVW, VVW en brancherichtlijnen en de Arbocatalogus van de Stichting Arbeidsomstandigheden en Spoorwegveiligheid (www.sas-net.nl).

01.12.01.03 V&G-totaalplan uitvoeringsfase

De aannemer stelt een V&G- totaalplan uitvoeringsfase op, waarin opgenomen zijn eigen V&G-deelplan uitvoeringsfase en de V&G-deelplan(nen) uitvoeringsfase van de nevenaannemer(s) van de in artikel 01.12.02 genoemde bestekken.

01.12.02 Aanstelling V&G-coördinatoren voor de uitvoeringsfase.

Ingevolge het bepaalde in artikel 2.29 en 2.33 van het Arbobesluit stelt de aannemer één of meer V&G-coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan. Deze V&G-coördinator(en) geeft (geven) uitvoering aan de coördinatietaken genoemd in artikel 2.31 van het Arbobesluit, aan de in het NVW, VVW en brancherichtlijnen genoemde taken in relatie tot de aannemer, zijn onderaannemers en zijn leveranciers.

Tot de verplichtingen van de aannemer behoort tevens de V&G-coördinatie over nevenaannemers. Hiertoe belast hij de door hem aangestelde V&G-coördinator(en) met de overall V&G-coördinatie. Het betreft de V&G-coördinatie over de nevenaannemer(s) van het/de volgende bestek(ken):

- Werkzaamheden aan de BRN-masten door Alstom.

Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, dient de aannemer aan de opdrachtgever en aan de directie schriftelijk aan te geven wie als V&G-coördinator(en) voor de uitvoeringsfase zal (zullen) worden aangesteld.

De aannemer dient, voordat met de daadwerkelijke uitvoering van het werk wordt begonnen, aan te geven op welke wijze geborgd is dat de taken van de V&G-coördinator(en) voor de uitvoeringsfase naar behoren kunnen worden uitgevoerd. Dit wordt aan de opdrachtgever en aan de directie schriftelijk bekendgemaakt.

01.12.03 Veiligheids- en gezondheidscontroles.

- a De aannemer dient het werk tenminste één keer per maand in zijn geheel te laten controleren op algemene veiligheid en gezondheid en het naleven van veiligheids- en gezondheidsvoorschriften, waaronder begrepen de invulling van zijn verplichtingen op het gebied van V&G-coördinatie. De eerste controle dient voor aanvang van de daadwerkelijke uitvoering plaats te vinden, waarbij met name de door de aannemer voorgenomen veiligheidsmaatregelen geverifieerd worden. Deze onderzoeken laten uitvoeren door een onafhankelijk deskundige op het gebied van bedrijfsveiligheid en bedrijfsgezondheid.
- b Het rapport van de in lid a genoemde inspectie met de directie bespreken in het bijzijn van de V&G-coördinator uitvoeringsfase en de in lid a genoemde deskundige.
- c De aannemer zorgt ervoor, dat de "Abomafoon" en de op het werk betrekking hebbende Arbo-informatiebladen permanent op het werk aanwezig zijn.
- d De aannemer zorgt ervoor, dat de in lid c genoemde documentatie steeds actueel en compleet is.

01.12.04 Kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen.

Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen moeten zijn begrepen in de

aannemingssom. Hieronder zijn begrepen de kosten voor de inzet van de onder artikelen 2.7.1 tot en met 2.7.9 en 9.2 van het VVW genoemde functionarissen.

01.12.05 Nalatigheid aannemer

Ingeval de aannemer in ernstige mate tekort zou schieten om zijn verplichtingen inzake "Arbeidsomstandigheden" na te komen, en hierin na sommatie zou volharden, zal hij een direct opeisbare boete aan de opdrachtgever verschuldigd zijn ter grootte van maximaal € 25.000.-

Het blijvend, dan wel herhaald ernstig tekortschieten in bovenomschreven zin leidt voor de aannemer tot uitsluiting van inschrijvingen op andere werken van de opdrachtgever voor een door de opdrachtgever nader te bepalen periode, een en ander onverlet het bepaalde in § 46 van de UAV 2012.

01.12.06 V&G-dossier

De V&G-coördinator uitvoeringsfase actualiseert en completeert het V&G-dossier inzake de in zijn bestek omschreven werkzaamheden.

