

Sport & Techniek
 Zutphenseweg 31D
 Postbus 321
 7400 AH Deventer
 T (0570) 67 94 13
 F (0570) 67 94 88
 www.oranjewoud.nl

Gemeente Oldenzaal
T.a.v. de heer G. Nijmeijer
Postbus 300
7570 AJ OLDENZAAL

datum 2 februari 2006
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk 13638-160869
onderwerp Minivoetbalveld Berghuizen

Geachte heer Nijmeijer,

In aansluiting op het met u gevoerde overleg doen wij u hierbij onze offerte toekomen voor het realiseren van een kunstgrasvoetbal miniveld op het Sportpark Zuid- Berghuizen. Wij zien uw nadere berichten met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,
 Oranjewoud B.V.



Aaldert Hooijer
 projectmanager



contractmanager: A. Hooijer
projectleider: J. Moes
e-mail: aaldert.hooijer@oranjewoud.nl
bijlage(n): offerte d.d. 2 februari 2006

T (0570) 679410 mobiel 06 51200342
 F (0570) 67 94 88

typ.:ch
 coll.:

docnaam: brief bij offerte 2 september



Offerte

Aanleg kunstgras minivoetbalveld
sportpark Zuid-Berghuizen

projectnr. 160869
revisie 00.02
2 februari 06

Auteur(s)

C. Hendrix
A. Hooijer

Opdrachtgever

Gemeente Oldenzaal
Postbus 300
7570 AJ OLDENZAAL

datum vrijgave

2 februari 2006

beschrijving revisie 01.00

goedkeuring

C. Hendrix

vrijgave

A. Hooijer

1	Inleiding	2
2	Aanleg kunstgras voetbalveld	3
2.1	Het veld	3
2.2	Toplaag	4
2.3	Overige terreininrichting	4
3	Nazorg en onderhoud	6
4	Kosten	7
5	Tot slot	8

Bijlagen

- 1 Kostenspecificatie
- 2 Algemene voorwaarden

1 Inleiding

De gemeente Oldenzaal heeft het plan om op het sportpark Berghuizen een mini kunstgras voetbalveld te realiseren op de een bestaande oefenhoek. Bijgaand doen wij een offerte toekomen voor realisatie van het veld.

2 Aanleg kunstgras voetbalveld

2.1 Het veld

Afmetingen

Het veld krijgt een afmeting van 55 x 41,25 m. Hiermee voldoet het veld aan de richtlijn van de K.N.V.B. die stelt dat de verhouding tussen lengte en breedte van een miniveld 4:3 moet zijn. De aangegeven afmeting is het maximaal haalbare op deze locatie.

Rondom het veld wordt aan de buitenzijde van het leunhek een strook van 1,50 m in betontegels uitgevoerd.

Toegankelijkheid

Het terrein is vrij toegankelijk. Om schade aan de omgeving te voorkomen zullen waar nodig rijplaten worden toegepast.

Opruimingswerkzaamheden

De bestaande ballenvangers en lichtmasten worden opgenomen en later herplaatst.

De aanwezige doelen worden opgenomen en op het sportpark in depot gezet.

De aanwezige haag zal worden gerooid.

Cunet

De bestaande zode wordt gefreesd tot een diepte van circa 0,10 m.

Het veld wordt ontgraven tot een diepte van 0,50 m beneden huidig maaiveld. De aanleghoogte van het veld komt hierdoor gelijk aan de verharding rondom het hoofdveld. Ter plaatse van de tegelverharding wordt een cunet gegraven van 0,25 m. De vrijkomende grond wordt grotendeels verwerkt in een grondwal op de na aanleg resterende overhoeken van het terrein. De resterende grond wordt afgevoerd naar een depot op een afstand van maximaal 5 km. Er is geen rekening gehouden met kosten voor een APO4 onderzoek.

Op de ontgraven en geëgaliseerde cunetbodem wordt een zandlaag aangebracht.

Het zand voldoet aan de eisen van ISA/NOC*NSF. Het zandbed wordt optimaal verdicht en nauwkeurig geprofileerd.

Drainage

Er worden hoge eisen gesteld aan de afvoer van regenwater van de velden. Als in te bouwen waterhuishoudkundige voorziening wordt een indirect lozend systeem toegepast, n.l.:

- zuigdrains: PVC ribbedrain Ø 65 mm met PP (450) omwikkeling op een onderlinge afstand van 4 m;
- verzamelleiding: aan de kopse zijde van het veld wordt een nieuwe verzamelleiding aangebracht bestaande uit PVC Ø 125 mm. De verzamelleiding wordt op maximaal 10 m van de hoek van het veld aangesloten op een aanwezige leiding.
- controleputten: in de te realiseren verzamelleiding worden controleputten Ø 315 mm met doorspuitvoorziening geplaatst ten behoeve van het te plegen onderhoud voor het drainagesysteem.

Direct na het aanbrengen van de drainage worden de exacte maatgegevens van het gelegde drainagesysteem genoteerd waarvan een revisietekening wordt gemaakt.

Sporttechnische laag: het unieke Oranjewoud ACS systeem!

De kwaliteit van deze laag is van grote invloed op de sporttechnische eigenschappen van de velden, met name voor het dempend vermogen van de constructie en de vlakheid van het oppervlak. Deze constructie zorgt voor een blijvend dempend vermogen, waardoor het spelen op natuurgras wordt benaderd.

Het toepassen van een deze fundatie is essentieel voor rubber-infillvelden

Geovlies

Op de sporttechnische laag wordt een geovlies gelegd. Dit doek wordt overlappend gelegd en heeft de volgende functies:

- Het beschermt de rug van het kunstgras tapijt;
- Het vormt een werkvloer voor de daarop aan te brengen toplaag en tevens geeft het lastspreiding.

Rubberingestrooide toplaag

Over het geovlies leggen we vervolgens het tapijt. Dit product bestaat uit hoogwaardige garens, getuft op een waterdoorlatend en glasvezelversterkt tuftdoek, voorzien van een latexbacking en perforaties. De rollen worden door middel van een 2-componenten lijmverbinding op een lijmdrager aan elkaar gehecht. Het tapijt heeft een poolhoogte van circa 60 mm waarin witte belijning ingetuft is en deels ingesneden wordt. Dit wordt ingestrooid met speciaal geselecteerd kwartzand en instrooirubber.

In de mat wordt belijning zoveel mogelijk ingetuft. De belijning voldoet aan de normen van de K.N.V.B. en heeft een breedte van 100 mm en de kleur wit.

2.2 Toplaag

Het kunstgras wordt beschikbaar gesteld door Nijverdal ten Cate.

In het type gras zijn de nieuwste ontwikkelingen verwerkt op het gebied van spelcomfort en slijtvastheid

2.3 Overige terreininrichting

Verlichting

Voor het aanbrengen van veldverlichting zijn wij er van uitgegaan dat de bestaande installatie kan worden opgenomen en herplaatst om het nieuwe kunstgrasveld.

Hiervoor worden de 4 masten opgenomen en herplaatst. De bekabeling wordt aangepast (40 m nieuwe kabel) en de armaturen worden opnieuw aangebracht en ingesteld.

Verharding

- Het kunstgrasveld wordt omsloten door een betonnen opsluitband met een afmeting van 100 x 200 mm.
- Onder de veldafscheiding wordt een strekkenrij aangebracht van betonnen BKK-

klinkers.

- Aan de buitenzijde van de veldafscheiding wordt op het wedstrijdveld rondom een tegelverharding aangebracht op een zandcunet van 0,20 m straatzand. De verharding bestaat uit 300 x 300 x 45 mm betontegels. Aan de buitenzijde wordt deze tegelverharding opgesloten door een opsluitband van 60 x 200 x 1000 mm.
- Rondom de verharding wordt het terrein op hoogte afgewerkt en ingezaaid.

Leunhek en ballenvangers

Rondom het veld wordt een leunhek aangebracht bestaande uit metalen standers (diameter 60 mm) met bovenbuis met een diameter van 42 mm. Het leunhek wordt voorzien van een thermische verzinkte dubbele staafmat 0,80 m hoog.

In het hekwerk wordt een dubbele toegangspoort met een doorgang van circa 2,60 m en een enkele looppoort met een breedte van 1,00 m aangebracht.

De bestaande ballenvangers worden herplaatst achter het tegelpad en voorzien van nieuw groen gaas met daarboven zwart PE-net.

Veldmeubilair

- Bij de poorten worden walk off matten aangebracht. Deze bestaat uit een thermisch verzinkte rooster met daarop een rubberen ringmat. Deze worden geplaatst op betonbanden om een verdiepte zandvang met betontegels.
- Op de hoeken van het veld worden hoekvlaggen met grondpotten aangebracht .
- Op de korte zijden worden 2 aluminium P-doelen met grondkokers en grondbeugel aangebracht.
- Om gebruikers te informeren over het gebruik van het veld wordt een voorschriftenbord geplaatst bij de looppoort.

