

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing:
de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld
in oktober 2005, hierna te noemen 'Standaard 2005',
uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van € 75,00
verkrijgbaar bij de Stichting CROW te Ede.
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per
fax aan 0318-621112 of met bestelformulier op de CROW-web-
site: www.crow.nl.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 1989
wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn.
Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 04 De vergoeding voor de aannemer naar aanleiding van
bestekwijzigingen zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van
de U.A.V. 1989 wordt vastgesteld op 10%.

De meerwerkopgave dient te bestaan uit een overzicht van
de te verrichten werkzaamheden, uren en/of hoeveelheden en
de eenheidsprijs. Hetgeen resulteert in een totaalprijs
welke wordt vermeerderd met bovenvermelde vergoeding van
10%.

Nevenwerkzaamheden (zoals calculatie,
kantoorwerkzaamheden e.d.) worden geacht te zijn
inbegrepen in bovenvermelde vergoeding en/of de
staartkosten van het bestek.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 1989
aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de
directie tegen alle vorderingen en aanspraken die
tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 02 Paragraaf 49 van de U.A.V. 1989 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der
leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van
de in het tweede lid bedoelde raad gekozen, danwel door de
voorzitter van de raad benoemd.
In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit
drie leden.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 WEEKRAPPORT EN TERMIJNSTAAT**

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 1989 maakt
de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook
de termijnstaten. Elk weekrapport en elke termijnstaat
behoeft de goedkeuring van de directie.
- 02 Bij het aanleveren van het weekrapport dient de
specificatie van verrekenbare hoeveelheden maximaal 4
weken na uitvoering te worden ingediend en de specificatie
van meerwerk en stelposten maximaal 2 weken na uitvoering
te worden ingediend. Indien dit later geschiedt, vindt van
deze werkzaamheden geen verrekening plaats.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.05 van de Standaard 2005, is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 De bankgarantie dient na opdracht aangetekend te worden verzonden aan de opdrachtgever. De aannemer ontvangt van de directie de exacte adresgegevens en contactpersoon. Tevens verstrekt de aannemer een kopie van de bankgarantie aan de directie.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op art. 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2005 dient door de aannemer het tijdstip van aanvang van het werk zo tijdig mogelijk doch tenminste 3 dagen van te voren aan het kabels- en leidingen informatie centrum (K.L.I.C.) te worden gemeld. Bovendien dient elke werkzaamheid in de directe nabijheid van kabels, leidingen etc. aan het kabels- en leidingen informatie centrum kennis te worden gegeven.
- 02 De aannemer dient contact op te nemen met:
KLIC, Bisonspoor 3005, 3605 LV Maarsen
Telefoon: 0800-0080
Fax. 0346 - 287311
www.klic.nl
- 03 Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te nemen, dat brandkranen, afsluiters etc. te allen tijde te bereiken zijn.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

01 10 01 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 Ter verduidelijking van par. 6 lid 10 van de U.A.V. draagt de aannemer o.a. zorg voor de tijdige verkrijging van een vergunning voor het plaatsen van een directiekeet, opslag van materiaal c.q. materieel etc., ontheffingen en dergelijke beschikkingen.

Tevens draagt de aannemer zorg voor de volgende vergunningen/meldingen

HFD PAR ART LID

- bouwvergunning projectinformatiebord.

- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgen de werken in elkander grijpen, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn:

- werkzaamheden verlichting;
- kwaliteitscontrole directie.

- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 1989, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer van dit bestek.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd. Dit schema in drievoud indienen bij de directie.

Het algemeen tijdschema als apart onderdeel opnemen in het in artikel 01.13.02 van de Standaard 2005 genoemde kwaliteitsplan.

- 02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

- sportveld tijdens de uitvoering bereikbaar houden voor alle verkeer;
- de aannemer dient alle transportbewegingen via de ingang van het sportpark Nijlân (dus niet de ingang van de Leeuwarder Zwaluwen), uit te voeren;
- het speelveld naast veld 2 mag gebruikt worden voor tijdelijke opslag van materialen en materieel;
- het sportcomplex dient door voertuigen van hulpdiensten (o.a. tankautospuit) tot op maximaal 40 m benaderd kunnen worden. De aannemer dient zijn uitvoeringswijze hierop af te stemmen;
- Flora en faunawet (broedseizoen) 15 maart - 15 juli.