Het V&G-dossier dient informatie te bevatten, die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die later werkzaamheden (zoals onderhoud, verbouwing, renovatie of sloop) aan het (bouw)werk zullen verrichten. Hierbij dient tenminste een beschrijving te worden gegeven van de bouwkundige en technische kenmerken van het (bouw)werk en de aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van latere werkzaamheden aan het (bouw)werk. Ook dient een beschrijving te worden gegeven van tijdens de ontwerp- en uitvoeringsfase gesignaleerde risico's (die relevant zijn voor de latere werkzaamheden) en mogelijke maatregelen op basis van de opgedane ervaring. Indien er nevenaannemers betrokken zijn bij het project stelt de V&G-coördinator uitvoeringsfase die belast is met de overall V&G-coördinatie een totaal V&G-dossier op van zijn eigen dossier en dat van de in lid 01.02 genoemde nevenaannemers. Het (totaal) V&G-dossier moet bij de oplevering via de directie worden overgedragen aan de opdrachtgever. Het V&G-plan vermeldt waar het V&G-dossier te verkrijgen is.

01.12.07 Kennisgeving

De in artikel 2.27 lid 1 van het Arbobesluit bedoelde kennisgeving dient direct na de gunning en voor de start van de uitvoering door de V&G-coördinator te worden ingevuld en verzonden. Deze kennisgeving omvat mede de nevenaannemers van de hiervoor genoemde bestekken. Van deze kennisgeving dient per omgaande een afschrift ter beschikking te worden gesteld aan de opdrachtgever en aan de directie.

De kennisgeving opstellen volgens het model, dat als **bijlage 02** bij dit bestek is opgenomen.

De V&G-coördinator brengt een afschrift van deze kennisgeving op een voor ieder zichtbare plaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van het Arbobesluit. Indien er nevenaannemers zijn betrokken bij het project dienen de hiervoor genoemde werkzaamheden te worden verzorgd door de V&G-coördinator(en) die belast is (zijn) met de overall V&G-coördinatie.

01.12.08 Medewerkings- en informatieplicht in geval van veiligheidsincidenten en onregelmatigheden

De aannemer dient terstond, zonder enig voorbehoud, alle verlangde medewerking te verlenen aan onderzoeken naar de oorzaak en mogelijke gevolgen van onregelmatigheden en/of het niet voldoen aan eisen of aan onderzoeken voortvloeiende uit de wet of regelgeving dan wel indien de overeenkomst daartoe de bevoegdheid verleent. Door de aannemer gemaakte kosten blijven voor rekening van de aannemer, tenzij van hem meer wordt verlangd dan redelijkerwijs van hem kan worden geveerd. Onder een

onregelmatigheid wordt in dit verband verstaan iedere ongeplande of ongewenste gebeurtenis, die de spoorwegveiligheid en/of de vereiste functionaliteit van de infrastructuur aantast of dreigt aan te tasten en/of die letsel en/of schade voor mens, dier, goederen en/of milieu tot gevolg heeft of kan hebben.

De aannemer is verantwoordelijk voor de veiligheid en dient de kosten voor aanvragen van buitendienststellingen, spanningsloosstellingen alsmede aanvraag en inzet van veiligheidspersoneel in de inschrijvingsbegroting op te nemen.

De aannemer kan bij de inschrijving er van uit gaan dat de werkplek vrij is van fecaliën, drugspuiten etc.

Uitgangspunt bij inschrijving is dat er geen werkzaamheden aan chroom 6 houdende materialen hoeven te worden uitgevoerd

Uitgangspunt bij inschrijving is dat er geen werkzaamheden aan asbest houdende materialen hoeven te worden uitgevoerd