3 Nazorg en onderhoud

Kunstgrasvelden behoeven na aanleg deskundige nazorg en onderhoud. We maken onderscheid in:

- nazorg direct na aanleg;
- gebruikersonderhoud;
- groot onderhoud.

Wij besteden grote aandacht aan optimale afwerking van uw kunstgrasvelden. Enkele aandachtspunten zijn direct na ingebruikname van groot belang.

1. Stabilisatie van de invulling

Door weersinvloeden en het gebruik stabiliseert de invulling zich na aanleg op een natuurlijke wijze. Tot die tijd moet aandacht geschonken worden aan de invulling in de zogenaamde 'stress-zones' (penalty- en cornerstips). Wanneer door veelvuldig gebruik de vullingsgraad van rubber is afgenomen, moet deze worden aangevuld met nieuwe rubber. Het materiaal moet worden ingeborsteld in de mat.

2. Egale verdeling van zand(/rubber)

Tijdens het aanbrengen van de zand(/rubber) invulling besteden wij grote aandacht aan een egale verdeling van het materiaal in de mat. Ervaringen hebben geleerd dat veel borstelen in de eerste weken bevorderlijk is voor het verkrijgen van een optimaal resultaat.

3. Regelmatig verwijderen van blad, gras, kauwgom en andere verontreinigingen

Het verwijderen van blad en zwerfvuil moet met grote regelmaat (tweemaal per week) worden uitgevoerd. Totdat de invulling zich heeft gezet kan dit het best met de hand gebeuren.

Bij het gebruikersonderhoud moet onder andere worden gedacht aan borstelen en het dagelijks, na het gebruik, verwijderen van vuil en verontreinigingen. Deze maatregelen kunnen door de club in eigen beheer uitgevoerd worden.

Het groot onderhoud en de rapportage kan door 'Oranjewoud' worden verzorgd. Het goed onderhouden van het kunstgras vergt specialistisch materieel. Graag informeren wij u nader over onze mogelijkheden.

4 Kosten

Tijdens het overleg van 30 januari met enkele vertegenwoordigers van de club hebben wij een verdeling gemaakt wie welke onderdelen gaat realiseren.

Deze specificatie hebben wij als bijlage toegevoegd.

Op basis van deze specificatie zijn wij bereid onze werkzaamheden uit te voeren tegen een totaalbedrag van € 57.350,00

Alle genoemde bedragen zijn exclusief B.T.W.

Bij het bepalen van de genoemde bedragen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De benodigde vergunningen en procedures worden door of namens u verzorgd en zullen geen vertragende werking hebben op de voortgang van de werkzaamheden. Voor Oranjewoud zijn hieraan geen kosten verbonden;
- Nijverdal Ten Cate stelt gratis vezels en backing beschikbaar;
- Het terrein is vrij toegankelijk;
- Er is kosteloos voldoende depot/opslagruimte beschikbaar voor onze materialen;
- De ondergrond onder het aan te leggen veld is voldoende draagkrachtig;
- Er is geen rekening gehouden met aanwezigheid van kabels en leidingen binnen het werkgebied;
- Uitvoering juni 2006 in nader overleg.
- De bijgevoegde Algemene Voorwaarden van Oranjewoud zijn van toepassing.

Als wijziging op lid 4 van de Algemene Voorwaarden stellen wij de volgende betalingsregeling voor :

20% bij opdrachtverstrekking;

75% op basis van voortgang van de werkzaamheden;

5% bij oplevering.

5 Tot slot

Wij denken dat we gezamenlijk op de voorgestelde werkwijze een heel mooi veld zullen realiseren.

Wij zien uw nadere berichten met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groeten
'Oranjewoud' B.V.
Sport & Techniek

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aaldert Hooijer', written in a cursive style.

Aaldert Hooijer
Projectmanager

Bijlagen

Bijlage 1 : Kostenspecificatie

Minivoetbalveld Berghuizen te Oldenzaal
 Het veld krijgt een afmeting van 55 x 41,25 m
 Projectnummer: 160869
 Datum: 02-02-2006

Door vereniging te verzorgen:

21 *Voorbereidende werkzaamheden			
210010 Frezen grasveld.	3425,00	m2	
210020 Verwijderen bestaand groen.	883,50	eur	
210030 Opnemen en depot zetten bestaande doelen.	2,00	st	
210040 Toepassen rijplaten.	500,00	eur	
22 *Grondwerk			
220010 Ontgr. cunet 0,50 m grond veld.	908,00	m3	
220015 Vrijkomende grond gedeeltelijk verwerken op het terrein.	516,00	m3	
220020 Afvoeren vrijkomende grond naar gem.depot op 5 km.	574,00	m3	
220030 Egaliseren en profileren onderbaan	2270,00	m2	
220040 Lev. en aanbr. 28,5cm zand(M3c)	777,00	m3	
220050 Egaliseren zandbed	2270,00	m2	
220060 Lev. en aanbr. 10cm zand(M3d)	273,00	m3	
220070 Profileren en verdichten cunet	2270,00	m2	
220080 Ontgr. cunet 0,25 m grond verharding.	39,00	m3	
220090 Afvoeren vrijkomende grond naar depot op 5 km.	46,00	m3	
220100 Leveren en aanbrengen 20 cm zand tbv cunet straatwerk.	62,00	m3	
290030 Afwerken en inzaaien grond rondom veld	1,00	pm	
Totaal door de vereniging uit te besteden aan derden			€ 15.500,00
290010 Leveren en plaatsen P-doelen.door sponsor v/d vereniging	1,00	stel	
Zelfwerkzaamheid van de vereniging:			
26 Verharding			
240010 Leveren en stellen opsluitband 10x20	193,00	m1	
260030 Leveren en aanbrengen betonklinkers (963st)	193,00	m1	
260040 Lev en aanbr betontegels 30x30cm	255,00	m2	
260050 Lev en aanbr opsluitb 6x20 rond veld.	97,00	m1	

Door Oranjewoud uit te voeren:

23 *Drainage			
230010 Lev. en aanbr. drainage d=60mm pp450 h.o.h. 4m	600,00 m1		
230020 leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315	10,00 st		
230030 Verdichten en egaliseren drainagesleuven.	600,00 m1		
230040 leveren en aanbrengen verzamelleiding d=125mm	55,00 m1		€ 4.750,00
24 Opbouw baan			
240020 Leveren en mengen zand/lava/rubber mengsel.	266,00 ton		
240030 Aanbrengen zand/lava/rubber 8cm	266,00 ton		
240040 Profileren en verdichten lava/rubber 8cm	2270,00 m2		€ 14.750,00
25 Kunstgrasmat			
250010 Leveren vezels en backing Thiolon Ten cate	2270,00 m2		
250015 Leveren en aanbrengen drukverdelend doek	2270,00 m2		
250510 Tuften van de vezels in de backing	2270,00 m2		
250020 Aanbrengen kunstgras, verlijmen en instrooien zand+rubber	2270,00 m2		€ 50.250,00
27 *Hekwerk			
270000 Opnemen en herplaatsen bestaande ballenvangers.	2,00 st		
270010 Leveren en plaatsen leunhek met draadstaalmat.	189,00 m1		
270020 Leveren en plaatsen poort 1,00 m1.	1,00 st		
270030 Leveren en plaatsen poort 2,50 m1.	1,00 st		€ 7.750,00
29 *Bijkomende werkzaamheden			
290000 Leveren en plaatsen hoekvlaggen met grondpotten	1,00 stel		€ 250,00
290020 Leveren en plaatsen walk-off mat (120x150cm)	1,00 st		€ 275,00
290040 Verplaatsen veldverlichting.	1,00 pm		€ 2.750,00
91 Eenmalige kosten			
910010 Aan en afvoerkosten	250,00 eur		€ 250,00
910050 Gebruiksvoorschriften borden.	3,00 st		€ 75,00
Subtotaal			€ 81.100,00
Leveren kunstgras + backing door Ten Cate			-€ 23.750,00
Totaal door de Oranjewoud uit te voeren exclusief b.t.w.			€ 57.350,00

Bijlage 2 : Algemene Voorwaarden

Algemene voorwaarden met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V., hierna te noemen Oranjewoud

1. Algemeen

Deze voorwaarden maken deel uit van elke door Oranjewoud uitgebrachte offerte en met haar tot stand gekomen overeenkomst met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden, tenzij daarvan in onderlinge overeenstemming tussen Oranjewoud en haar wederpartij schriftelijk is afgeweken. Indien één of meer artikelen in deze algemene voorwaarden geheel of gedeeltelijk nietig zouden zijn c.q. vernietigd zouden worden, laat dit de toepasselijkheid van de overige voorwaarden onverlet.