Indien de aannemer de gestelde randvoorwaarden niet nakomt of niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (zegge tweehonderdenvijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

- 04 De aannemer dient zelf overleg te voeren en informatie te verstrekken aan aanwonenden en bedrijven.

- 05 De aannemer wordt erop gewezen dat naast het algemeen tijdschema, conform de Standaard 2005, bij de directie binnen een week na het daartoe gedane verzoek, doch uiterlijk binnen twee weken na de datum van gunning moeten worden ingediend:

- een plan van aanpak, dat ten minste:
 - a. inzicht geeft in de wijze van uitvoering;
 - b. een omschrijving bevat van de voor de uitvoering te

HFD PAR ART LID

- c. gebruiken machines en hulpmiddelen;
de volgorde van de werkzaamheden aangeeft;
 - d. een berekening bevat met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen;
- een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen conform artikel 01.17.05 van de Standaard 2005;
 - een kwaliteitsplan voor het onderdeel kunstgrasveld overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2005.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 1989, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 03 BOUWSTOFFENBESLUIT

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard 2005 geldt dat de bewijsmiddelen volgens het Bouwstoffenbesluit, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende bouwstof maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen plaatsgevonden die ten grondslag ligt voor het desbetreffende bewijsmiddel.

HFD PAR ART LID

- 02 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 05 van de Standaard 2005 dient de aannemer minimaal 5 werkdagen voor levering van een bouwstof dit bewijsmiddel (of in geval van een gecertificeerde bouwstof, het attest met productcertificaat) te overleggen.
- 03 In afwijking van artikel 01.14.05 lid 01 en lid 03 van de Standaard 2005 dient de aannemer te allen tijde schone grond, als bedoeld in het Bouwstoffenbesluit te leveren.

01 14 04 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 01 De aannemer verstrekt de directie voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
- naam van de producent/leverancier;
 - de aard en herkomst;
 - voor grond de opbouw en gradering;
 - een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard 2005.

- 02 Tenzij anders vermeld in het bestek, dienen de door de aannemer te leveren bouwstoffen nieuwe, niet eerder gebruikte bouwstoffen te zijn.

Indien uitdrukkelijk in het bestek staat vermeld dat door de aannemer te leveren materialen gebruikte, geschikte materialen mogen zijn, dan dient de aannemer aan te tonen dat deze materialen gelijkwaardig zijn aan dezelfde, nieuwe materialen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 14 06 VERREKENING KEURINGSKOSTEN

- 01 Verrekening van keuringskosten als bedoeld in paragraaf 18 lid 5 van de U.A.V. 1989 zijn voor rekening van de aannemer.

01 15 GARANTIES

01 15 04 GELDING GARANTIES

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 1989 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer verzekert de opdrachtgever het werk overeenkomstig de voorwaarden van een Constructie All Risk verzekering, waarin als verzekerden worden aangemerkt de opdrachtgever, de bouwdirectie, de architect, de adviseurs, de aannemer en de onderaannemers. De wettelijke aansprakelijkheid van genoemde verzekerden is in deze verzekering gedekte schaden, blijven te laste van die verzekerde die daarvoor aansprakelijk is.

HFD PAR ART LID

- 02 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid verzekert de aannemer hetgeen overigens ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij de bouwplaats aanwezig is, zoals materialen, materieel, gereedschappen, hulpmateriaal, hulpwerk, opstallen en tekeningen, alsmede de goederen van hen die ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij de bouwplaats aanwezig zijn, zoals kleding en voertuigen van de opdrachtgever, de bouwdirectie, de aannemer en de onderaannemers en hun personeel, tegen de risico's van brand volgens bepalingen gelijk of gelijkwaardig aan die van de Nederlandse Beurs Brandpolis en tegen de risico's van storm.
- 03 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever in haar hoedanigheid van opdrachtgever en in iedere andere hoedanigheid waarin hij bij de bouw betrokken is, alsmede ten behoeve van de overige bij de bouw betrokken partijen, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de bouwperiode van het werk de aansprakelijkheid van de aannemer, de opdrachtgever en de overige bij de bouw betrokken partijen, voor door derden gelden schade veroorzaakt door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste EUR 500.000,= (zegge vijfhonderdduizend euro) per gebeurtenis.