01.13 Technische bepalingen bouwwerktuigen

01.13.01 Algemeen

- 01 Deze technische bepalingen zijn van toepassing op bouwwerktuigen die voor werkzaamheden worden ingezet.
- 02 In aanvulling op de normen voor bouwwerktuigen (91.220), zoals deze zijn vermeld in het 'Normenoverzicht GWW' gelden de volgende bepalingen:
- 03 Railinframachines dienen te zijn voorzien van een geldig TCVT certificaat van goedkeuring en TCVT keurmerk afgegeven op basis van het Certificatieschema Keuring Railinframachines TCVT W5-01 van de stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport. Het certificatieschema geldt voor machines die met een eigen aandrijving op het spoor kunnen rijden en zijn bedoeld om werkzaamheden aan de railinfrastructuur te verrichten. Het certificatieschema is te bestellen op de website www.tcv.nl. Goedkeuring voor GVB-areaal is onderdeel van de TCVT-certificaat.
- 04 In te zetten materieel dient aantoonbaar goedgekeurd te zijn voor inzet bij GVB en te voldoen aan de toelatingseisen werkmaterieel. De kosten voor de keuring en eventuele aanpassingen van het materieel, zijn voor de aannemer. Het is aan de aannemer om dit te regelen.
- 05 Voor railinframachines, die gebruik maken van buiten dienst gesteld spoor, geldt dat men in het bezit moet zijn van :
 - a. Een door de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) afgegeven bedrijfsvergunning B, zoals vermeld in de Spoorwegwet artikel 27 t/m 31.
 - b. Een door de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) afgegeven veiligheidsattest, zoals vermeld in de Spoorwegwet artikel 27 en 32 t/m 35.

- c. Een met het GVB afgesloten toegangsovereenkomst, zoals vermeld in de Spoorwegwet artikel 59. De toegangsovereenkomst wordt zonder nadere vastlegging geacht deel uit te maken van de tussen het GVB en de aannemer afgesloten aannemingsovereenkomst. Indien de railinframachines worden ingezet door een onderaannemer van de aannemer wordt de toegangsovereenkomst geacht te zijn besloten in de bij de aannemingsovereenkomst behorende overeenkomst van onderaanneming.

Indien de aannemer niet zelf over een bedrijfsvergunning beschikt en hij voor de inzet van railinframachines gebruik maakt van een onderaannemer dient deze onderaannemer zelf over een bedrijfsvergunning en veiligheidsattest te beschikken.

- 07 Bij toepassing van funderingsmachines en hijskranen dient vooraf een op de specifieke situatie afgestemde risico-analyse te worden gemaakt. Op basis hiervan dienen beheersmaatregelen te worden getroffen, waardoor het bouwwerktuig voldoende stabiel is. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de toelaatbare en optredende gronddruk. In de analyse dient te worden aangegeven wanneer door kantelen van het bouwwerktuig enig onderdeel binnen het Profiel van Vrije Ruimte (PVR) van een in exploitatie zijnd spoor en/of binnen 1,50 meter vanaf een onder spanning staande bovenleiding zou kunnen geraken. Bij uitvoering van werkzaamheden nabij een onder spanning staande bovenleiding moet een situatietekening met de uiterste standen van het bouwwerktuig worden gemaakt.

De aannemer is verantwoordelijk voor de te treffen beheersmaatregelen.

De risico-analyse en de daaruit voortvloeiende maatregelen dienen te worden opgenomen in het plan veilige berijdbaarheid uitvoering.

- 08 Indien de spoorwegveiligheid in het geding is, mag niet worden gewerkt met bouwwerktuigen, die getuid moeten worden.

- 09 Er mag niet gewerkt worden in situaties, waarbij door optredende en te verwachten windsnelheden en/of andere oorzaak het gevaar bestaat dat machine- of hijsdelen ongecontroleerd binnen het PVR van een in exploitatie zijnd spoor en/of binnen 1,50 meter vanaf een onder spanning staande bovenleiding kunnen geraken.

- 10 Indien de spoorwegveiligheid in het geding is dient bij treinpassages het werken binnen/nabij het PVR met een bouwwerktuig te worden onderbroken totdat de veiligheidsman (VHM) c.q. automatische waarschuwingsapparatuur het sein "Veilig" heeft gegeven.

Ten aanzien van funderingsmachines geldt deze bepaling bovendien voor de volgende werkzaamheden:

- het verrijden van de funderingsmachine;
- tijdens de paal-/plankhandeling, of ander hijswerk;
- bij het starten van het hei- of trilblok.

Onder paal-/plankhandeling wordt verstaan: het opnemen, inhijzen, indraaien en plaatsen van de paal of plank.

De paal/plank altijd evenwijdig aan het spoor ophijzen (nooit boven het spoor). Indien een hei- of trilblok al in bedrijf is, behoeft dit niet stil gezet te worden.