2. Andere algemene voorwaarden

Op door Oranjewoud te verrichten ingenieurswerkzaamheden is de Regeling van de Verhouding tussen Opdrachtgever en adviserend Ingenieursbureau 1998 (hierna RVOI) van toepassing. Op werkzaamheden de uitvoering van werken betreffende zijn de Uniforme Administratieve Voorwaarden 1989 (hierna UAV) van toepassing.

De opdrachtgever wordt geacht de RVOI, alsmede de UAV met eventuele bijlagen te kennen. De RVOI en de UAV liggen ter inzage op het hoofdkantoor van Oranjewoud te Heerenveen, alsmede op haar districtskantoren. Oranjewoud zal de opdrachtgever, indien hij daar uitdrukkelijk om vraagt, direct kosteloos in het bezit stellen van de RVOI en/of de UAV met eventuele bijlagen. In geval van tegenstrijdigheid tussen de Oranjewoud voorwaarden en de RVOI en/of de UAV prevaleren altijd de Oranjewoud voorwaarden.

3. Offerte

Een door Oranjewoud uitgebrachte offerte kan gedurende één maand na dagtekening door de wederpartij worden aanvaard tenzij in de offerte anders is aangegeven. Een offerte wordt gedaan op basis van de ten tijde van het indienen van de offerte geldende wet- en regelgeving.

4. Tarieven en betaling

Oranjewoud is gerechtigd tarieven te wijzigen. In geval van een bij of krachtens de wet getroffen loon- of prijsmaatregel, kan de tarievenwijziging ingaan op de eerste dag van de maand volgende op die van de maatregel. Tariefsverhogingen zullen aan de opdrachtgever schriftelijk worden meegedeeld en worden berekend over de nadien te verrichten werkzaamheden. Tariefsverhogingen tot drie maanden na opdrachtverstrekking worden niet doorberekend.

Oranjewoud dient haar declaraties in principe per maand in, tenzij anders overeengekomen. Het staat Oranjewoud vrij voorschotdeclaraties te zenden. Betaling van de (voorschot)declaraties geschiedt binnen dertig dagen na dagtekening. Bij overschrijding van deze betalingstermijn is de wederpartij, zonder ingebrekestelling, in verzuim en is deze aan Oranjewoud een rente verschuldigd ter grootte van 2% boven de wettelijke rente over het bedrag van de openstaande (voorschot)declaratie. Indien Oranjewoud, al dan niet na rappel, geen betaling heeft ontvangen, is zij gerechtigd haar vordering uit handen te geven en is de wederpartij ook de daaraan verbonden kosten, vermeerderd met de omzetbelasting, verschuldigd. Voorts is de wederpartij alle andere kosten verschuldigd die Oranjewoud moet maken om haar vordering te incasseren. Betalingen van de wederpartij worden altijd eerst in mindering gebracht op verschuldigde kosten en rente (in deze volgorde) en vervolgens in mindering op hoofdsommen, waarbij oude vorderingen voor nieuwe gaan.

5. Samenwerking met derden

Indien Oranjewoud, overeenkomstig het bepaalde in artikel 8 van de RVOI, op verzoek van opdrachtgever samenwerkt met één of meer andere adviesbureaus, architecten of andere derden inschakelt, zal Oranjewoud voor het door deze derden verrichte deel van de opdracht niet aansprakelijk zijn, tenzij en voor zover Oranjewoud deze aansprakelijkheid uitdrukkelijk schriftelijk heeft aanvaard.

De opdrachtgever is in die gevallen verantwoordelijk voor de door deze derden aan Oranjewoud te verstrekken gegevens.

Indien Oranjewoud in het kader van de uitvoering van een haar verstrekte opdracht zelf één of meer andere bureaus of deskundigen inschakelt, zal Oranjewoud voor het door deze derde(n) verrichte deel van de opdracht slechts aansprakelijk zijn voor zover die derde jegens Oranjewoud aansprakelijk is.

6. CAR-verzekering

Om te voldoen aan het bepaalde in artikel 5 lid 8 van de RVOI, doet Oranjewoud de aanbeveling aan de opdrachtgever om voor werken, waarvoor zulks mogelijk is, een CAR- of vergelijkbare verzekering af te sluiten. Indien een verzekering als hiervoor bedoeld wordt afgesloten, verplicht de opdrachtgever zich Oranjewoud als medeverzekerde in de polis onder primaire dekking op te (laten) nemen.

7. Werkzaamheden in het veld

Ten aanzien van in het veld te verrichten werkzaamheden, onderzoeken en inventarisaties geldt dat indien betreding van percelen noodzakelijk is daarvoor door of vanwege de opdrachtgever toestemming dient te worden verleend c.q. verkregen. Eventuele schade voor Oranjewoud, ontstaan als gevolg van het niet of niet tijdig verkrijgen van deze toestemming, is voor rekening van de opdrachtgever.

Tevens geldt dat Oranjewoud niet aansprakelijk is voor schade, door welke oorzaak ook, aan eigendommen van opdrachtgever of van derden ontstaan, tijdens of in verband met uitvoering van haar werkzaamheden, tenzij er sprake is van opzet of grove schuld van bij Oranjewoud in dienst zijnde personeel. Opdrachtgever zal Oranjewoud vrijwaren voor alle aanspraken van derden ter zake van vorenbedoelde schade.

8. Gegevensverstrekking, verzending en gebruik van documenten

De opdrachtgever staat ervoor in, dat de door hem te verstrekken gegevens tijdig, volledig, actueel en juist zijn. Kosten ten gevolge van vertraging in het verstrekken van deze gegevens en in het algemeen stagnatie buiten de schuld van Oranjewoud komen voor rekening van de opdrachtgever.

Verzending van documenten of andere gegevensdragers (inclusief tekeningen) door Oranjewoud geschiedt voor risico van de opdrachtgever. Verzending per post zal via gewone post plaatsvinden. De door Oranjewoud vervaardigde rapporten, verslagen, documenten, kostenopstellingen en dergelijke mogen alleen door de opdrachtgever worden gebruikt voor het doel waarvoor zij zijn vervaardigd.

De opdrachtgever is uitsluitend bevoegd (onderzoeks)rapporten aan derden ter beschikking te stellen indien dit uitdrukkelijk schriftelijk is overeengekomen. De opdrachtgever dient Oranjewoud te vrijwaren voor alle aanspraken van derden, die zijn gebaseerd op die (onderzoeks)rapporten. Oranjewoud aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gebruik door anderen dan de opdrachtgever, noch gebruik voor een ander doel.

Oranjewoud: buiten gewoon!

Missie

Oranjewoud wil toonaangevend partner zijn bij het ontwikkelen en toepassen van duurzame en integrale oplossingen voor alle facetten van onze leefomgeving, waarin we wonen, werken, recreëren en reizen.

Profiel

Oranjewoud heeft ambities als het gaat om de vormgeving van de wereld om ons heen. Als toonaangevend advies- en ingenieursbureau streven wij ernaar knelpunten daadwerkelijk op te lossen, ware leefbaarheid te scheppen, de toekomst veilig te stellen, alle kansen te benutten, vorm te geven aan perspectieven en grensverleggend bezig te zijn. Door creatief en constructief in te spelen op mogelijkheden en rekening te houden met maatschappelijke belangen, financiële speelruimte, technologische ontwikkelingen en het milieu. Kortom: wij bieden visie met een duidelijk oog voor realiteit.

Partnership

Innovatieve voorstellen en creatieve oplossingen voor complexe vraagstukken vormen de kern van ons handelen. Interactie is daarbij het sleutelwoord. Door het multidisciplinaire karakter van veel projecten, zijn wij gewend om over de grenzen van het eigen vakgebied heen te kijken. Voorop staat het combineren van onze eigen kennis en kunde met de behoeften en mogelijkheden van onze opdrachtgevers. Uitwisseling van inzichten en ervaringen leidt tot innovatie; partnership is altijd het uitgangspunt.

Flexibel

Ruimtelijkheid in denken en doen biedt voor alle partijen perspectieven bij het creëren van een duurzame leefomgeving. Wij verzorgen het hele traject van planontwikkeling, advies, ontwerp en directievoering tot realisatie, beheer en exploitatie. De wens van de opdrachtgever bepaalt of wij het hele traject of delen ervan op ons nemen. De combinatie van advies- en ingenieurswerk en betrokkenheid bij de daadwerkelijke realisatie staat garant voor haalbare plannen en een hoogwaardige uitvoering. Een vertrouwd gevoel voor onze opdrachtgevers.