01 16 05 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 1989 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek.
De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schaden voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van de verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VERREKENING WIJZIGING ACCEPTATIETARIEVEN**

- 01 In afwijking van artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2005 zullen wijzigingen in de acceptatietarieven (hoger en lager) niet worden verrekend.

01 17 02 HOEDANIGHEID VAN GEEN WAARDE GEACHTE MATERIALEN

- 01 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 "Nadere beschrijving" niet de categorie aangeven (volgens het Bouwstoffenbesluit) van vrijkomende materialen welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben c.q. dienen te worden vervoerd naar een erkende verwerkingsinrichting, worden deze geacht te voldoen aan:
- steenachtige materialen : Categorie 1

HFD PAR ART LID

- grond : Schoon
waarbij de nodige bewijsmiddelen ontbreken.

- 02 Voor vrijkomende materialen welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde hebben c.q. te worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting en waarvan in deel 2.2 "Nadere beschrijving" en/of deel 3 "Algemene Bepalingen" wel de categorie aangeven (volgens het Bouwstoffenbesluit) maar bewijsmiddelen ontbreken, dient de aannemer bij de bewerkings- of (eind)verwerkingsinstallatie waar hij de materialen naar vervoerd, na te gaan welke minimale bewijsmiddelen voldoen voor het accepteren van deze materialen. De aannemer dient tijdig zorg te dragen voor het verkrijgen van deze bewijsmiddelen, inclusief de daarbij benodigde keuringen. De kosten voor het verkrijgen van deze bewijsmiddelen en het verzorgen van de keuringen dienen bij de eenmalige kosten te worden vermeld.

01 17 04 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2005, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen vervallen materialen moeten dezelfde dag, nadat deze zijn verwijderd, afgevoerd worden. Hieronder mag ook worden verstaan het opslaan in een tijdelijk depot minimaal voorzien van een hek van 2,00 m hoog waarna afvoer plaats vindt. Eventuele depotkosten dienen bij de eenmalige kosten te worden vermeld.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 02 In afwijking op lid 03 van bepaling 01.18.01 uit de Standaard 2005 dienen wortels met een minimale diameter van 30 mm gespaard te worden.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 Voordat met enige ontgraving, transport, opslag van materiaal, plaatsen van keten en andersoortig werk wordt begonnen moet de aannemer zich bij de directie op de hoogte stellen van de beplanting, die tijdens de uitvoering van het werk gevrijwaard dient te blijven van beschadigingen.
- 02 Binnen een door de directie te bepalen afstand tot opgaande beplanting moeten activiteiten achterwege blijven, die beschadigingen aan de ondergrondse delen van de beplanting tot gevolg kunnen hebben (opslag materieel en/of materiaal plaatsen keten e.d.).

01 19 ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als

HFD PAR ART LID

bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Binnen twee weken na de opdracht van het werk, en bij aanpassing(en) volgens artikel 2.34, een V&G-plan overeenkomstig artikel 2.27 van het Besluit in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G-plan dateren en ondertekenen.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelswijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 20 KVALITEITSBORGING

01 20 02 KVALITEITSPLAN

- 01 Artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard 2005 toevoegen na regel 5:
"Ook de controle's uitvoeren die in een traditionele situatie, volgens de Standaard 2005, door de directie zouden worden uitgevoerd."

01 20 03 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 In aanvulling op de Standaard 2005 artikel 01.13.05 lid 01 heeft de verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen) producten en dergelijke niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

01 21 UITVOERING

01 21 01 WERKTIJDEN

- 01 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden, het werken in meer ploegen, vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Onder werkdagen en werktijden zoals vermeld in lid 01 wordt verstaan maandag t/m vrijdag van 7.00-18.00 uur.

01 22 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 22 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

HFD PAR ART LID

De aannemer dient binnen 4 weken na aanvang van het werk aan te tonen dat hij aan bovenstaande eis heeft voldaan.

