

RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD NATUURGRAS EN KUNSTGRAS SPORTVELDEN ABG-GEMEENTEN
Raamovereenkomst en Voorwaarden

23-2046_Best01 Raamovereenkomst onderhoud natuurgras en kunstgras sportvelden
ABG-Gemeenten
Raamovereenkomst en Voorwaarden

Datum: 13-11-2023
KYBYS ingenieurs & adviseurs b.v.
Status: Definitief

Opdrachtgever: ABG-Gemeenten
Willibrordplein 1
5131 AV Alphen
Tel: 088 382 1000

Bestek: KYBYS ingenieurs & adviseurs b.v.
Bosscheweg 107-8
5282 WV BOXTEL
Postbus 371
Tel: +31 (0)411 67 80 55

Europalaan 16
2408 BG Alphen aan den Rijn

Controle NEN-ISO 9001:

Bestek	opgesteld:	B. van Grunsven
	gecontroleerd:	M. Kapteijns
Vrijgave		J. van der Cammen

Gecontroleerd door ABG-Gemeente op: 05-10-2023

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
3. Bepalingen	8
01 Algemeen en administratief	9
01 01 Algemene bepalingen	9
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	10
01 03 Declaraties	12
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	12
01 07 Zekerheidstelling	12
01 08 Bijdragen	12
01 09 Kabels en leidingen	12
01 10 Vergunningen.	13
01 11 Verband met andere werken	13
01 12 Maatregelen in belang van het verkeer	13
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	14
01 16 Verzekeringen	15
01 17 Vrijgekomen materialen	16
01 18 Bescherming te handhaven beplanting	16
01 19 Arbeidsomstandigheden	16
01 24 Bouwvergaderingen	17
01 26 Inzet personen in het kader van social return	17
01 27 Duurzaam	17
01 31 Wet- en regelgeving arbeid en aansprakelijkheden	18
01 33 Door de aannemer aan te leveren gegevens	19
51 Groenvoorzieningen	20
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen	20
51 01 Begrippen groenvoorzieningen	20
51 02 Eisen en uitvoering	20
51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen	22
51 2 Gras en kruidachtigen	22
51 22 Eisen en uitvoering gras en kruidachtigen	22
51 23 Informatieoverdracht gras en kruidachtigen	22

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de ABG-Gemeenten
Willibrordplein 1, 5131 AV Alphen NB
Postbus 3, 5130 AA Alphen NB

Gemeente Gilze en Rijen
Raadhuisplein 1, 5121 JX Rijen
Postbus 73, 5120 AB Rijen

Gemeente Baarle-Nassau
Singel 1, 5111 CC Baarle-Nassau
Postbus 105, 5110 AC Baarle-Nassau

Gemeente Alphen-Chaam
Willibrordplein 1, 5131 AV Alphen NB
Postbus 3, 5130 AA Alphen NB

Contactpersoon: dhr. F. Tuijtelars
E-mail: FonnyTuijtelars@abg.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief worden één of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen op de volgende sportparken:

Onderdeel 1: Gemeente Alphen-Chaam

- Sportpark Alpheim te Alphen
- Speelveld 3, 5131 AW Alphen
- Sportpark Groot Heivelt te Chaam
- Gilzeweg 45a, 4861 AS Chaam
- Sportpark de Leeuwerik te Galder
- Sint Jacobsstraat 1B, 4855 AK Galder

Onderdeel 2: Gemeente Baarle-Nassau

- Sportpark Boschoven te Baarle-Nassau
- Boschoven, Sportlaan 20, 5111 BX Baarle-Nassau
- Sportpark De Bremer in Ulicoten
- Bernardusstraat 19, 5113 TG Ulicoten

Onderdeel 3: Gemeente Gilze en Rijen

- Sportpark Verhoven te Gilze
- Ridderstraat 98, 5126 BH Gilze
- Sportpark De Vijf Eiken te Rijen
- Sportparkweg 9, 5121 MP Rijen
- Sportpark 'De Aanloop' te Rijen
- Sportparkweg 5-7, 5121 MP Rijen
- Sportpark 't Hoogeind te Molenschot
- Sint Annastraat 99, 5124 NM Molenschot

Onderdeel 4: Onderhoud kunstgras sportvelden**Gemeente Gilze en Rijen**

- Sportpark De Vijf Eiken te Rijen
- Sportparkweg 9, 5121 MP Rijen
- Sportpark Verhoven te Gilze
- Ridderstraat 98, 5126 BH Gilze

Gemeente Baarle-Nassau

- Sportpark Boschoven te Baarle-Nassau
- Boschoven, Sportlaan 20, 5111 BX Baarle-Nassau