Dynamisch

Elke opdracht die we uitvoeren is uniek en verdient een specifieke aanpak. Dit vraagt een dynamische instelling, die zich vertaalt naar het inspelen op veranderingen in de markt en het oppakken van ontwikkelingen binnen onze vakgebieden. Met vestigingen verspreid over heel Nederland combineren we inzicht in landelijke ontwikkelingen met een diepgaande kennis van lokale omstandigheden. Een waardevolle voedingsbodem voor ons bedrijf, dat in alle opzichten grensverleggend bezig wil zijn. Doordat Oranjewoud in letterlijke zin dicht bij de opdrachtgevers staat, komen bovendien openheid en toegankelijkheid volop tot hun recht.

Eigentijds

Onze organisatie en werkwijze bieden alle ruimte en perspectief aan zowel de belangen van onze klanten als die van onze medewerkers. Marktgerichte business units geven richting aan de contacten met de klanten en zorgen, samen met de kennisdragers in onze organisatie, voor het correct en adequaat oplossen van vraagstukken en problemen. Mensgerichte managers en ambitieuze medewerkers werken voortdurend aan het verder uitbouwen van onze expertise en ieders persoonlijke ontwikkelingsperspectief.

Onafhankelijk en deskundig

We zien het als onze verantwoordelijkheid de samenleving en onze opdrachtgevers kwalitatief hoogwaardige en duurzame oplossingen te bieden op een manier die maatschappelijk en economisch verantwoord is. Oranjewoud wil een betrouwbaar lid zijn van de samenleving: onafhankelijk en deskundig. Om dit te kunnen garanderen, is een bedrijfscode opgesteld waarin op individueel en collectief niveau heldere afspraken zijn geformuleerd.

Oranjewoud Nederland

Heerenveen

Tolhuisweg 57
Postbus 24 8440 AA Heerenveen
Telefoon (0513) 63 45 67
Telefax (0513) 63 33 53

Kantoor Assen
Blijdensteinstraat 4
9403 AW Assen
Telefoon (0592) 39 28 00
Telefax (0592) 39 28 01

Tevens kantoor in Schoonebeek

Deventer

Zutphenseweg 31D
Postbus 321 7400 AH Deventer
Telefoon (0570) 67 94 44
Telefax (0570) 63 72 27

Almere

Wisselweg 1
Postbus 10044 1301 AA Almere-Stad
Telefoon (036) 530 80 00
Telefax (036) 533 81 89

Capelle aan den IJssel

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590 3009 AN Rotterdam
Telefoon (010) 235 17 45
Telefax (010) 235 17 47

Kantoor Goes

Albert Plesmanweg 4A
Postbus 42 4460 AA Goes
Telefoon (0113) 23 77 00
Telefax (0113) 23 77 01

Oosterhout

Beneluxweg 7
Postbus 40 4900 AA Oosterhout
Telefoon (0162) 48 70 00
Telefax (0162) 45 11 41

Kantoor Geleen

Mijnweg 3
Postbus 17 6160 AA Geleen
Telefoon (046) 478 92 22
Telefax (046) 478 92 00

HMTV B.V.

Maxwellstraat 31
Postbus 174 6710 BD Ede
Telefoon (0318) 62 46 24
Telefax (0318) 62 49 13

www.oranjewoud.nl

opm. bij

"Voorstel tot aanleg van kunstgras op de oefenhoek
t.b.v. FC Berghuizen"

pag. 1 en 5 ontbreken in archiefstukken.

Registratienummer : mt. 06.05
Dienst/afdeling : WD/samenlevingszaken
Naam ambtenaar : G/Nijmeijer
Datum : 1 februari 2006
Bijlagen :

Onderwerp

Voorstel tot aanleg van kunstgras op de oefenhoek ten behoeve van de F.C. Berghuizen.

Ontwerpbesluit

Besloten wordt het benodigde krediet beschikbaar te stellen en de hieruit voortvloeiende lasten in de vorm van een huurgoeding ten laste van de voetbal vereniging Berghuizen te brengen.

Toelichting

§ 1 Inleiding/probleemstelling

De oefenhoek gelegen op het sportpark Berghuizen verkeert al geruime tijd in een slechte staat. Mede gelet op de intensiteit van bespeling en de slechte drainage is de betreffende oefenhoek slecht te bespelen en is het gras al snel verdwenen. Verzoeken om financiële middelen beschikbaar te stellen om de oefenhoek op te knappen en van een nieuwe drainage te voorzien zijn in het verleden om budgettaire redenen niet gehonoreerd.

Omdat de noodzaak tot renoveren steeds nadrukkelijker werd hebben wij intensief overleg met het bestuur van de vereniging gehad om tot een oplossing van deze problematiek te komen.

In dit overleg heeft de vereniging aangegeven wel bereid te zijn een extra huurvergoeding voor te oefenhoek te willen betalen als deze oefenhoek van een kunstgrasmat zou worden voorzien. Hierbij werd verwezen naar de afspraken die in het verleden met de voetbalvereniging Quick zijn gemaakt waar voor een soortgelijke constructie is gekozen.

Door ook bij de F.C. Berghuizen voor deze constructie te kiezen kan de investering budgettair neutraal voor de gemeente kan geschieden.

§ 2 Bestuurlijke kaders, oplossingsrichting en wijze van aanpak

De raad voor te stellen de benodigde financiële middelen beschikbaar te stellen en de hieruit voortvloeiende last in de vorm van een huurvergoeding door de FC. Berghuizen te laten betalen.

A. Kernargumenten

Opwaardering sportpark en eigen bijdrage vereniging.

B. Kanttekeningen

§ 3 Maatschappelijk effect en meetpunten voor succes

Een gemeentelijk sportpark dat na deze aanpassingen weer voldoet aan de huidige eisen aan het gebruik te stellen.

§ 4 Financiële gevolgen

De financiële lasten voortvloeiende uit deze investering worden in de vorm van een huurvergoeding door de FC Berghuizen betaald zodat deze investering budgettair voor de gemeente zal uitpakken.

De kosten van het aanleggen van een kunstgrasveld op de oefenhoek bedragen in principe € 106.150,-- (excl. b.t.w.).

Op dit bedrag kan een bedrag van € 23.750,-- in mindering worden gebracht daar de kunstgrasvezel en de backing van de mat in de vorm van sponsoring (pilot project) beschikbaar wordt gesteld door Ten Cate.

Daarnaast gaat de vereniging een aantal werkzaamheden in zelfwerkzaamheid uitvoeren t.w.:

- 1) voorbereidende werkzaamheden;
- 2) het grondwerk;
- 3) plaatsen van doelen;
- 4) het afwerken en inzaaien grond rondom het veld.

Door deze werkzaamheden zelf uit te voeren kan een besparing worden bereikt van € 4.850,--. Er is derhalve een kredietverstrekking nodig van €77.5550,-- (€ 106.150,-- - € 23.750,-- - € 4.850,--).

De vereniging heeft zich ook bereid verklaard een eenmalige bijdrage ad € 14.000,-- bij te dragen in de aanlegkosten.

In eerder genoemd overleg heeft het bestuur ook aangegeven dat men de mening is toegedaan dat de gemeente, mede gelet op de slechte staat van de drainage, de kosten van vervanging van de drainage voor haar rekening zou moeten nemen. Dit achten wij een reeel uitgangspunt. Wij stellen u dan ook voor een bedrag van € 4.750,-- zijn de kosten van vervanging voor rekening van de gemeente te nemen. De hieruit voortvloeiende lasten kunnen ten laste worden gebracht van het voordeel dat ontstaat door de toekomstige lagere onderhoudskosten van deze oefenhoek zodra deze is voorzien van kunstgras.

Daar de vereniging ook deelneemt aan het brede school project Berghuizen en de betreffende oefenhoek in de toekomst ook gebruikt zal worden door leerlingen van de Leemstee wordt vanuit het Breedtesportproject ook eenmalig een bedrag van € 5.000,-- beschikbaar gesteld.

Resume

Totale aanlegkosten - € 106.150,--

Hierop in mindering te brengen:

1) levering kunstgrasvezel	€ 23.750,--	
2) minder kosten zelfwerkzaamheid	€ 4.850,--	

		€ 28.600,--

Kredietverstrekking		€ 77.550,--

Eigen bijdrage vereniging		€ 14.000,--

Te activeren		€ 63.550,--
		=====

In de dekking kan worden voorzien door bijdragen ineens en besparing zelfwerkzaamheid tot een totaal bedrag van € 42.600,--

De jaarlijkse lasten voortvloeiende uit de restant investering ad € 63.550,-- worden in de vorm van een huurvergoeding door de FC Berghuizen betaald.

De b.t.w. op deze investering wordt teruggevraagd daar deze activiteit valt onder de categorie "gelegenheid geven tot sportbeoefening".