01 24 INFORMATIEBORDEN

01 24 11 INFORMATIE- RECLAMEBORDEN VAN DE AANNEMER

- 01 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, dient dit te geschieden overeenkomstig de voorwaarden en richtlijnen van de opdrachtgever.
- 02 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, behoeft dit de goedkeuring van de opdrachtgever.
- 03 De aannemer dient zelf te zorgen voor de bouwvergunning respectievelijk melding bij het bevoegd gezag.

01 25 REVISIE

01 25 01 REVISIE ALGEMEEN

- 01 De ondergrond en bestekstekeningen t.b.v. de revisie wordt digitaal aangeleverd in Autocad-formaat. Revisietekeningen vervaardigen van alle wijzigingen zowel in de situaties als in de constructies zover vermeld op de bestekstekeningen.

21 TECHNISCHE BEPALINGEN - BEMALINGEN

21 02 FLORA EN FAUNA

21 02 01 DROOGZETTEN WATERGANG/VIJVER

- 01 Indien watergangen en/of vijverpartijen worden drooggezet dient de aannemer de nodige maatregelen te treffen zodat de aanwezige fauna kan worden gespaard.
- 02 Tevens dient de aannemer tijdig (minstens 1 week) de directie in te lichten omtrent het droogzetten van watergangen en vijverpartijen, zodat de directie eventueel de nodige belanghebbende organisaties in kan lichten.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 01 HOEVEELHEIDSBEPALING

22 01 02 HOEVEELHEIDSBEPALING MET BEHULP VAN THEORETISCH PROFIEL

- 01 De hoeveelheidsbepaling van het grondwerk vindt plaats d.m.v. meting in theoretisch profiel van ontgraven of verwerken.

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 IN DEPOT ZETTEN GROND

- 01 Tussen ontgraving en gronddepot een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

22 02 02 OMSTANDIGHEDEN VERWERKEN VAN GROND

- 01 Het verwerken mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. Indien terrein en/of klimaat-

HFD PAR ART LID

omstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.

22 02 04 OPHOGINGEN EN AANVULLINGEN

- 01 In aanvulling gelegen taluds van watergangen, dammen enz., waar geen zodenwerk of een andere voorziening is voorgescreven, opzetten met goed door gras doorwortelde grond.
- 02 Bij het verwerken van grond in aanvullingen en ophogingen de grond van betere kwaliteit zoveel mogelijk boven en de grond van slechtere kwaliteit onderin de aanvullingen en ophogingen verwerken, ook al is de grond niet strikt gescheiden ontgraven en/of gescheiden verwerking niet voorgeschreven.
- 03 Ophogingen en aanvullingen aanbrengen in horizontale lagen ter dikte van maximaal 0,50 m.

22 02 05 UITVOERING

- 01 Het grondwerk in den droge uitvoeren.
- 02 In de nabijheid van kabels en leidingen niet machinaal graven, de juiste ligging van de leidingen met handkracht vaststellen. De richtlijnen van kabel- en leidingbeheerders nauwkeurig opvolgen.
- 03 In de directe nabijheid van te handhaven bomen dient de ontgraving met handkracht gerealiseerd te worden.
- 04 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 50 mm moet worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt. De extra kosten t.b.v. het verwijderen en afvoeren van deze materialen worden verrekend met de aannemer echter alleen na uitdrukkelijke opdracht van de directie voor het uitvoeren van deze werkzaamheden.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 01 In artikel 22.02.06 leden 04 en 05 van de Standaard 2005 vervalt "moet de verdichtingsgraad (3)" en wordt vervangen door "moet de minimumverdichtingsgraad (3)".

22 06 BOUWSTOFFEN - GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 06 03 ZAND IN ZANDBED

- 03 Het chloride-gehalte van zand bedraagt niet meer dan:
- 200 milligram chloride per kg droge stof.

22 12 EISEN EN UITVOERING CULTUURTECHNISCH GRONDWERK

22 12 01 ALGEMEEN

- 01 Geen vegetatieresten verwerken onder het maaiveld.