PAR

De inschrijver dient rekening te houden met het feit dat de werklocaties op grote afstand van elkaar liggen. De verplaatsingsafstand tussen de meest uit elkaar liggende projecten bedraagt hemelsbreed ca. 21 km.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Regulier onderhoud bestaande uit:
 - maaien sportvelden;
 - maaien gazons;
 - maaien wadi's en greppels;
 - bijmaaien;
 - bemesten excl. leverantie;
 - onderhoud groenvoorzieningen;
 - onderhoud verhardingen.
- b. Onderhoud kunstgras sportvelden:
 - het uitvoeren van wekelijks/maandelijks onderhoud (o.a. onkruid vrij maken en verwijderen blad);
 - het uitvoeren van specialistisch onderhoud (o.a. vegen, decompacteren en algenreiniging).

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode 2 jaar van 20 februari 2024 tot en met 31 december 2025.

De opdrachtgever heeft een eenzijdige optie om de overeenkomst met twee keer twee jaar te verlengen. Indien de opdrachtgever van zijn recht gebruik maakt, zal de opdrachtgever dit uiterlijk 6 maanden voor het verstrijken van de opdracht schriftelijk aan de opdrachtnemer kenbaar maken. De opdrachtnemer stemt op voorhand reeds in met de verlenging van de overeenkomst. Mocht dit niet het geval zijn vervalt de overeenkomst automatisch na de duur van ca. 2 jaar, vanwege rechtswege op 1 januari 2026.

De opdrachtgever behoudt zich het recht om de overeenkomst te wijzigen, bijvoorbeeld vanwege de ombouw van een natuurgrasveld naar kunstgras.

Het aanpassen van de overeenkomst kan, binnen de in dit bestek vermelde voorwaarden, voor geen van beide partijen een schadeloosstelling met zich meebrengen.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 voor besteksposten met eenheid stuks, m2, are en meter bedraagt EUR 750,- per dag per bestekspost. De korting is van toepassing op de genoemde tijdstippen in de deelopdracht.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

Tekeningnr.	Omschrijving	Datum
Gemeente Alphen-Chaam		
T01-01 vvA-01	VV. Viola, sportpark Alpheim	22-07-2019
T01-02 vvC-01	V.V. Chaam, sportpark Groot Heivelt	22-07-2019
T01-03 Ges-01	R.K.V.V. Gesta, sportpark de Leeuwerik	22-07-2019
Gemeente Baarle-Nassau		
T02-01 GUC en GA-01	Gloria U.C. en Gloria atletiek, sportpark Boschoven	05-10-2023
T02-02 svU-01	S.V. Ulicoten, sportpark De Bremer	22-07-2019
Gemeente Gilze en Rijen		
T03-01 vvG-01	VV. Gilze, sportpark Verhoven	22-07-2019
T03-02 vvR-01	VV. Rijen, sportpark De Vijf Eiken	22-07-2019
T03-03 avS-01	A.V. Spiridon, sportpark 'De Aanloop'	22-07-2019
T03-04 vvM-01	V.V. Molenschot, sportpark 't Hoogeind'	22-07-2019

Er worden tijdens de uitvoering geen aanvullende werk- en of detailtekeningen door de opdrachtgever verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Afmetingen worden niet gegeven. Als grenzen worden over het algemeen de civieltechnische werken als hekwerken, paden, wegen, watergangen en privé-tuinen gehanteerd.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

- Voorafgaand aan het aanbrengen van bemesting

De aannemer dient de directie 2 werkdagen voorafgaand aan het uitvoeren en/of complementeren van de werkzaamheden in te lichten zodat deze tijdig de toets kan voorbereiden.

De aannemer dient rekening te houden met een oponthoud van maximaal 2 werkdagen voordat de directie goedkeuring verleent om de werkzaamheden, opvolgend op het stoppunt, te hervatten.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: V&G plan (ontwerpfase);
- Bijlage 2: Bemestingsplan Gemeente Alphen-Chaam;
- Bijlage 3: Bemestingsplan Gemeente Baarle-Nassau;
- Bijlage 4: Bemestingsplan Gemeente Gilze en Rijen;

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 Raw-bestek: Inschrijvingsstaat

- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.03 van de Standaard mogen er in de inschrijvingsstaat geen negatieve bedragen worden opgenomen.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden van alle tekeningen, benodigd voor de uitvoering van het werk, de aannemer kosteloos twee afdrukken verstrekt. Indien de aannemer meerdere exemplaren wenst, en/of verzoekt om acute- digitale tekeningen ter beschikking te stellen, komen repro- en verzendkosten voor rekening van de aannemer.
- 02 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 03 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 04 Tijdens de uitvoering van de deelopdrachten moet de uitvoerder permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een door de aannemer te verzorgen mobiele telefoon. De kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de fictieve aanneemsom.
- 05 In geval van dringende zaken en / of calamiteiten die direct verband houden met dit werk, dient de aannemer of een door de aannemer af te vaardigen vakbekwame (onder)aannemer zich binnen 1 uur na het verzoek van de directie te melden om indien mogelijk direct een oplossing te bieden.
- 06 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheid&Gezondheidsplan.
- 07 In aanvulling op paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V. 2012 geldt: Houding, kleding en geluid van het personeel mogen op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken.
- 08 Aan personeel en materieel wat vanuit onderaanneming betrokken is bij het werk worden dezelfde eisen en verplichtingen gesteld als gesteld worden aan dat van de hoofdaannemer.
- 09 De aannemer verstrekt de directie alle informatie, welke nodig is voor de beoordeling van de risico's voor de opdrachtgever, voortvloeiend uit de wet "ketenaansprakelijkheid". De aannemer zal gedurende de gehele looptijd van het project de door hem ingevolge deze bepaling te verstrekken informatie op het eerste verzoek van de directie actualiseren en zonodig qua juistheid (doen) waarborgen.
- 10 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden alsmede defecten of gebreken aan toegangen, afasteringen, kabels, leidingen, verhardingen, inrichtingselementen, lichtmasten en dergelijke moeten door de aannemer onverwijld ter kennis van de directie worden gebracht.

HFD PAR ART LID

11 Het bepaalde in paragraaf 14 lid 8 en lid 10 van de U.A.V. is niet van toepassing.

01 01 10 Aanvullingen c.q. wijzigingen van de U.A.V. 2012

01 Paragraaf 36 lid 4 vervangen door:

Wijzigingen van de Raamovereenkomst of deelopdracht worden verrekend tegen bedragen of prijzen die voor de uitvoering van de wijziging of, indien hun aard dat belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer onderling overeengekomen. Hiertoe plegen de opdrachtgever en de aannemer onderling overleg.

Voor de berekening van eventuele kostenconsequenties van een dergelijke wijziging wordt de onderstaande

procedure gehanteerd:

- a. kostencomponent(en) en bijbehorende hoeveelheid(heden) van de wijziging afzonderlijk te benoemen;
- b. hoeveelheid per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke post, of indien geen toepasselijke post voorkomt, vermenigvuldigen met een onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
- c. de volgens sub b. berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een sub totaal;
- d. de totale kostenconsequentie van de wijziging te berekenen door het sub totaal, berekend volgens sub c., te verhogen met een aannemersvergoeding overeenkomstig het totale percentage van de posten 918870 t/m 949990 zoals te herleiden uit de inschrijfstaat. Indien prijzen per eenheid nader moeten worden overeengekomen, wordt daarvoor de onderstaande procedure gehanteerd:
- e. de eventueel voor de uitvoering benodigde inzet van arbeid en (bediend) materieel wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de prijs per eenheid volgend uit de inschrijfstaat of, indien een toepasselijke prijs per eenheid niet in de inschrijfstaat is gegeven, een onderling overeen te komen marktconforme prijs per eenheid;
- f. de aard en hoeveelheid van het eventueel door de aannemer te leveren en verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de feitelijke leverancier. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier, en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur;
- g. de aard en hoeveelheid van het eventueel door een onderaannemer te leveren en verwerken materiaal onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de onderaannemer. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de onderaannemer en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur;
- h. de prijs per eenheid wordt berekend door de kosten uit de leden e. t/m g. te sommeren en vervolgens te delen door de hoeveelheid resultaatsverplichting behorende tot de kostencomponent.

02 Paragraaf 6, lid 2 aanvullen met:

Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van de ABG-organisatie op schadevergoeding onverlet.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 zal betaling plaats vinden binnen 45 kalenderdagen nadat de declaratie in goede orde op het in lid 04 genoemde adres is ingekomen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer maandelijks, een staat van de in de vorige maand verwerkte verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden met onderbouwing (indien van toepassing weegbonnen) aan de directie.
- 03 Betaling van de eerste termijn zal niet eerder plaatsvinden dan nadat, conform artikel 01.08.01 lid 04 van de Standaard 2020, het originele betalingsbewijs van de Stichting CROW aan de directie is overhandigd.
- 04 Facturatie dient separaat per gemeente plaats te vinden, met een nadere uitsplitsing per vereniging.