§ 5 Risico's in brede zin (financieel, juridisch en/of anderszins)

Als de fiscus niet instemt met teruggaaf btw en de investering derhalve geraamd kan worden op een bedrag van € 92.284,50 (€ 77.550,-- + 19% btw) minus € 14.000,-- = € 78.284,50. dan zal deze hogere last ook in de vorm van een huurvergoeding door de FC Berghuizen worden betaald.

§ 6 Overige gevolgen van de aanpak/het besluit

n.v.t.

§ 7 Resultaten van overleg en inspraak

Na diverse gesprekken overeenstemming op ambtelijk niveau tussen het bestuur van de FC Berghuizen en de gemeente over de wijze van aanpak.

§ 8 Communicatie

n.v.t.

§ 9 Overzicht ter inzage gelegde stukken en overige informatie

Offerte van Oranjewoud en tekening.

§ 10 Voorstel/besluiten

Een krediet van € 77.550,-- (excl. b.t.w) beschikbaar te stellen ten behoeve van de aanleg van een pupillenveld en de lasten voortvloeiende uit deze investering, na aftrek van eenmalige bijdrage, in de vorm van een huurvergoeding door de FC Berghuizen te laten betalen.

Besluit college

Besluit burgemeester

Registratienummer : *int.0605*
Dienst/afdeling : WD/samenlevingszaken
Naam ambtenaar : G/Nijmeijer
Datum : 1 februari 2006
Bijlagen :

Ingekomen: **13 FEB 2006**

Onderwerp : Voorstel tot aanleg van kunstgras ~~pupillenveld~~ ^{*oefenbaan*} ten behoeve van de F.C. Berghuizen.

Ontwerpbesluit (voor toelichting zie bijlage) : Besloten wordt het benodigde krediet beschikbaar te stellen en de hieruit voortvloeiende lasten in de vorm van een huurgoeding ten laste van de voetbal vereniging Berghuizen te brengen.

Bij dit advies betrokken medewerker(s): R.Nijland

Begrotingswijziging : ja nee
Openbaar : ja nee

Procedure:

vooroverl. port.houder : d.d. 09-01-2005
college : eerstvolgende d.d.
praesidium :
raad : (voorstel/besluit bijgevoegd)
raad (t.k.n.) : (raadsinfobrief bijgevoegd)
andere overlegvormen :
OR : advies Instemming
communicatie : persbericht bijgevoegd anders: _____

Akkoord afdelingshoofd: *[Handwritten Signature]*
d.d.: *01/2-06*

Advies directeur: *[Handwritten Signature]*
d.d.: *01/02-06*

A B C O
A = akkoord
B = map
C = bespreken
O = opiniërend

Advies secretaris:
d.d.:

[Handwritten Signature]
13/2-06

Voorstel

burgemeester
 wethouder Lempink
 wethouder Pieper
 wethouder Winkelhuis
 wethouder Vloothuis

[Handwritten Signature]

Besluit college/burgemeester

Vergadering b. en w.

d.d. *21 FEB 2006*

zie notulen

11 Int.06.05

Advies van de welzijnsdienst (afdeling samenlevingszaken) inzake aanleg van kunstgras oefenhoek ten behoeve van de FC Berghuizen.

Besloten wordt het benodigde krediet beschikbaar te stellen en de hieruit voortvloeiende lasten in de vorm van een huurvergoeding ten laste van de voetbalvereniging Berghuizen te brengen.

Minivoetbalveld Berghuizen te Oldenzaal
 Het veld krijgt een afmeting van 55 x 41,25 m
 Projectnummer: 160869
 Datum: 21-12-2005

21 *Voorbereidende werkzaamheden		
210010 Frezen grasveld.	3425,00 m2	V
210020 Verwijderen bestaand groen.	883,50 eur	V
210030 Opnemen en depot zetten bestaande doelen.	2,00 st	V
210040 Toepassen rijplaten.	500,00 eur	V
		€ 1.750,00 /
22 *Grondwerk		
220010 Ontgr. cunet 0,50 m grond veld.	908,00 m3	V
220015 Vrijkomende grond gedeeltelijk verwerken op het terrein.	516,00 m3	V
220020 Afvoeren vrijkomende grond naar gem.depot op 5 km.	574,00 m3	V
220030 Egaliseren en profileren onderbaan	2270,00 m2	V
220040 Lev. en aanbr. 28,5cm zand(M3c)	777,00 m3	V
220050 Egaliseren zandbed	2270,00 m2	V
220060 Lev. en aanbr. 10cm zand(M3d)	273,00 m3	V
220070 Profileren en verdichten cunet	2270,00 m2	V
220080 Ontgr. cunet 0,25 m grond verharding.	39,00 m3	V
220090 Afvoeren vrijkomende grond naar depot op 5 km.	46,00 m3	V
220100 Leveren en aanbrengen 20 cm zand tbv cunet straatwerk.	62,00 m3	V
		€ 16.500,00 /
23 Drainage		
230010 Lev. en aanbr. drainage d=60mm pp450 h.o.h. 4m	600,00 m1	V
230020 leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315	10,00 st	V
230030 Verdichten en egaliseren drainagesleuven.	600,00 m1	V
230040 leveren en aanbrengen verzamelleiding d=125mm	55,00 m1	V
		€ 4.750,00
24 Opbouw baan		
240020 Leveren en mengen zand/lava/rubber mengsel.	266,00 ton	V
240030 Aanbrengen zand/lava/rubber 8cm	266,00 ton	V
240040 Profileren en verdichten lava/rubber 8cm	2270,00 m2	V
		€ 14.750,00
25 Kunstgrasmat		
250010 Leveren vezels en backing Thiolon Ten cate	2270,00 m2	V
250015 Leveren en aanbrengen drukverdelend doek	2270,00 m2	V
250510 Tuften van de vezels in de backing	2270,00 m2	V
250020 Aanbrengen kunstgras, verlijmen en instrooien zand+rubber	2270,00 m2	V
		€ 50.250,00
26 *Verharding		
240010 Leveren en stellen opsluitband 10x20	193,00 m1	V
260030 Leveren en aanbrengen betonklinkers (963st)	193,00 m1	V
260040 Lev en aanbr betontegels 30x30cm	255,00 m2	V
260050 Lev en aanbr opsluitb 6x20 rond veld.	97,00 m1	V
		€ 5.000,00 ² eigen betoner
27 *Hekwerk		
270000 Opnemen en herplaatsen bestaande ballenvangers.	2,00 st	V
270010 Leveren en plaatsen leunhek met draadstaalmaat.	189,00 m1	V
270020 Leveren en plaatsen poort 1,00 m1.	1,00 st	V
270030 Leveren en plaatsen poort 2,50 m1.	1,00 st	V
		€ 7.750,00
29 *Bijkomende werkzaamheden		
290000 Leveren en plaatsen hoekvlaggen met grondpotten	1,00 stel	V
290010 Leveren en plaatsen P-doelen.	1,00 stel	V
290020 Leveren en plaatsen walk-off mat (120x150cm)	1,00 st	V
290030 Afwerken en inzaaien grond rondom veld	1,00 pm	V
290040 Verplaatsen veldverlichting.	1,00 pm	V
		€ 2.750,00
91 Eenmalige kosten		
910010 Aan en afvoerkosten	250,00 eur	€ 250,00
910050 Gebruiksvoorschriften borden.	3,00 st	€ 75,00

Subtotaal € 106.150,00
 Leveren kunstgras + backing door Ten Cate -€ 23.750,00

Totaal exclusief b.t.w. **€ 82.400,00**

Oranje veld . zelfwerkzaamheid Reg.
 € 1750,-
 € 16.500,-
 € 300,-
 € 18.550,-
 € 15.500,- voordeel
 T. kassparen
 € 3050,- 1
 € 5000,- 2
 € 1500,- 3
 € 9550,-

ok

2207

20 cm afsch
naar huis n



balkenvanger
opnemem +
herplaatse

te roeien
haag

55 x 41,25
kunstgras
+ leunhek met
staafmat

tegelpad
1,50m

berging op te
nemen door
Vereniging

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RAADSPRÆSIDIUM

Reg.nr. :		Ingekomen
Dienst/afdeling :	WD/ samenlevingszaken	
Naam ambtenaar :	G/Nijmeijer	
Datum :	1 februari 2006	
Bijlagen :		

Onderwerp : Voorstel tot aanleg van kunstgras op de oefenhoek ten behoeve van de F.C. Berghuizen.