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE

23 12 EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 01 SLEUVEN

- 02 Sleufloos draineren is niet toegestaan.

23 12 03 DICHTHEID AANVULLINGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de artikelen 23.12.06 lid

HFD PAR ART LID

01, 23.12.07 lid 02 en 23.12.09 lid 02 van de Standaard 2005 moet de dichtheid van de aanvulling zodanig overeenkomen met die van de omringende grondslag dat geen zettingsverschillen optreden.

23 12 05 DOORSPUITEN DRAINREEKSEN VAN PVC EN POLYPROPYLEEN

- 01 Voor aanbrengen sporttechnische laag moeten alle drainleidingen binnen de grenzen van het werk zijn doorgespoten.

23 12 06 TOEPASSING MATERIALEN

- 01 De aannemer levert en verwerkt alleen met polypropyleen 450 vooromhulde draineerbuizen van polypropyleen, tenzij anders vermeld in deel 2.2 van dit bestek.
- 02 De stralen van bochten in de draineerleiding moeten tenminste 10 x de buisdiameter bedragen.

24 TECHNISCHE BEPALINGEN - SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIKEN**24 02 EISEN EN UITVOERING****24 02 03 GRONDWERK**

- 01 Bij vrijval-leidingen moet de minimum vrije ruimte op de halve hoogte van de buis ter weerszijden van de buitenkant van de buis 0,30 m zijn.
- 02 Indien zich in de sleufbodem puin, funderingsresten, veen enz. bevinden, de sleuf 0,20 m dieper ontgraven en tot onderkant buis aanvullen met mechanisch verdicht zand.
- 03 De sleuven zodanig droogmaken en -houden, dat het leggen van de buizen en het aanvullen van de sleuf in den droge kan geschieden. Rekenen op toepassen van open bemaling.
- 04 Sleuven en putten eerst aanvullen, nadat de gelegde leidingen zijn goedgekeurd en ingemeten.

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**25 01 BOUWSTOFFEN****25 01 01 P.V.C. EN PE BUIS**

- 01 In PVC en PE buis mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.

25 13 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - RIOLERINGEN**25 13 05 REVISIE**

- 01 De aannemer dient minimaal revisie te maken van alle ondergrondse onderdelen
- | | | |
|------------|----|---|
| -riolering | -> | B.o.b., diameter, materiaal |
| -drainage | -> | B.o.b., profiel buis, materiaal, vorm, hoogte putrand en putbodem, plaats put in x- en y-coördinaten. |
- 02 De revisiegegevens moeten zowel analoog als digitaal worden aangeleverd.
- 03 De totale revisie moet minimaal twee weken voor de oplevering bij de directie worden ingediend.

31 WEGVERHARDINGEN II**31 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK**

HFD PAR ART LID

31 42 02 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 06 van de Standaard 2005 wordt de bestrating van kantopsluitingen en goten in lengterichting uitgevoerd in verband.

31 42 03 MACHINAAL STRATEN

- 01 T.a.v. machinaal straten wordt verwezen naar de vigerende regels t.a.v. straatwerk. Deze zijn te vinden op www.arbeidsinspectie.nl.
- 02 De aannemer moet rekening houden met de fysieke belasting die met het uitvoeren van bestratingswerk gepaard gaat. Bij het aanbrengen van nieuw bestratingmateriaal moet de aannemer zoveel mogelijk gebruik maken van de beschikbare mechanische tiltechnieken c.q. de bestrating (en banden) machinaal aanbrengen.