Facturen dienen digitaal gezonden te worden aan:

Gemeente Alphen-Chaam
Postbus 3
5130 AA Alphen (NB)
crediteuren@alphen-chaam.nl

Gemeente Baarle-Nassau
Postbus 105
5110 AC Baarle-Nassau
financien@baarle-nassau.nl

Gemeente Gilze en Rijen
Postbus 73
5120 AB Rijen
finadmin@gilzerijen.nl

E-facturatie

Het is mogelijk te factureren door middel van e-facturatie. Indien opdrachtnemer hiervan gebruik wenst te maken zal nadere informatie worden verstrekt over de wijze van aanlevering.

01 02 02 Korting

- 01 In afwijking op paragraaf 42 van de UAV 2012 wordt een korting op de aanneemsom gelegd als blijkt dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen. De directie zal dit schriftelijk melden aan de aannemer, of via e-mail.
- 02 Na de constatering van onvoldoende werk is de aannemer in gebreke en heeft de aannemer 3 werkdagen om te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer meldt zowel schriftelijk als mondeling aan de directie UAV wanneer naar zijn mening aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na 3 werkdagen de aannemer de werkzaamheden niet gereed heeft gemeld of als na deze periode blijkt dat de aannemer nog steeds niet voldoet aan de besteksverplichting zal de korting worden opgelegd. Als ingangsdatum geldt de datum van eerste melding van de directie UAV aan de aannemer.
- 04 Voor besteksposten die betrekking hebben op frequenties geldt dat de korting ingaat op het moment van constatering tot aan het moment waarop de aannemer schriftelijk meldt dat de tekortkoming zich niet meer voordoet én dit controleerbaar is voor de directie.
- 05 De korting bedraagt € 200 per (kalender-)dag dat de tekortkoming zich voordoet en gaat in op de eerste dag van de melding door de directie en eindigt op de dag dat de aannemer de tekortkoming gereed heeft gemeld.
De korting kan gelijktijdig voor verschillende tekortkomingen worden opgelegd.
De korting zal worden verrekend in de eerstvolgende termijn.

HFD PAR ART LID

01 02 03 Opneming

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 9 lid 5 van de UAV 2012 kan, indien de directie niet binnen acht dagen na opneming een schriftelijke mededeling of het werk al dan niet is goedgekeurd aan de aannemer heeft verzonden, de aannemer bij aangetekende brief de directie vragen het werk goed te keuren. Indien de directie niet binnen acht dagen na ontvangst van de brief reageert wordt het werk geacht te zijn goedgekeurd. Indien een dergelijk verzoek niet wordt gedaan wordt het werk geacht te zijn afgekeurd.

01 03 Declaraties

01 03 01 Indienen declaraties

- 04 De declaratie, als bedoeld in artikel 01.05.01 van de Standaard, richten aan de opdrachtgever en indienen in 2-voud bij de directie.
- 05 De declaraties dienen te zijn voorzien van een kopie van de termijnstaat.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen worden niet verrekend.

01 04 03 Indexering

- 01 Binnen deze RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 1989, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 02 Verplichten van de aannemer

- 03 De aannemer moet er op bedacht zijn dat de ligging van dienstleidingen e.d. meestal niet op de van de dienst KLIC ontvangen tekeningen aangegeven zijn.
- 05 De bereikbaarheid en het gebruik van brandkranen en afsluiters mogen in geen enkel opzicht worden belemmerd.

HFD PAR ART LID

01 10 Vergunningen.

01 10 02 Vergunningen en meldingen door de aannemer.

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen (indien nodig):
 - alle benodigde vergunningen ten aanzien van het transport (meld- en registratieverplichtingen)
- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
 - melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 De kosten en leges van de in lid 01 bedoelde vergunningen, ontheffingen en dergelijke zijn voor rekening van de aannemer.

01 10 04 Werktijden

- 01 Het werk moet aaneengesloten bij daglicht worden uitgevoerd op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 en 18.00 uur. Tevens geen dagelijkse werkzaamheden uitvoeren op algemeen erkende feestdagen. Bovenstaande hierna te noemen 'binnen de normale werkuren'.
- 02 Het werk moet met betrekking tot het bespelen worden afgestemd met de desbetreffende clubs via de directie.
- 03 Werk uitvoeren buiten de uren zoals omschreven in lid 01 wordt hierna genoemd 'buiten de normale werkuren'.
- 04 Werkzaamheden buiten normale werkuren uitvoeren in overleg met de directie.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - dagelijks onderhoud van de groenvoorzieningen door gemeente en vereniging(en);
 - onderhoud watergangen, sportvelden, verhardingen, gebouwen door gemeente en vereniging(en);
 - gebruik van de velden en gazons door verenigingen,
 - onderwijs en omwonenden.
- 02 De Opdrachtnemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werk, tevens werken door Derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door Derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in paragraaf 47 van de U.A.V. 2012 van toepassing.