Ontwerpbesluit : Besloten wordt het benodigde krediet beschikbaar te stellen en de hieruit
(voor toelichting zie bijlage) voortvloeiende lasten in de vorm van een huurgoeding ten laste van de voetbalvereniging Berghuizen te brengen.

uitnodiging derden zie : nee ja (naw-tabel bijgevoegd)

Bij dit advies betrokken medewerkers: **R.Nijland**

Procedure (door griffier in te vullen):

- | | |
|--|-------------|
| <input type="checkbox"/> raadspræsidium | d.d.: _____ |
| <input type="checkbox"/> raadscommissie begroting en rekening c.a. | d.d.: _____ |
| <input type="checkbox"/> raadscommissie maatschappelijke ontwikkeling en dienstverlening: | d.d.: _____ |
| <input type="checkbox"/> raadscommissie stedelijke ontwikkeling | d.d.: _____ |
| <input type="checkbox"/> raadscommissie regioaangelegenheden | d.d.: _____ |
| <input type="checkbox"/> gemeenteraad <input type="checkbox"/> (voorstel/besluit bijgevoegd) | d.d.: _____ |

ambtelijke toelichting: præsidium
raadscommissie

Advies griffier : akkoord bespreken
d.d.:

Voorstel

voorzitter _____

Advies præsidium _____

Advies raadscommissie _____

Voorstel tot het beschikbaar stellen van een krediet voor het sportpark Berghuizen ten behoeve van de aanleg van een kunstgrasveld

Aan de gemeenteraad

De oefenhoek gelegen op het sportpark Berghuizen verkeert al geruime tijd in een slechte staat. Mede gelet op de intensiteit van bespeling en de slechte drainage, is de betreffende oefenhoek slecht te bespelen en is het gras al snel verdwenen. Verzoeken om financiële middelen beschikbaar te stellen om te oefenhoek op te knappen en van een nieuwe drainage te voorzien, zijn in het verleden om budgettaire redenen niet gehonoreerd. Omdat de noodzaak tot renoveren steeds nadrukkelijker werd, hebben wij intensief overleg gehad met het bestuur van F.C. Berghuizen om tot een oplossing van deze problematiek te komen.

In dit overleg heeft het bestuur aangegeven bereid te zijn een extra huurvergoeding voor de oefenhoek te willen betalen, als deze oefenhoek van een kunstgrasmat zou worden voorzien. Hierbij werd verwezen naar de afspraken die in het verleden met de voetbalvereniging Quick '20 zijn gemaakt, waar voor een soortgelijke constructie is gekozen.

De aanlegkosten van een kunstgrasmat ten behoeve van de oefenhoek bedragen € 106.150,00 (exclusief BTW).

Hierop kan een bedrag van € 23.750,00 in mindering worden gebracht daar de kunstgrasvezel en de backing van de mat, in de vorm van sponsoring (pilotproject), beschikbaar wordt gesteld door Ten Cate Nijverdal.

Daarnaast gaat de vereniging een aantal werkzaamheden in zelfwerkzaamheid uitvoeren, te weten:

- voorbereidende werkzaamheden;
- het grondwerk;
- plaatsen van doelen;
- het afwerken en inzaaien van grond rondom het veld;
- aanbrengen verharding.

Door deze werkzaamheden zelf uit te voeren kan een besparing worden bereikt van € 9.550,00.

Rekening houdend met vorenstaande is derhalve een kredietverstrekking nodig van € 72.850,00 (€ 106.150,00 minus € 23.705,00 en € 9.550,00).

Daarnaast heeft de vereniging zich ook bereid verklaard een eenmalige bijdrage ad € 19.000,00 bij te dragen in de aanlegkosten.

In overleg met het bestuur van de vereniging is ook de slechte staat van de drainage aan de orde geweest. Het bestuur is van mening dat de kosten van vervanging van deze drainage voor rekening van de gemeente zou moeten komen. Dit achten wij een reëel uitgangspunt. Wij stellen u dan ook voor een bedrag van € 4.750,00 zijnde de kosten van vervanging, voor rekening van de gemeente te nemen. De hieruit voortvloeiende lasten kunnen ten laste worden gebracht van het voordeel dat ontstaat door de toekomstige lagere onderhoudslasten van deze oefenhoek, zodra deze is voorzien van kunstgras.

Sport & Techniek
Zutphenseweg 31D
Postbus 321
7400 AH Deventer
T (0570) 67 94 13
F (0570) 67 94 88
www.oranjewoud.nl

Gemeente Oldenzaal
T.a.v. de heer M. Dikken
Postbus 300
7570 AJ OLDENZAAL

datum 28 april 2006
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk 13638-160869
onderwerp offerte aanleg kunstgras mini voetbalveld

Geachte heer Dikken,

Bijgaand doen wij u, zoals afgesproken, onze offerte toekomen betreffende de aanleg van een kunstgras mini voetbalveld op sportpark Zuid-Berghuizen.

Wij vertrouwen erop u hiermede een passende aanbieding te hebben gedaan, zien wij uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,
Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.



A. Hooijer
projectmanager

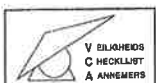


contractmanager: A. Hooijer
projectleider: J.A. Moes
e-mail: aaldert.hooijer@oranjewoud.nl
bijlage(n): als genoemd

T (0570) 679419
F (0570) 679488

typ.:EB
coll.:

docnaam: document3



Offerte

Aanleg kunstgras minivoetbalveld
sportpark Zuid-Berghuizen

projectnr. 160869
revisie 00.03
28 april 2006

Auteur(s)

C. Hendrix
A. Hooijer

Opdrachtgever

Gemeente Oldenzaal
Postbus 300
7570 AJ OLDENZAAL

datum vrijgave

28 april 2006

beschrijving revisie 01.03

Wijziging zelfwerkzaamheid:
grondwerk/verharding

goedkeuring

C. Hendrix

vrijgave

A. Hooijer



Inleiding		2
1	Aanleg kunstgras voetbalveld	3
1.1	Het veld	3
1.2	Toplaag	4
1.3	Overige terreininrichting	4
2	Nazorg en onderhoud	6
3	Kosten	7
4	Tot slot	8

1 Kostenspecificatie

2 Algemene voorwaarden

Inleiding

De gemeente Oldenzaal heeft het plan om op het sportpark Berghuizen een mini kunstgras voetbalveld te realiseren op de een bestaande oefenhoek. Bijgaand doen wij een offerte toekomen voor realisatie van het veld.

1 Aanleg kunstgras voetbalveld

1.1 Het veld

Afmetingen

Het veld krijgt een afmeting van 55 x 41,25 m. Hiermee voldoet het veld aan de richtlijn van de K.N.V.B. die stelt dat de verhouding tussen lengte en breedte van een miniveld 4:3 moet zijn. De aangegeven afmeting is het maximaal haalbare op deze locatie.

Rondom het veld wordt aan de buitenzijde van het leunhek een strook van 1,50 m in betontegels uitgevoerd.

Toegankelijkheid

Het terrein is vrij toegankelijk. Om schade aan de omgeving te voorkomen zullen waar nodig rijplaten worden toegepast.

Opruimingswerkzaamheden

De bestaande ballenvangers en lichtmasten worden opgenomen en later herplaatst.

De aanwezige doelen worden opgenomen en op het sportpark in depot gezet.

De aanwezige haag zal worden geroid.

Cunet

De bestaande zode wordt gefreesd tot een diepte van circa 0,10 m.

Het veld wordt ontgraven tot een diepte van 0,50 m beneden huidig maaiveld. De aanleghoogte van het veld komt hierdoor gelijk aan de verharding rondom het hoofdveld. Ter plaatse van de tegelverharding wordt een cunet gegraven van 0,25 m. De vrijkomende grond wordt grotendeels verwerkt in een grondwal op de na aanleg resterende overhoeken van het terrein. De resterende grond wordt afgevoerd naar een depot op een afstand van maximaal 5 km. Er is geen rekening gehouden met kosten voor een AP04 onderzoek.

Op de ontgraven en geëgaliseerde cunetbodem wordt een zandlaag aangebracht.

Het zand voldoet aan de eisen van ISA/NOC*NSF. Het zandbed wordt optimaal verdicht en nauwkeurig geprofileerd.

Drainage

Er worden hoge eisen gesteld aan de afvoer van regenwater van de velden. Als in te bouwen waterhuishoudkundige voorziening wordt een indirect lozend systeem toegepast, n.l.:

- zuigdrains: PVC ribbeldrain Ø 65 mm met PP (450) omwikkeling op een onderlinge afstand van 4 m;
- verzamelleiding: aan de kopse zijde van het veld wordt een nieuwe verzamelleiding aangebracht bestaande uit PVC Ø 125 mm. De verzamelleiding wordt op maximaal 10 m van de hoek van het veld aangesloten op een aanwezige leiding.
- controleputten: in de te realiseren verzamelleiding worden controleputten Ø 315 mm met doorspuitvoorziening geplaatst ten behoeve van het te plegen onderhoud voor het drainagesysteem.