31 42 05 EISEN UITVOERING

- 01 Bij al het straatwerk, dat op een dag is uitgevoerd, moet dezelfde dag al het puin opgeruimd en afgevoerd worden (of tijdelijk in een afgesloten depot opgeslagen).
- 02 Straatwerk dat op een werkdag uitgevoerd is, moet dezelfde dag afgestrooid, afgetrild en ingevoegd worden.
- 03 Bij halfsteens en elleboogverband mag de knipkant van de steen niet langs de goot of streklaag worden aangebracht.
- 04 Langs de straatkolken en putranden moet een streklaag worden aangebracht tenzij anders is aangegeven.
- 05 Betonbanden op maat "nat" zagen, pashakken is niet toegestaan.
- 06 Beton en gebakken stenen mogen worden gevleid tenzij anders is aangegeven.
- 07 Bestratingmateriaal aanbrengen nadat de banden zijn gesteld.
- 08 De passingsvoeg bij bebouwing, putten, kolken en dergelijke mag ten hoogste 5 mm bedragen.
- 09 Indien in de besteksposten straatzand moet worden aangebracht dient de levering bij de prijs per eenheid resultaatsverplichting te zijn inbegrepen.
- 10 Bij herstraten tekortkomend materiaal putten uit vrijgekomen materiaal.
- 11 Bestrating afstrooien met straatzand, voegen vol en zat vegen, aftrillen, afstrooien met straatzand, voegen vol en zat vegen en inwassen.

31 42 07 BETONSTEEN

- 01 Toevoeging van minimaal 70% kleurechte minerale toeslagstoffen in deklaag of in volledige betondoorsnede.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt ook voor grijze betonstenen.
- 03 Betonstenen moeten zijn voorzien van afstandhouders of een splintervrije kop.

31 45 ALGEMEEN**31 45 01 STRAATPOTTEN EN MERKSTENEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Voor zover daarvoor in het bestek geen posten zijn opgenomen behoort tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.

50 KUNSTGRASVELDEN**50 01 KEURING VOLGENS NORMEN NOC*NSF****50 01 01 KEURINGSEISEN KUNSTGRASVOETBALVELDEN**

- 01 De nieuw aangelegde kunstgrasvelden worden volgens de normen van NOC*NSF gekeurd. Daarbij dienen de kunstgrasvelden te voldoen aan de aanvullende sporttechnische eisen zoals omschreven in dit bestek.
- 02 De keuring volgens de normen van NOC*NSF geschiedt op schriftelijk aanvraag van de aannemer, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het werk gereed is om gekeurd te worden.
- 03 Voor alle materialen in het werk geldt dat voor verwerking een monster volgens de normen van NOC*NSF goedgekeurd moet zijn.
- 04 De volgende materialen komen voor onderzoek, volgens de normen van NOC*NSF, in aanmerking:

A. In het werk:

- Keuring van de funderingszand (M3c en M3d)
- Keuring van de sporttechnische laag
- Keuring van het M4C-zand (instrooizand)
- Keuring van het veld na aanbrengen van de mat en ingestrooid met M4c-zand en SBR-rubber.

B. Volgens de normen van het NOC*NSF:

- Keuring van het funderingszand (M3 c en M3d) voor het aanbrengen in het werk;
- Keuring van de sporttechnische laag voor het aanbrengen in het werk;
- Keuring van het kunstgrasstype voor het aanbrengen in het werk ;
- Keuring van het M4C-zand voor aanbrengen in het werk.

- 05 Alle aangeleverde monsters dienen representatief te zijn voor de te verwerken materialen.
- 06 De nieuw aangelegde velden dienen volgens de normen van NOC*NSF te zijn goedgekeurd alvorens de opnemings van het werk, conform artikel 9 van de UAV 1989, kan plaatsvinden. De kosten van de keuring volgens de normen van NOC*NSF komen voor rekening van de aannemer.
- 07 Indien de aangelegde velden volgens de normen van NOC*NSF niet zijn goedgekeurd of gedeeltelijk zijn goedgekeurd, zal in overleg met de NOC*NSF een herkeuring van de velden moeten plaatsvinden. De kosten van de herkeuring(en) komen voor rekening van de aannemer.
- 08 De volgende materialen komen voor onderzoek, volgens de eisen uit het bestek, in aanmerking:
- Keuring van infill materiaal;
 - Keuring van de kunstgrasmat.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor het rubbergranulaat, voordat dit op het veld wordt aangebracht, te bemonsteren en te analyseren op de samenstelling. De resultaten moeten voldoen aan de chemische samenstellingswaarden van autobandenrubber. Indien blijkt dat het materiaal niet voldoet dient de aannemer er voor zorg te dragen dat de infill wordt

HFD PAR ART LID

vervangen door infill die aan de eisen voldoet. Alle kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer. Verwerking van instrooi materiaal in de kunstgrasmat kan pas worden gestart na goedkeuring door directie.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de kunstgrasmat, voordat dit op het veld wordt aangebracht te bemonsteren en te analyseren op de opgegeven specificaties (door een bevoegde instantie volgens de NOC*NSF). Indien blijkt dat de kunstgrasmat niet voldoet dient de aannemer er voor zorg te dragen dat de kunstgrasmat wordt vervangen door een kunstgrasmat die aan de eisen voldoet. Alle kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.