01 12 Maatregelen in belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid van hulpverlenende instanties zoals de politie, ambulance, brandweer etc. van en op het werkterrein.
- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in het bestek en hoofdstuk 62 van de Standaard 2020.

HFD PAR ART LID

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 01 Opslag van bouwstoffen en dergelijke dient plaats te vinden binnen het terrein. Het depot dient i.o.m. de directie bepaald te worden. Maximale grootte depot: 100 m2 per sportpark.
- 02 De aannemer draagt zorg voor het vrijhouden, schoonhouden en bereikbaar houden van de openbare weg en de toegang.
- 03 De aannemer draagt zorg voor het aanbrengen, instand houden en verwijderen van afsluiting van de depots.
Depots afsluiten middels een afsluitbaar bouwhekwerk van minimaal 2,00 m hoogte.
- 04 Ter voorkoming van rommelige situaties en omwille van een veilige bouwplaats moeten kleinere materialen en klein materieel op werk in uitvoering worden opgeslagen in materieelcontainers, dan wel achter bouwhekken.
Onder kleinere materialen wordt o.a. verstaan:
PVC-rioolbuizen en -hulpstukken, kolken, wegmeubilair, elementen van elementenverhardingen en kantopsluitingen.

01 12 03 Schoonhouden wegen

- 01 Daar waar transport door, of in opdracht van, de aannemer plaatsvindt op de openbare weg dient afgevalen lading op te worden geruimd. De paden op het sportpark moeten aan het einde van de werkdag schoon zijn.
- 02 Vervuilingen van de openbare wegen veroorzaakt door de aannemer, of door in opdracht van de aannemer handelende partijen, moet op eerste aanzegging van de wegbeheerder, opdrachtgever of directie worden verwijderd.
- 03 Voor het niet opruimen binnen een periode van 24 uur kan een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag.
Te rekenen op een minimum van € 1.500,00 per incident per dag.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 De kwaliteitsborging als genoemd in artikel 01.13.01 standaard 2020 is van toepassing.

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt binnen 10 werkdagen na definitieve gunning een kwaliteitsplan verlangd volgens artikel 01.13.02 van de Standaard, voor alle besteksonderdelen vermeld in dit bestek.

01 13 05 Stoppunten, bijwoonpunten, registratiepunten

- 01 De stop- en bijwoonpunten zoals beschreven in deel 2.1 van dit bestek zijn van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Verder dient in het algemeen tijdschema te zijn opgenomen voor zover van toepassing:
 - a. Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke;
 - b. Een korte omschrijving van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen;
 - c. Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen;
 - d. Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen;
 - e. Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in deze Raamovereenkomst omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste Euro 1.135.000,00 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste Euro 4.600,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel, dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel.
Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde

HFD PAR ART LID

partijen.

- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Behandeling vrijgekomen materialen

- 01 Alle vrijgekomen materialen moeten voor elk weekend of vakantie van het werk afgevoerd worden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt vrijgekomen verpakings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden

- 01 Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van het werk wordt begonnen, dient de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens instructies te geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen, inzake de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.
- 02 Het gestelde in lid 01 is tevens van toepassing voor het tijdens de uitvoering van het werk door derden aan te brengen bomen.

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 4 van de Standaard 2020 komen de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 02 Het gestelde in artikel 01.18.01 tot en met 01.18.07 van de Standaard 2020 is tevens van toepassing voor het tijdens de uitvoering van het werk door derden aan te brengen vegetatie.

01 18 05 Werkzaamheden bij te handhaven boom, algemeen

- 01 Op dit werk is de bomenposter 'Boombescherming op bouwlocaties' van Vereniging Stadswerk Nederland van toepassing. De voorschriften op de bomenposter dienen bij de uitvoering van de werkzaamheden in acht te worden genomen.
- 02 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke slaan en geen stroppen om de stam aanbrengen.
- 03 Het gestelde in dit artikel is tevens van toepassing voor de uitvoering van het werk door derden.