Direct na het aanbrengen van de drainage worden de exacte maatgegevens van het gelegde drainagesysteem genoteerd waarvan een revisietekening wordt gemaakt.

Sporttechnische laag: het unieke Oranjewoud ACS systeem!

De kwaliteit van deze laag is van grote invloed op de sporttechnische eigenschappen van de velden, met name voor het dempend vermogen van de constructie en de vlakheid van het oppervlak. Deze constructie zorgt voor een blijvend dempend vermogen, waardoor het spelen op natuurgras wordt benaderd.

Het toepassen van een deze fundatie is essentieel voor rubber-infillvelden

Geovlies

Op de sporttechnische laag wordt een geovlies gelegd. Dit doek wordt overlappend gelegd en heeft de volgende functies:

- Het beschermt de rug van het kunstgrastapijt;
- Het vormt een werkvloer voor de daarop aan te brengen top laag en tevens geeft het lastspreiding.

Rubberingestrooide top laag

Over het geovlies leggen we vervolgens het tapijt. Dit product bestaat uit hoogwaardige garens, getuft op een waterdoorlatend en glasvezelversterkt tuftdoek, voorzien van een latexbacking en perforaties. De rollen worden door middel van een 2-componenten lijmverbinding op een lijmdrager aan elkaar gehecht. Het tapijt heeft een poolhoogte van circa 60 mm waarin witte belijning ingetuft is en deels ingesneden wordt. Dit wordt ingestrooid met speciaal geselecteerd kwartszand en instrooirubber.

In de mat wordt belijning zoveel mogelijk ingetuft. De belijning voldoet aan de normen van de K.N.V.B. en heeft een breedte van 100 mm en de kleur wit.

1.2 Top laag

Het kunstgras wordt beschikbaar gesteld door Nijverdal ten Cate.

In het type gras zijn de nieuwste ontwikkelingen verwerkt op het gebied van spelcomfort en slijtvastheid

1.3 Overige terreininrichting

Verlichting

Voor het aanbrengen van veldverlichting zijn wij er van uitgegaan dat de bestaande installatie kan worden opgenomen en herplaatst om het nieuwe kunstgrasveld.

Hiervoor worden de 4 masten opgenomen en herplaatst. De bekabeling wordt aangepast (40 m nieuwe kabel) en de armaturen worden opnieuw aangebracht en ingesteld.

Verharding

- Het kunstgrasveld wordt omsloten door een betonnen opsluitband met een afmeting van 100 x 200 mm.
- Onder de veldafscheiding wordt een strekkenrij aangebracht van betonnen BKK-

klinkers.

- Aan de buitenzijde van de veldafscheiding wordt op het wedstrijdveld rondom een tegelverharding aangebracht op een zandcunet van 0,20 m straatzand. De verharding bestaat uit 300 x 300 x 45 mm betontegels. Aan de buitenzijde wordt deze tegelverharding opgesloten door een opsluitband van 60 x 200 x 1000 mm.
- Rondom de verharding wordt het terrein op hoogte afgewerkt en ingezaaid.

Leunhek en ballenvangers

Rondom het veld wordt een leunhek aangebracht bestaande uit metalen staanders (diameter 60 mm) met bovenbuis met een diameter van 42 mm. Het leunhek wordt voorzien dubbele staaformat 0,80 m hoog. Het leunhek en staaformat is groen gecoat.

In het hekwerk wordt een dubbele toegangspoort met een doorgang van circa 2,60 m en enkele sparingen van ca 0,80 m1 aangebracht.

De bestaande ballenvangers worden herplaatst achter het tegelpad en voorzien van nieuw groen gaas met daarboven zwart PE-net.

Veldmeubilair

- Bij de poorten worden walk off matten aangebracht. Deze bestaat uit een thermisch verzinkte rooster met daarop een rubberen ringmat. Deze worden geplaatst op betonbanden om een verdiepte zandvang met betontegels.
- Op de hoeken van het veld worden hoekvlaggen met grondpotten aangebracht .
- Op de korte zijden worden 2 aluminium P-doelen met grondkokers en grondbeugel aangebracht.
- Om gebruikers te informeren over het gebruik van het veld wordt een voorschriftenbord geplaatst bij de looppoort.

2 Nazorg en onderhoud

Kunstgrasvelden behoeven na aanleg deskundige nazorg en onderhoud. We maken onderscheid in:

- nazorg direct na aanleg;
- gebruikersonderhoud;
- groot onderhoud.

Wij besteden grote aandacht aan optimale afwerking van uw kunstgrasvelden. Enkele aandachtspunten zijn direct na ingebruikname van groot belang.

1. Stabilisatie van de invulling

Door weersinvloeden en het gebruik stabiliseert de invulling zich na aanleg op een natuurlijke wijze. Tot die tijd moet aandacht geschonken worden aan de invulling in de zogenaamde 'stress-zones' (penalty- en cornerstips). Wanneer door veelvuldig gebruik de vullingsgraad van rubber is afgenomen, moet deze worden aangevuld met nieuwe rubber. Het materiaal moet worden ingeborsteld in de mat.

2. Egale verdeling van zand(/rubber)

Tijdens het aanbrengen van de zand(/rubber) invulling besteden wij grote aandacht aan een egale verdeling van het materiaal in de mat. Ervaringen hebben geleerd dat veel borstelen in de eerste weken bevorderlijk is voor het verkrijgen van een optimaal resultaat.

3. Regelmatig verwijderen van blad, glas, kauwgom en andere verontreinigingen

Het verwijderen van blad en zwerfvuil moet met grote regelmaat (tweemaal per week) worden uitgevoerd. Totdat de invulling zich heeft gezet kan dit het best met de hand gebeuren.

Bij het gebruikersonderhoud moet onder andere worden gedacht aan borstelen en het dagelijks, na het gebruik, verwijderen van vuil en verontreinigingen. Deze maatregelen kunnen door de club in eigen beheer uitgevoerd worden.

Het groot onderhoud en de rapportage kan door 'Oranjewoud' worden verzorgd. Het goed onderhouden van het kunstgras vergt specialistisch materieel. Graag informeren wij u nader over onze mogelijkheden.

3 Kosten

Tijdens het overleg van 18 april 2006 met enkele vertegenwoordigers van de club hebben wij een verdeling gemaakt wie welke onderdelen gaat realiseren.

Deze specificatie hebben wij als bijlage toegevoegd.

Op basis van deze specificatie zijn wij bereid onze werkzaamheden uit te voeren tegen een totaalbedrag van € 78.350,00

Alle genoemde bedragen zijn exclusief B.T.W.

Bij het bepalen van de genoemde bedragen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De benodigde vergunningen en procedures worden door of namens u verzorgd en zullen geen vertragende werking hebben op de voortgang van de werkzaamheden. Voor Oranjewoud zijn hieraan geen kosten verbonden;
- Nijverdat Ten Cate stelt gratis vezels en backing beschikbaar;
- Het terrein is vrij toegankelijk;
- Er is kosteloos voldoende depot/opslagruimte beschikbaar voor onze materialen;
- De ondergrond onder het aan te leggen veld is voldoende draagkrachtig;
- Er is geen rekening gehouden met aanwezigheid van kabels en leidingen binnen het werkgebied;
- Uitvoering: Start 6 juni 2006 in nader overleg.
- De bijgevoegde Algemene Voorwaarden van Oranjewoud zijn van toepassing.

Als wijziging op lid 4 van de Algemene Voorwaarden stellen wij de volgende betalingsregeling voor :

20% bij opdrachtverstrekking;

75% op basis van voortgang van de werkzaamheden;

5% bij oplevering.

4 Tot slot

Wij denken dat we gezamenlijk op de voorgestelde werkwijze een heel mooi veld zullen realiseren.

Wij zien uw nadere berichten met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groeten
'Oranjewoud' B.V.
Sport & Techniek

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aaldert Hooijer', with a long horizontal stroke extending to the right.