01.13.02 Keuring van funderingsmachines en hijskranen

- 01 In aanvulling op het gestelde in NEN-EN-791 en 996 geldt dat funderings- machines dienen te zijn gecertificeerd conform het TCVT certificatieschema W6-01.

02 De voorgeschreven keuring op het werk, de opstellingsinspectie en de inspectie van de aarding geschiedt door een onafhankelijke door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde instantie.

De bij de machine behorende documenten en inspectierapporten dienen op aanvraag van de directie te worden getoond 01.14 Kwaliteitsborging

01.14.01 Inschrijving

De inschrijver moet in het bezit zijn van een kwaliteits(management)systeemcertificaat op basis van de norm ISO 9001:2000 (Kwaliteitsmanagementsysteem - Eisen) module H of D, dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is erkend door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

Ingeval van een combinatie van inschrijvers dient de combinatie respectievelijk dienen alle deelnemers in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde kwaliteits (management) - systeemcertificaat.

01.14.02 Kwaliteitsplan

01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een kwaliteitsplan op voor het uit te voeren werk. Bij het opstellen van het kwaliteitsplan rekening houden met de in het bestek aangegeven controles en verificaties. Tevens rekening houden met de stop-, bijwoon- en registratie- punten zoals gedefinieerd in artikel 01.14.05.

Het kwaliteitsplan moet uitgaan van het gecertificeerde kwaliteits(management)-systeem van de aannemer gebaseerd op de norm ISO 9001:2000 Kwaliteitsmanagementsysteem - Eisen module H of D en moet tenminste de uitgewerkte aspecten omvatten overeenkomstig artikel 01.14.06.

02 De aannemer legt het door hem gedateerde en ondertekende kwaliteitsplan in tweevoud aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de vijftiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen.

03 Het kwaliteitsplan mag, in overleg met de directie, worden opgesteld in gedeelten afgestemd op de achtereenvolgende uitvoeringsfasen van het werk. De aannemer legt deze deelkwaliteitsplannen aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de tiende werkdag voor de dag waarop de werkzaamheden voor de desbetreffende uitvoeringsfase aanvangen.

Bij de toepassing van deelkwaliteitsplannen moet van het totale kwaliteitsplan, binnen de in lid 01.14.02, lid 02 genoemde termijn, eerst het deel 'algemeen' worden ingediend overeenkomstig de in artikel 01.14.06, lid 02 genoemde onderdelen voor zover deze inzicht geven in de totale organisatie en procesbeheersing van het uit te voeren werk. In het deel 'algemeen' tevens de samenhang aangeven tussen de deelkwaliteitsplannen en de planning alsmede inzicht verschaffen in de inhoud van de nog in te dienen deelkwaliteitsplannen.

De gegevens van een deelkwaliteitsplan moeten samen het deel 'algemeen' voldoen aan het gestelde in artikel 01.14.06, lid 02 voor dat onderdeel, waarvoor het deelkwaliteitsplan is opgesteld.

04 Indien het kwaliteitsplan overeenkomstig het bepaalde in 01.14.02, lid 03 in gedeelten wordt opgesteld of tijdens de uitvoering van het werk het (deel)kwaliteitsplan moet worden gewijzigd of aangevuld, is het bepaalde in 01.14.02, lid 01 van overeenkomstige toepassing.

01.14.03 Acceptatie kwaliteitsplan

01 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het (deel)kwaliteitsplan en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.

02 Ingeval van acceptatie worden de exemplaren van het (deel)kwaliteitsplan door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt toegezonden.

03 Acceptatie wordt slechts aan het (deel)kwaliteitsplan onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen wordt voldaan. In geval het plan niet wordt geaccepteerd, wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld.

De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen, een nieuw (deel)kwaliteitsplan, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.

Ten aanzien van de beslissing op het nieuwe (deel)kwaliteitsplan is het bepaalde in lid 01 van overeenkomstige toepassing.

01.14.04 Verplichtingen aannemer bij acceptatie kwaliteitsplan

Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde (deel)kwaliteitsplan. Tot de verplichtingen behoort tevens het niet eerder dan na de acceptatie van het (deel)kwaliteitsplan in uitvoering nemen van de erop betrekking hebbende werkzaamheden.

Het bepaalde in dit lid ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.