HFD PAR ART LID

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Als aanvulling op paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
- de aannemer dient zelf voor huisvesting van zijn personeel in het werkproject zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Deze huisvesting dient te voldoen aan de door de Arbeidsinspectie gestelde eisen;
 - alle materieel en materiaal, gereedschap en kleding van het personeel moet in een goede staat verkeren;

01 24 Bouwvergaderingen

01 24 01 Algemeen

- 01 Er wordt alleen gedurende de looptijd van de deelopdracht in principe één keer per acht weken een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over termijnstaten en voortgang werkzaamheden.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend.
- 04 Er dient gedurende de looptijd van de deelopdracht 1 keer per week een werkvergadering te worden gehouden met de toezichthouder en de aannemer om de weekrapporten op- en vast te stellen.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Social return

- 01 Voor de verplichtingen van de SROI wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad.

01 27 Duurzaam

HFD PAR ART LID

01 27 01 Duurzaamheid algemeen

- 01 Bij het vervaardigen van onderhavige bestek is rekening gehouden met veel minimumeisen van de duurzaamheidscriteria. De duurzaamheidscriteria staan vermeld in artikel 01.27.02
- De basis van deze duurzaamheidscriteria hebben hun oorsprong te danken aan de productgroepen uit de cluster Grond, Weg en Waterbouw (GWV) van de website <https://www.pianoo.nl/themas/maatschappelijk-verantwoord-inkopen-mvi-duurzaam-inkopen/productgroepen/cluster-grond-weg-waterbouw-gwv>
- 02 Bewijsmiddelen van de eisen uit artikelen 01.27.02 en indien aanwezig 01.27.03 dienen, na een verzoek daartoe, behandeld en overlegd te worden. Indien hierover onduidelijkheid bestaat dient overeenkomstig de beschrijving van betreffende productgroep hiermee te worden omgegaan danwel geraadpleegd te worden.
(zie: www.pianoo.nl/themas/duurzaam-inkopen/productgroepen).
- 03 Indien de aannemer de eisen uit volgende artikelen van paragraaf 01.27.02 en, indien van toepassing 01.27.03 van dit bestek niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 02 Criteria productgroepen: Transport en Gebruik mobiele werktuigen

- 19 TRANSPORT
- Het betreft alle transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van aannemer en diens werknemers en of onderaannemers.
- 19.1) Lichte voertuigen <3500 kg moeten voldoen aan Euro 5 norm conform onderstaande Tabel M1.

Emissiewaarden (in g/km)					
Euro-norm	Ingangsdatum				
	(nieuwe voertuigen)	CO	HC+NOx	NOx	PM

• Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, 1307-1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)

Euro 5 September 2010	0,63	0,295	0,235	0,005
-------------------------	------	-------	-------	-------

• Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, > 1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)

Euro 5 September 2010	0,74	0,35	0,28	0,005
-------------------------	------	------	------	-------

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op www.dieselnet.com/standards/eu.

-19.2) Zware voertuigen >3500 kg moeten voldoen aan Euro 5 norm voor zware voertuigen conform onderstaande Tabel M2.

Zware voertuigen >3500 kg met HD dieselmotoren (g/kWh, roet in m-1kj)

Ingangsdatum (nieuwe voertuigen)	Emissiewaarden (in g/km)					Roet
	CO	HC	NOx	PM		
Euro 5 Oktober 2008	1,5	0,46	2,0	0,02	0,5	

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op www.dieselnet.com/standards/eu.

HFD PAR ART LID

De bij uitvoering van werkzaamheden in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vlg richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):

- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
- 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
- 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B

01 31 Wet- en regelgeving arbeid en aansprakelijkheden

01 31 01 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)

- 01 01 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de aannemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de aannemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De aannemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de aannemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede

- a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

De aannemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer. Ingeval van onderaanneming legt de aannemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 33 Door de aannemer aan te leveren gegevens

01 33 03 Tekeningen - Algemeen

- 01 Tekeningen digitaal aanleveren in DWG-formaat en in Rijksdriehoekscoördinaten (RD-stelsel), indien van toepassing op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde bestanden van de bestaande situatie, waarbij de diverse te onderscheiden onderdelen (bijvoorbeeld putten, strengen, opzetters, uitleggers) ieder in een aparte laag zijn getekend.
- 02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten:
A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.
- 03 Voor de tekeningen de volgende schalen aanhouden:
- situaties 1:100, 1:200 of 1:500;
 - dwarsprofielen: 1:20, 1:50 of 1:100;
 - details: 1:5, 1:10 of 1:20.
- Per onderdeel de werkelijk toe te passen schaal in overleg met de directie bepalen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen groenvoorzieningen

51 01 01 Algemeen

- 01 Voorkomende obstakels zijn; lichtmasten, ballenvangers, bestaande beplantingen, putranden e.d.