Aaldert Hooijer
Projectmanager

Bijlagen

Bijlage 1 : Kostenspecificatie

Minivoetbalveld Berghuizen te Oldenzaal
 Het veld krijgt een afmeting van 55 x 41,25 m
 Projectnummer: 160869
 Datum: 28-02-2006

Door vereniging te verzorgen:

210030 Opnemen en depot zetten bestaande doelen.	2,00 st	
290010 Leveren en plaatsen P-doelen door sponsor v/d vereniging	1,00 stel	

Door Oranjewoud uit te voeren:

22 *Grondwerk volgens offerte Poppink Reutum d.d. 22/4/06		
210040 Toepassen rijplaten.	1,00 PM	
210010 Frezen grasveld.	3425,00 m2	
210020 Verwijderen bestaand groen.	883,50 eur	
220010 Ontgr. cunet 0,50 m grond veld.	908,00 m3	
220015 Vrijkomende grond gedeeltelijk verwerken op het terrein.	516,00 m3	
220020 Afvoeren vrijkomende grond naar gem.depot op 5 km.	574,00 m3	
220030 Egaliseren en profileren onderbaan	2270,00 m2	
220040 Lev. en aanbr. 28,5cm zand(M3c)	777,00 m3	
220050 Egaliseren zandbed	2270,00 m2	
220060 Lev. en aanbr. 10cm zand(M3d)	273,00 m3	
220070 Profileren en verdichten cunet	2270,00 m2	
220080 Ontgr. cunet 0,25 m grond verharding.	39,00 m3	
220090 Afvoeren vrijkomende grond naar depot op 5 km.	46,00 m3	
220100 Leveren en aanbrengen 20 cm zand tbv cunet straatwerk.	62,00 m3	
290030 Afwerken en inzaaien grond rondom veld	1,00 pm	€ 15.000,00
23 *Drainage		
230010 Lev. en aanbr. drainage d=60mm pp450 h.o.h. 4m	600,00 m1	
230020 leveren en aanbrengen doorspuitputten Ø 315	10,00 st	
230030 Verdichten en egaliseren drainagesleuven.	600,00 m1	
230040 leveren en aanbrengen verzamelleiding d=125mm	55,00 m1	€ 4.750,00

24 Opbouw baan			
240020	Leveren en mengen zand/lava/rubber mengsel.	266,00 ton	
240030	Aanbrengen zand/lava/rubber 8cm	266,00 ton	
240040	Profilieren en verdichten lava/rubber 8cm	2270,00 m2	€ 14.750,00
25 Kunstgrasmat			
250010	Leveren vezels en backing Thiolon Ten cate	2270,00 m2	
250015	Leveren en aanbrengen drukverdelend doek	2270,00 m2	
250510	Tuften van de vezels in de backing	2270,00 m2	
250020	Aanbrengen kunstgras, verlijmen en instrooien zand+rubber	2270,00 m2	€ 50.250,00
26 Verharding			
240010	Leveren en stellen opsluitband 10x20	193,00 m1	
260030	Leveren en aanbrengen betonklinkers (963st)	193,00 m1	
260040	Lev en aanbr betontegels 30x30cm	255,00 m2	
260050	Lev en aanbr opsluitb 6x20 rond veld.	97,00 m1	€ 5.000,00
27 *Hekwerk			
270000	Opnemen en herplaatsen bestaande ballenvangers.	2,00 st	
270010	Leveren en plaatsen leunhek met draadstaalmat. Groen gecoat	189,00 m1	
270020	Aanbrengen van sparingen in hekwerk t.b.v. spelersdoorgang	2,00 st	
270030	Leveren en plaatsen poort 2,50 m1.	1,00 st	€ 8.750,00
29 *Bijkomende werkzaamheden			
290000	Leveren en plaatsen hoekvlaggen met grondpotten	1,00 stel	€ 250,00
290020	Leveren en plaatsen walk-off mat (120x150cm)	1,00 st	€ 275,00
290040	Verplaatsen veldverlichting.	1,00 pm	€ 2.750,00
91 Eenmalige kosten			
910010	Aan en afvoerkosten	250,00 eur	€ 250,00
910050	Gebruiksvoorschriften borden.	3,00 st	€ 75,00
Subtotaal			€ 102.100,00
Leveren kunstgras + backing door Ten Cate			-€ 23.750,00
Totaal door de Oranjewoud uit te voeren exclusief b.t.w.			€ 78.350,00

Bijlage 2 : Algemene Voorwaarden

Oranjewoud: buiten gewoon!

Missie

Oranjewoud wil toonaangevend partner zijn bij het ontwikkelen en toepassen van duurzame en integrale oplossingen voor alle facetten van onze leefomgeving, waarin we wonen, werken, recreëren en reizen.

Profiel

Oranjewoud heeft ambities als het gaat om de vormgeving van de wereld om ons heen. Als toonaangevend advies- en ingenieursbureau streven wij ernaar knelpunten daadwerkelijk op te lossen, ware leefbaarheid te scheppen, de toekomst veilig te stellen, alle kansen te benutten, vorm te geven aan perspectieven en grensverleggend bezig te zijn. Door creatief en constructief in te spelen op mogelijkheden en rekening te houden met maatschappelijke belangen, financiële speelruimte, technologische ontwikkelingen en het milieu. Kortom: wij bieden visie met een duidelijk oog voor realiteit.

Partnership

Innovatieve voorstellen en creatieve oplossingen voor complexe vraagstukken vormen de kern van ons handelen. Interactie is daarbij het sleutelwoord. Door het multidisciplinaire karakter van veel projecten, zijn wij gewend om over de grenzen van het eigen vakgebied heen te kijken. Voorop staat het combineren van onze eigen kennis en kunde met de behoeften en mogelijkheden van onze opdrachtgevers. Uitwisseling van inzichten en ervaringen leidt tot innovatie; partnership is altijd het uitgangspunt.

Flexibel

Ruimtelijkheid in denken en doen biedt voor alle partijen perspectieven bij het creëren van een duurzame leefomgeving. Wij verzorgen het hele traject van planontwikkeling, advies, ontwerp en directievoering tot realisatie, beheer en exploitatie. De wens van de opdrachtgever bepaalt of wij het hele traject of delen ervan op ons nemen. De combinatie van advies- en ingenieurswerk en betrokkenheid bij de daadwerkelijke realisatie staat garant voor haalbare plannen en een hoogwaardige uitvoering. Een vertrouwd gevoel voor onze opdrachtgevers.

Dynamisch

Elke opdracht die we uitvoeren is uniek en verdient een specifieke aanpak. Dit vraagt een dynamische instelling, die zich vertaalt naar het inspelen op veranderingen in de markt en het oppakken van ontwikkelingen binnen onze vakgebieden. Met vestigingen verspreid over heel Nederland combineren we inzicht in landelijke ontwikkelingen met een diepgaande kennis van lokale omstandigheden. Een waardevolle voedingsbodem voor ons bedrijf, dat in alle opzichten grensverleggend bezig wil zijn. Doordat Oranjewoud in letterlijke zin dicht bij de opdrachtgevers staat, komen bovendien openheid en toegankelijkheid volop tot hun recht.

Eigentijds

Onze organisatie en werkwijze bieden alle ruimte en perspectief aan zowel de belangen van onze klanten als die van onze medewerkers. Marktgerichte business units geven richting aan de contacten met de klanten en zorgen, samen met de kennisdragers in onze organisatie, voor het correct en adequaat oplossen van vraagstukken en problemen. Mensgerichte managers en ambitieuze medewerkers werken voortdurend aan het verder uitbouwen van onze expertise en ieders persoonlijke ontwikkelingsperspectief.

Onafhankelijk en deskundig

We zien het als onze verantwoordelijkheid de samenleving en onze opdrachtgevers kwalitatief hoogwaardige en duurzame oplossingen te bieden op een manier die maatschappelijk en economisch verantwoord is. Oranjewoud wil een betrouwbaar lid zijn van de samenleving: onafhankelijk en deskundig. Om dit te kunnen garanderen, is een bedrijfscode opgesteld waarin op individueel en collectief niveau heldere afspraken zijn geformuleerd.

Oranjewoud Nederland

Heerenveen

Tolhuisweg 57
Postbus 24 8440 AA Heerenveen
Telefoon (0513) 63 45 67
Telefax (0513) 63 33 53

Kantoor Assen
Blijdensteinstraat 4
9403 AW Assen
Telefoon (0592) 39 28 00
Telefax (0592) 39 28 01

Tevens kantoor in Schoonebeek

Deventer

Zutphenseweg 31D
Postbus 321 7400 AH Deventer
Telefoon (0570) 67 94 44
Telefax (0570) 63 72 27

Almere

Wisselweg 1
Postbus 10044 1301 AA Almere-Stad
Telefoon (036) 530 80 00
Telefax (036) 533 81 89

Capelle aan den IJssel

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590 3009 AN Rotterdam
Telefoon (010) 235 17 45
Telefax (010) 235 17 47

Kantoor Goes

Albert Plesmanweg 4A
Postbus 42 4460 AA Goes
Telefoon (0113) 23 77 00
Telefax (0113) 23 77 01

Oosterhout

Beneluxweg 7
Postbus 40 4900 AA Oosterhout
Telefoon (0162) 48 70 00
Telefax (0162) 45 11 41

Kantoor Geleen

Mijnweg 3
Postbus 17 6160 AA Geleen
Telefoon (046) 478 92 22
Telefax (046) 478 92 00

HMVT B.V.

Maxwellstraat 31
Postbus 174 6710 BD Ede
Telefoon (0318) 62 46 24
Telefax (0318) 62 49 13

www.oranjewoud.nl