01.14.05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt

01 Te verstaan onder:

a verificatie:

de door de directie uit te voeren beoordeling in het kader van het toezicht op de uitvoering van het werk en de naleving van de overeenkomst volgens § 3, lid 6 van de UAV 2012;

b acceptatie:

de beslissing van geen bezwaar met betrekking tot de beoordeling van het (deel)kwaliteitsplan of het (deel)resultaat van het uitgevoerde werk, onverminderd de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer voor het (deel)kwaliteitsplan en het bepaalde in de UAV 2012 met betrekking tot de verantwoordelijkheid voor het werk tot de oplevering;

Acceptatieprocedure

I Een verzoek tot acceptatie van de aannemer moet aan de volgende eisen voldoen:

Een verzoek tot acceptatie dient in enkelvoud schriftelijk bij de directie te worden ingediend en moet alle relevante gegevens bevatten;

De aannemer moet documenten van onderaannemers of leveranciers eerst zelf aantoonbaar beoordelen en goedkeuren, alvorens deze in te dienen.

- II De aannemer vergewist zich er telkens onverwijld van dat een verzoek tot acceptatie is ontvangen conform de in lid I opgesomde eisen.
- III De directie is gerechtigd de aannemer om aanvullende informatie te vragen, voor zover dit noodzakelijk is om te kunnen beoordelen of het verzoek tot acceptatie kan worden gehonoreerd. De aannemer geeft zo spoedig mogelijk gehoor aan een dergelijk verzoek.
- IV Indien elders het bestek niet anders vermeldt, deelt de directie de aannemer binnen tien werkdagen na ontvangst van de documenten onvoorwaardelijk en schriftelijk mee of het verzoek tot acceptatie is gehonoreerd.
- V Indien de directie besluit acceptatie te weigeren, laat hij de in lid IV genoemde mededeling vergezeld gaan van een schriftelijke motivering.
- VI Behoudens het bepaalde in lid VII, neemt de aannemer onverwijld voor eigen rekening de redenen weg die aan de weigering van acceptatie ten grondslag liggen. Vervolgens dient hij met bekwame spoed een nieuw verzoek tot acceptatie in. De directie deelt de aannemer binnen tien werkdagen schriftelijk en onvoorwaardelijk mee of het nieuwe verzoek is gehonoreerd
- VII Indien de aannemer van mening is dat de directie in redelijkheid niet kon besluiten acceptatie te weigeren, deelt hij dat onverwijld na ontvangst van de desbetreffende mededeling schriftelijk en met redenen omkleed aan de directie mee. Partijen treden dan onverwijld met elkaar in overleg om uit de ontstane impasse te geraken. Indien de directie naar aanleiding van dit overleg besluit de weigering van acceptatie in te trekken, is het verzoek tot acceptatie gehonoreerd met ingang van de dag waarop dat besluit is genomen.

c stoppunt:

het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen voortgezet zonder de toestemming van de directie;

d bijwoonpunt:

het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten voor de directie beschikbaar is en waarna de betreffende werkzaamheden direct mogen worden voortgezet, ongeacht of de directie al dan niet op dat moment aanwezig is;

e registratiepunt:

het aspect van een project, ten aanzien waarvan de aannemer waarnemingen of beoordelingen uitvoert en de resultaten hiervan op de overeengekomen momenten aan de directie overlegt.

02 De bijwoon- en registratiepunten worden door de directie schriftelijk meegedeeld aan de aannemer uiterlijk bij de acceptatie van het (deel)kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.14.03.

03 De aannemer stelt de directie ten minste één werkdag van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

04 Ingeval het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ten tijde van het stoppunt niet door de directie wordt geaccepteerd neemt de aannemer zodanige maatregelen dat het (deel)resultaat alsnog voldoet aan de eisen van het bestek en op vergelijkbare wijze wordt geaccepteerd.

