

FlexiBilo[®]

SPEELTOESTELLEN



Flexicuro Kunstgras

KUNSTGRAS VAL- EN SPEELONDERGROND
KUNSTGRAS ONDERHOUD

Huisman Hoveniers B.V. © Versie 2015-2016



HUISMAN
HOVENIERS
TOTAALPROJECTEN
IN GROEN, SPORT EN SPELEN

PRODUCENT EN LEVERANCIER VAN FLEXIBILO SPEELTOESTELLEN

NATUURLIJK MOET !K SPELEN



Highlands Grass kunstgras concepten

Kunstgras, eerst langzaam, maar nu steeds sneller komt het uw kant op! De nieuwste generatie niet-ingestrooide kunstgrassen van Highlands Grass® zijn uiterst geschikt voor vele kunstgras toepassingen in de professionele en de particuliere markt. Huisman Hoveniers heeft de ontwikkelingen nauwkeurig gevolgd en kan u nu een uitgebalanceerd productengamma van kunstgrassen bieden, welke voor de hoogste kwaliteit staan en gekenmerkt worden door een vernieuwend karakter.

Met Flexicuro Kunstgras, geschikt voor valondergronden en trapvelden heeft u een zeer degelijk, veilig en gebruiksvriendelijk product. Het product bestaat uit een combinatie van hoogwaardig polyethyleen kunstgras met een weerbestendige schokabsorberende polyethyleen foam. Wij kunnen een garantie op de valdemping geven van maar liefst **10 jaar** indien het kunstgras oppervlak door Huisman Hoveniers onderhouden wordt. Middels diverse HIC-waardemetingen door erkende certificerende bedrijven heeft het product zich in de loop van de jaren kunnen bewijzen.

Huisman Hoveniers; de inrichters van de buitenruimte

Huisman Hoveniers BV is al bijna 40 jaar naast een zeer vakkundig specialist in tuinontwerp, tuinaanleg en tuinonderhoud een bedrijf dat in staat is om geheel turn-key uw tuin, groenvoorziening, speelplaats of sportplaats te realiseren. Een uniek concept, een hoveniersbedrijf gecombineerd met ons eigen speeltoestellenmerk FlexiBilo Speeltoestellen en FlexiBilo Buiten Sport voor sport en spel.

Inhoudsopgave

Voordelen van Flexicuro Kunstgras.....	pag. 3
Prijzen Flexicuro Kunstgras.....	pag. 3
Tegen meerprijs.....	pag. 4
Overige werkzaamheden.....	pag. 4
Onderhoudscontract.....	pag. 5
De onderhoudswerkzaamheden.....	pag. 5
Veilig vallen.....	pag. 5
Prijzen werkzaamheden.....	pag. 6
Ondertekening.....	pag. 7

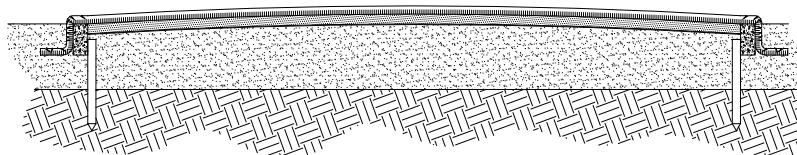
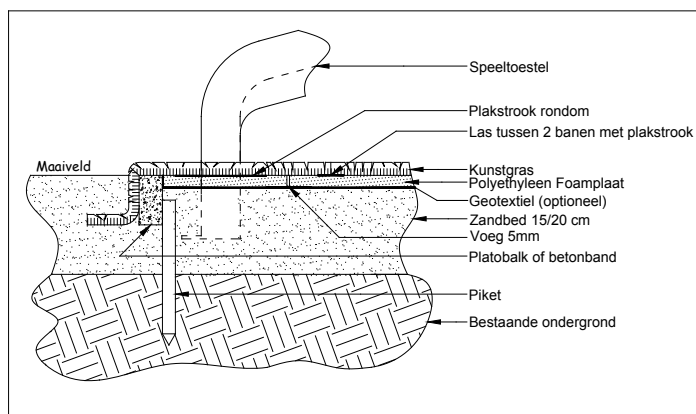


Flexicuro Kunstgras



Voordelen van Flexicuro Kunstgras val- en speelondergrond:

- Gecertificeerd volgens EN 1177
- 10 jaar garantie op valdemping (indien onderhouden door Huisman Hoveniers)
- Zeer goede prijs/ kwaliteit verhouding
- Zeer egale demping, ook op langere termijn
- Polyethyleen kunstgras poolhoogte 22mm
- Lange levensduur, hoge kwaliteit
- Onderhoudsarm
- Milieuvriendelijk
- Aanleg in eigen beheer uitgevoerd
- Natuurlijk uiterlijk
- Geen zandophoping in het foam materiaal
- Constructie met RVS Schroeven en Plato® hout randopsluiting
- Organische vormen en diverse kleuren mogelijk



Prijzen

Flexicuro Kunstgras valondergronden (groen, blauw, geel, wit en gravel red)

	Polyethyleen Gefibrilleerd poolhoogte 22mm:	Standaard Aanleg- kosten:	Totaal kosten
Flex-20 t.b.v. trapveldjes, 1 laag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag
Flex-30 valhoogte tot 1.90m, 1 laag	€ 39,-- / m ²	€ 21,--/m ²	€ 60,--/m ²
Flex-40 valhoogte tot 2.20m, 1 laag	€ 44,-- / m ²	€ 21,--/m ²	€ 65,--/m ²
Flex-50 valhoogte tot 2.70m, 2 lagen	€ 51,-- / m ²	€ 23,--/m ²	€ 74,--/m ²
Flex-70 valhoogte tot 3.00m, 2 lagen	€ 59,-- / m ²	€ 23,--/m ²	€ 82,--/m ²

Genoemde prijzen zijn exclusief BTW

N.B.

- Eventueel snijverlies wordt in de aanbieding meegenomen.
- Bij organische vormgeving dient met snijverlies rekening te worden gehouden dit is afhankelijk van de vorm. Meerprijs 15% op de totale m² prijs.
- Prijzen zijn gebaseerd op een minimale oppervlakte van 40 m².
- Projectprijzen voor grotere oppervlakten op aanvraag.

KUNSTGRAS VAL- EN SPEELONDERGRONDEN

Tegen meerprijs

- Leveren en aanbrengen maaitegels rondom het kunstgrasvlak.
- Leveren en aanbrengen geotextiel (drukspreidend waterdoorlatend vlies) Meerprijs: € 3,-- per m².
- Verschillende kleuren in één vak op aanvraag, iedere vormgeving is mogelijk inclusief uw logo.
- Aanbrengen belijning € 15,-- per m¹.

Aanlegkosten zijn inclusief:

- Het aanbrengen van een houten randopsluiting van duurzame balken en piketten en bevestigen door middel van roestvaststalen schroeven.
- Het verdichten en fijn profileren van het zandbed.
- Aanbrengen weerbestendige H.G. schokabsorberende polyethyleen foam met zéér lange levensduur.
- Aanbrengen en op de naden en rondom de toestellen verlijmen van het kunstgras.
- Laagsgewijs invegen met speciaal gedroogd rond korrelig zand, korrelgrootte: 0,3-0,8 mm.
- Kunstgras aan de buitenzijden in de bodem aanbrengen of hechten aan de Plato[®]balk.

N.B.

- Ter plaatse dient voldoende zand aanwezig te zijn om het zandbed eventueel te kunnen aanvullen.
- Hoogte verdicht zandbed dient 0,5 tot 1,0 cm onder toekomstig peil minus plaatdikte geprofileerd te zijn.
- Onverdicht zandbed dient 1,5 tot 3 cm boven toekomstig peil minus plaatdikte aangebracht te zijn.
- Voor advies kunt u ten alle tijden contact met ons opnemen.

Overige werkzaamheden

Deze dienen voor en/of tijdens de aanleg van Flexicuro Kunstgras te geschieden:

- Ontgraven cunet, grond afvoeren of verwerken en 20cm zand aanbrengen, verdichten.
- Bij slechte afwatering van de ondergrond drainage aanbrengen (indien mogelijk).
- Het uitbreken van tegel- of straatwerk rondom het kunstgrasvak incl. gleuf 30x20cm uitgraven en vervolgens herbestraten.
- Het uitgraven van de grond rondom het kunstgrasvak gleuf 30x20cm en vervolgens grond weer aanbrengen na installatie kunstgras.
- Het inzaaien van strook rondom kunstgras.
- Aanknippen of aanslijpen van bestrating of tegelwerk.
- Overgebleven tegels, zand e.d. afvoeren.

Deze werkzaamheden kunt u in eigen beheer of **door Huisman Hoveniers laten uitvoeren**.

Voor meer informatie zie bijgevoegde doorsnede installatie tekening.