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien bezoden/ planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen t.p.v. sportvelden en 15 mm t.p.v. overige terreinen.
- 02 Nadat op een terrein een grondbewerking heeft plaats gehad, mag de aannemer de daarbij verkregen structuur niet bederven.
- 03 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van diverse werkzaamheden, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 04 De maximale wieldruk van materieel ten behoeve van de onkruidbeheersing op verharding en halfverharding, zwerfafvalbeheersing, ledigen van afvalbakken, ruimen van blad en vegen mag op trottoirs en fietspaden maximaal 2,8 kg/cm² bedragen.
- 05 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de aannemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

51 02 05 Bemesten en grondstructuur verbeteren

- 01 Meststoffen toepassen volgens opgave van de directie
- 02 Bemesting uitvoeren bij droog bewolkt weer op een droge grasmatten
- 03 Zorgdragen voor een gelijkmatige verspreiding van de meststoffen.

51 02 06 Deskundigheid personeel

- 01 In aanvulling op de gegevens in de Eigen Verklaring wordt bepaald dat:
- voor het gehele contract één contactpersoon wordt aangewezen die minimaal het diploma "terreinmeester" heeft behaald en minimaal 3 jaar ervaring heeft in het onderhouden van sportcomplexen.
 - voor werkzaamheden aan groenvoorzieningen er minimaal één voorman per vijf medewerkers aanwezig is tijdens de werkzaamheden, waarbij deze persoon voldoet aan de kwalificaties die worden gesteld aan een "vakbekwaam hovenier".
 - uitvoerend personeel dat onderhoud verricht op sportvelden minimaal 2 jaar aantoonbare ervaring heeft. Indien personeel wordt ingezet dat niet aan deze eis kan voldoen dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd in aanwezigheid van een voorman die minimaal het diploma "terreinmeester" heeft, bij voorkeur de onder sub a. bedoelde persoon.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat de betreffende personen de genoemde (gelijkwaardige) kwaliteiten heeft door overlegging van een CV, eventueel met bijvoeging van kopieën van diploma's. Dit is alleen ter beoordeling en goedkeuring door de directie UAV.
- 03 De onder lid 01, sub a t/m c bedoelde personen dienen de Nederlandse taal te beheersen. de onder sub a. genoemde persoon dient de Nederlandse taal tevens in schrift te beheersen.
- 04 Personeel van de aannemer en diens onderaannemers dienen een verzorgd uiterlijk te hebben en herkenbaar te zijn door het voeren van eenduidige kleding voorzien van logo's. De werknemers dienen zich correct en pro-actief te gedragen richting gebruikers van de sportcomplexen.

HFD PAR ART LID

51 02 19 Bijmaaien rondom bomen

- 01 Al het bijmaaien rondom bomen en/of obstakels als bedoeld in de bepaling 51.32.15 lid 03 van de Standaard 2020 dient uitgevoerd te worden vóór het machinale maaiwerk, en te geschieden met een bosmaaier met nylonkoord met beschermkap tot een afstand van 0,05 m uit de stam dan wel tot 0,00 m uit het obstakel.
Onder bijmaaien wordt tevens verstaan het maaien tot aan afrasteringen en erfgrenzen.

51 02 20 Maaien

- 02 Na het maaien mogen er geen visuele verschillen in hoogten aanwezig zijn tussen de maaibanen of werkgangen (m.a.w. een vlak maaibeeld opleveren).
- 05 De maaibeurten inplannen in overleg met de verenigingen en als regel bij droog weer en droog gras uitvoeren.
- 06 De maaisnelheid behoort te zijn aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden. Het ontstaan van een wasbordeffect dient te worden voorkomen. Het maaien dient te worden uitgevoerd met rustige wendingen zodat er geen spoorvorming ontstaat.
- 07 Voorafgaand aan het maaien dienen eventuele molshopen te worden geegaliseerd door handmatig de grond te verspreiden en de "rit" van de molshoop aan te trappen. Tevens dient direct melding te worden gedaan bij de directie van de aanwezigheid van molshopen.
- 08 Wanneer er sprake is van verstikking van het gras door teveel maaisel als gevolg van te laat of slecht maaien, dient de aannemer het overtollige maaisel direct te verwijderen en af te voeren zonder extra verrekening van veeg- en afvoerkosten.
- 09 Iedere maaibeurt dient in een andere maairichting te worden uitgevoerd dan de voorgaande maaibeurt.