01.14.06 Inhoud kwaliteitsplan

01 De aannemer legt de directie desgevraagd alle relevante documenten, waarnaar in het kwaliteitsplan wordt verwezen, op het werk ter inzage over

02 Het kwaliteitsplan dat betrekking heeft op de uitvoering van het bestek bevat naast het besteksnummer, een korte omschrijving van het werk, de datering en de ondertekening door de aannemer ten minste de volgende onderdelen:

a organisatie en personeel:

- organogram van de projectorganisatie van de aannemer, waarin alle betrokken functies zijn weergegeven;
- verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de leidinggevende functies en de sleutelfuncties met betrekking tot de kwaliteitsborging en keuringen. Bij deze functies tevens aangeven de minimale kwalificaties voor deze functies en aan welke functionaris verantwoording wordt afgelegd;
- lijst van personen, die deze functies vervullen;
- interne en externe overlegstructuren.

b procesbeheersing:

- projectplanning, waarin de verschillende stappen van de voorbereiding en de uitvoering aan de tijd worden gerelateerd en de tijdsafhankelijkheid van de onderlinge relaties van de deelprocessen tot uiting komen. De stappen die kritisch zijn voor het realiseren van de planning, dienen herkenbaar te zijn;
- processchema's van alle relevante processen met betrekking tot de uitvoering van het werk, met aanduiding van de kritieke punten. De relatie tussen deze kritieke punten en de van toepassing zijnde procedures en werkinstructies aangeven;
- aangeven hoe de identificatie en de naspeurbaarheid van bouwstoffen plaatsvinden. aangeven hoe een en ander wordt gedocumenteerd.

c. keuringsplan:

In het keuringsplan alle keuringen met betrekking tot bouwstoffen, (tussen)producten en (tussen)resultaten opnemen waarvoor in het bestek de normen zijn beschreven. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen is voldaan.

Per keuring of proef specificeren:

- bestekseis (norm en tolerantie);
- de in het bestek voorgeschreven keuringsmethode (verwijzen of beschrijving);
- te gebruiken instrumenten (vermelding type/model en meetonnauwkeurigheid);
- tijdstip en/of frequentie van de keuring;

d kwaliteitsregistratie

Aangeven hoe de kwaliteitsregistratie als bedoeld in artikel 01.14.07, lid 01 wordt uitgevoerd (vastleggen, verzamelen en indexeren), gearchiveerd en gedistribueerd. De te gebruiken formulieren als bijlage aan het kwaliteitsplan toevoegen.

e procedures en werkinstructies:

- voor de op het bestek van toepassing zijnde procedures en werkinstructies die standaard onderdeel uitmaken van het kwaliteits(management)systeem van de aannemer, minimaal een verwijzing daarnaar opnemen in het kwaliteitsplan;
- de op het bestek van toepassing zijnde procedures en werkinstructies die niet standaard onderdeel uitmaken van het kwaliteits(management)systeem van de aannemer volledig opnemen in het kwaliteitsplan.

f stoppunten

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan rekening houden met de volgende stoppunten:

- *Stoppunten zijn niet van toepassing*
- *Alleen bijwoon- en registratiepunten*

03 Indien de indeling van het kwaliteitsplan afwijkt van de indeling zoals aangegeven in NEN EN-ISO 10005, dan dient een kruisverwijzingstabel te worden bijgevoegd die duidelijk de relaties tussen beide indelingen weergeeft.

01.14.07 Kwaliteitsregistratie

01 De door de aannemer aan de directie te overleggen kwaliteitsregistraties zijn door hem geparafeerde en gedateerde kopieën van het door hem gearhiveerde exemplaar.

02 Bij de oplevering van het werk of de afloop van de onderhoudstermijn draagt de aannemer een nader door de directie vast te stellen selectie van de kwaliteitsregistraties over aan de opdrachtgever.

03 Indien de te overleggen kwaliteitsregistraties onderdeel uitmaken van de gegevensverstrekking krachtens andere artikelen in het bestek behoeven deze gegevens slechts eenmalig te worden verstrekt.

01.14.08 Controles, verificaties en audits door de directie

01 De directie is in het kader van het toezicht op de uitvoering overeenkomstig artikel 1.14.10, lid 01 bevoegd tot het uitvoeren van controles en verificaties, ten einde te beoordelen of de aannemer het kwaliteitsplan als bedoeld in de artikelen 01.14.02 en 01.14.06 op overeenkomstige wijze uitvoert en naleeft.

02 In aanvulling op de controles en verificaties als bedoeld in lid 01 is de directie tevens bevoegd tot het uitvoeren van projectgerichte kwaliteitsaudits bij de aannemer. Deze audits worden ten minste drie werkdagen van tevoren aan de aannemer gemeld. De resultaten van deze audits worden schriftelijk aan de aannemer overgelegd.