50 01 02 DRAINEERZAND

- 01 Het draineerzand dient te voldoen aan de door de NOC*NSF opgestelde eisen voor draineerzand. Draineerzand conform normblad NSF-M3F.

50 01 03 KUNSTGRAS VOETBAL

- 02 De te realiseren velden moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF.
- 03 De aannemer dient minimaal acht jaar volledige garantie te geven op de vigerende sporttechnische normen van NOC*NSF inzake voetbal - outdoor, onder de gebruiksvorm: wedstrijd en training B-categorie en de soort: kunstgras. Ter controle van garantie dient het veld na het 3e, 5e en het 8e jaar te worden gekeurd volgens normen NOC*NSF. Kosten voor keuring zijn voor rekening van aannemer.
- 04 De kunstgrasvelden moeten worden gekeurd door NOC*NSF. Eveneens moet op een aantal momenten, welke zijn aangegeven in deel 2.1 van het bestek, volgens normen NOC*NSF goedkeuring gegeven kunnen worden op de onderdelen van het werk. De kosten voor begeleiding en keuringen volgens normen NOC*NSF zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Voor kunstgrasmat gelden de volgende eisen:
- UV-bestendigheid moet voldoen aan DIN EN ISO 4892;
- Kleurechtheid moet voldoen aan DIN EN ISO 105-B02
- De mat dient ploovrij gelegd te worden. Het verwijderen van plooiën middels het insnijden van de mat is niet toegestaan.
- 06 Voor de rubber-infill geldt de volgende eis:
het toe te passen SBR-rubber dient uitsluitend afkomstig te zijn van autobandenrubber en door de VACO erkende bedrijven en/of door Vereniging Band en Milieu gecertificeerde bedrijven.

50 01 04 KUNSTGRAS KORFBAL

- 01 De kunstgrasconstructie ten behoeve van het korfbalveld dient te worden goedgekeurd conform de normen van NOC*NSF -KNVB2-15.2, met uitzondering van de veldafmetingen, belijning en aanwezige grondkokers. Ten bewijze hiervan dient een certificaat te worden overlegd door een erkende keuringsinstantie. Daarbij dient het veld te voldoen aan het reglement van de KNKV. De toe te passen grondpotten, zoals omschreven in dit bestek, moeten worden goedgekeurd door de KNVB.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN - GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

51 02 01 WERKEN NABIJ TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 01 In de kroonprojectie zijn de hiernavolgende bewerkingen niet toegestaan tenzij de directie anders beslist:
- opslag van bouwmaterialen en plaatsen van keten;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 02 02 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 15 mm bedragen.

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 01 Het inzaaien uitvoeren in aanwezigheid van de directie. De directie min. 2 dagen van te voren inlichten omtrent het tijdstip van inzaaien.
- 02 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 03 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van minimaal 50 mm.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN

61 05 01 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 03 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 05 Indien door de uitvoering van het werk de vuilophaalwagen van de milieudienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van

HFD PAR ART LID

het huisvuil e.d. naar de plaats buiten het werk, een en ander op aanwijs van de directie.

- 06 Indien bestrating is verwijderd, en er vinden geen werkzaamheden plaats, dienen rijplaten en/of schotten te worden toegepast t.b.v. de bereikbaarheid van woningen en bedrijven.
- 07 Tijdelijke overgangen van nieuw op bestaand straatwerk mogen worden uitgevoerd met rijplaten/schotten.
- 08 Indien door uitvoeringswerkzaamheden bevoorradingsverkeer niet kan lossen dient de aannemer zorg te dragen dat de leverancier zijn goederen kan afgeven.

62 02 02 EISEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (zegge tweehonderdvijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.