51 02 46 Onderhoud grassportvelden algemeen

- 01 Bij onderhoud van grassportvelden dient verontreiniging door olie of brandstof te allen tijde voorkomen. Verontreiniging terstond melden bij de directie.
- 02 De werkzaamheden uitvoeren met rustige wendingen, zodat er geen spoorvorming in de bochten ontstaat.
- 03 Door de werkzaamheden ontstane schade dient direct handmatig hersteld te worden.
- 04 Op de sportvelden geen werkzaamheden uitvoeren bij een beijzeld, bevroren, berijpt of besneeuwd veld. De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden bij droog weer op een droge grasmatten.
- 05 Op de sportvelden de werkzaamheden uitvoeren met voertuigen voorzien van gazonbanden.

51 02 47 Onderhoud kunstgras sportvelden algemeen

- 01 Bij onderhoud van kunstgrasvelden dient verontreiniging door olie of brandstof te allen tijde voorkomen. Verontreiniging terstond melden bij de directie.
- 02 Indien bij het verwijderen van verontreiniging infill wordt verwijderd, moet dit worden aangevuld met vergelijkbaar materiaal.
- 03 Koekvorming door microslipsel moet tijdens het borstelen worden verwijderd.
- 04 Uitvoeren van de werkzaamheden met droog weer en op een droge grasmatten.
- 05 Rijsnelheid aanpassen zodat geen opdrukking en verschuiving van de kunstgrasmatten ontstaat. Plooivorming door onderhoud moet worden voorkomen.

HFD PAR ART LID

51 02 48 Borstelen

- 01 De te gebruiken borstels moet worden afgestemd op de eigenschappen van het veld. Borstels mogen niet slepend werken. Borstels mogen niet vollopen.
- 02 Borstelen op een zodanige wijze uitvoeren dat de bovenste laag infill zoveel mogelijk in beweging wordt gebracht.
- 03 Borstelen uitvoeren in twee werkgangen en in twee verschillende richtingen.

51 02 49 Egaliseren en decompacteren kunstgrasveld (rubber infill)

- 01 Tot een bepaalde diepte losmaken van de infill om de sporttechnische waarden van het veld te verbeteren.
- 02 In één werkgang egaliseren van de infill met een rubber mat.

51 02 50 Reinigen kunstgrasveld, diepreinigen

- 01 Opnemen van het infill materiaal, reinigen van ongerechtigdheden door middel van vegen, reinigen van stof door middel van luchtverplaatsing en/of vacuüm, afvoeren van het vrijkomend vuil en terugbrengen van het infill materiaal in de kunstgrasmat.
- 02 Zo nodig egaliseren-inslepen in direct opvolgende of gelijke werkgang zijn onderdeel van de werkgang reinigen kunstgrasveld, diepreinigen.

51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen

51 05 01 Markeren sproeiers in sportvelden

- 01 Tot het uitvoeren van het dagelijks, seizoens gebonden en groot onderhoud behoort tevens het uitzetten en het markeren van de aanwezige sproeiers van de beregeningsinstallatie.
- 02 De aannemer dient voorafgaand aan de werkgangen per activiteit of bestekpost de aanwezige installaties te markeren.
- 03 Schade ontstaan aan de beregeningsinstallaties (waaronder leidingen en sproeiers) door verkeerde bediening of het niet juist markeren van de onderdelen wordt door derden hersteld op kosten van de aannemer. De kosten worden met de eerstvolgende termijn verrekend.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering gras en kruidachtigen

51 22 05 Maaien

- 12 Bij het maaien van gras dient 0,30 m uit de HWA-afvoer van het gebouw, 0,30 m rond de obstakels en 0,50 m rond de bomen in het gras gebleven te worden. Deze 0,20 m apart bijmaaien zonder beschadiging aan bomen of obstakels.
Bij het (bij)maaien nabij bomen en blok- en linthagen dienen de bewegende delen van de (bos)maaier de boom of haag niet te raken, door bijvoorbeeld de (bos)maaier te voorzien van een beschermkap.
- 13 Na het maaien van gras dient binnen 1 werkdag de werkzaamheden betreffende het bijmaaien rondom obstakels te worden uitgevoerd. Wanneer het bijmaaien rondom obstakels eerder wordt uitgevoerd dan de maaibeurten mag hier tussen de werkzaamheden tevens maximaal 3 werkdagen verschil zitten.
- 15 Het maaien van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier. Het maaien van grassportvelden met ander materieel mag alleen geschieden na toestemming van de directie.
- 16 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.

HFD PAR ART LID

51 23 **Informatieoverdracht gras en kruidachtigen**

51 23 01 **Volgorde te maaien percelen**

01 De aannemeer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien percelen mee.