03 De aannemer stelt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk één week na ontvangst van de auditresultaten schriftelijk op de hoogte van de maatregelen die zijn genomen om de eventueel bij de audits geconstateerde tekortkomingen op te heffen.

01.14.09 Beheersing van afwijkingen

01 De aannemer dient voor de acceptatie van afwijkingen een afwijkingsrapportage in bij de directie in de volgende gevallen:

- a de aannemer constateert afwijkingen van de bestekseisen omdat de genomen of te nemen maatregelen niet leid(d)en tot een resultaat dat in overeenstemming is met de bestekseisen;

- b de aannemer constateert afwijkingen van de bestekseisen die vallen onder de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever;
- c de directie constateert afwijkingen van het kwaliteitsplan of het bestek.

02 Indien de directie een afwijking als bedoeld in lid 01, sub c constateert, stelt de directie de aannemer hiervan binnen drie werkdagen schriftelijk in kennis, opdat deze een afwijkingsrapportage conform lid 03 kan indienen.

03 De afwijkingsrapportage als bedoeld in lid 01 bevat, voor zover van toepassing, de volgende onderdelen:

- de geconstateerde afwijking onder verwijzing naar de bestekseisen of de bepalingen van het kwaliteitsplan waarop de afwijking betrekking heeft;
- de locatie op het werk waar de afwijking is opgetreden;
- wie de afwijking heeft geconstateerd;
- de oorzaak van de afwijking
- de voorgestelde corrigerende maatregelen om de afwijking op te heffen of de gevolgen van de afwijking te compenseren;
- de voorgestelde preventieve maatregelen om soortgelijke afwijkingen in de toekomst te voorkomen;
- de consequenties van deze preventieve maatregelen in relatie tot de bestekseisen;
- de datering en ondertekening van de afwijkingsrapportage door de aannemer.
- Indien de in 01.14.09, lid 1 genoemde afwijkingen gevolgen hebben voor de vastgestelde planning en/of de in het bestek vermelde data voor mijlpalen en opleveringen, dient dit met het indienen van de afwijkingsrapportage expliciet te worden vermeld en onderbouwd.
- Indien de aannemer de in lid 01 genoemde afwijkingen geheel of gedeeltelijk beschouwt als meer of minder werk dient de afwijkingsrapportage te zijn voorzien van een offerte voor meer en minder werk.

04 De directie beslist, onverminderd het bepaalde in de UAV 2012 met betrekking tot de bevoegdheden van de opdrachtgever, zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de in de afwijkingsrapportage voorgestelde corrigerende respectievelijk compenserende maatregelen en deelt haar beslissing binnen drie werkdagen na ontvangst van de afwijkingsrapportage schriftelijk aan de aannemer mee. Indien de in 1.14.9, lid 3 bedoelde afwijkingsrapportage is voorzien van een offerte voor meer en minder werk zal de beslissing met bekwame spoed in plaats van de in dit lid genoemde drie werkdagen worden medegedeeld.

05 Indien de in de afwijkingsrapportage voorgestelde maatregelen niet worden geaccepteerd, geeft de directie bij de schriftelijke mededeling als bedoeld in 01.14.09, lid 04 de redenen op voor het onthouden van de acceptatie. De aannemer stelt vervolgens de te nemen maatregelen en dient deze opnieuw ter acceptatie bij de directie in. Voor de acceptatie van de bijgestelde maatregelen geldt de tijdsbepaling genoemd in lid 04.

06 Tot het tijdstip van acceptatie mogen door de aannemer geen werkzaamheden worden verricht die een correctie van de geconstateerde afwijkingen in de weg staan.

01.14.10 Toezicht op de uitvoering en opnemingswerk

01 Het toezicht door de directie als bedoeld in § 3, lid 6 en § 12, lid 3 van de UAV 2012 zal tevens zijn afgestemd op het kwaliteitsplan van de aannemer, zoals dat ten behoeve van de kwaliteitsbeheersing van het werk door hem moet worden verstrekt.

- 02 Bij de opneming van het werk als bedoeld in § 9, lid 2 van UAV 2012 zal de directie de gegevens betrekken die zijn verkregen bij de kwaliteitsbeheersing van het werk door de aannemer volgens het door hem verstrekte kwaliteitsplan.