Uitgesloten van garantie zijn:

- Slijtage op intensief gebruikte delen (b.v. onder een schommel).
- Schade als gevolg van situaties welke van tevoren niet bekend of niet visueel waarneembaar waren.
- Schade als gevolg van zaken in de ondergrond die onbekend waren.
- Schade als gevolg van vandalisme of oneigenlijk misbruik.
- Schade door of als gevolg van natuurverschijnselen en/of onheil.
- Schade als gevolg van onvoldoende of gebrekkig onderhoud.

Kunstgras Onderhoud



Onderhoudscontract

Hierbij komen Huisman Hoveniers B.V. gevestigd Dwarstocht 3, 1507 CH te Zaandam, hierna te noemen Huisman Hoveniers BV

en

Gemeente/organisatie/bedrijf hierna te noemen opdrachtgever komen overeen het onderhoud van kunstgras valondergronden aan Huisman Hoveniers uit te besteden en wel onder de volgende voorwaarden.

Partijen komen overeen dat het doel van de overeenkomst is de kunstgras valondergrond of kunstgras trapveld in een optimale staat te houden, of te brengen om daarmee de levensduur te verlengen, de kwaliteit optimaal te behouden en de veiligheid te bewaken.

De onderhoudswerkzaamheden

De onderhoud werkzaamheden behelzen:

- Het verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige vervuiling.
- Het door middel van een speciale kunstgrasreinigingsmachine reinigen van de toplaag van het kunstgras.
- Het bij bezanden met speciaal rondkorrelig gedroogd zand ca. 25 kg per 20m².
- Het rapporteren van eventuele gevaarlijke situaties betreffende het kunstgras.
- Indien het in uw beleid past bestrijden van onkruid en mos met de toegestane bestrijdingsmiddelen door medewerkers in het bezit van een spuitlicentie.
- Het controleren van de lijmnaden, het uitvoeren van kleine reparaties.

Optie : Veilig Vallen

- Indien gewenst kunnen wij als extra service de valdemping van de valondergronden voor u controleren.
- Met de draadloze HIC-meter kunnen wij snel en accuraat de HIC-waarde (Head Injury Criterion) vaststellen, zodat u zeker weet dat de valondergrond aan de eisen voldoet.
- Voor deze extra service berekenen wij u een redelijk tarief, desgewenst kunnen wij u hiervoor een aparte offerte aanbieden.

KUNSTGRAS ONDERHOUD

De valdemping van de kunstgras valondergrond zal indien er regelmatig onderhoud wordt uitgevoerd zijn eigenschappen behouden. Wanneer er geen onderhoud wordt uitgevoerd kan de valdemping door vervuiling en overige externe factoren verminderen.

Uit periodieke HIC-waarde metingen op (reeds) bestaande kunstgras valondergronden is gebleken dat regelmatig onderhoud een positieve invloed heeft op de valdempende eigenschappen op langere termijn.

De volgende werkzaamheden zijn uitgezonderd van de onderhoudsverplichting hier overeengekomen:

- Slijtage op intensief gebruikte delen
- Schade als gevolg van oneigenlijk gebruik
- Schade als gevolg van vandalisme of opzettelijk misbruik
- Schade door of als gevolg van natuurverschijnselen en/of onheil

Indien er een langere periode geen onderhoud aan het kunstgras is uitgevoerd kan het noodzakelijk zijn dat er eerst een "nul" onderhoudsbeurt wordt uitgevoerd. Indien dit noodzakelijk is zal dit van te voren kenbaar worden gemaakt met een opgave van de kosten.

Prijzen werkzaamheden

Wij adviseren u de onderhoudswerkzaamheden minimaal 1 keer per jaar uit te laten voeren, 2 keer per jaar is het meest ideale onderhoudsniveau.

Prijzen onderhoud kunstgras valondergronden

Prijzen per 1 januari 2013

	A Onderhoud 1x/jaar	B Onderhoud 2x/jaar
Oppervlakte in m ²		
0 - 250	€ 3,45	€ 5,50
250 - 500	€ 2,55	€ 4,20
500 - 1000	€ 2,25	€ 3,70
1000 - en meer	€ 2,00	€ 3,30

Prijzen onderhoud kunstgras trapvelden

	C Onderhoud 1x/jaar	D Onderhoud 2x/jaar
Oppervlakte in m ²		
0 - 250	€ 2,50	€ 4,15
250 - 500	€ 2,00	€ 3,20
500 - 1000	€ 1,80	€ 2,85
1000 - en meer	€ 1,65	€ 2,55

Prijzen per m² per jaar exclusief BTW, inclusief de benodigde materialen en machinekosten. De prijsstelling is geldig binnen één gemeente.

Wanneer er langdurig geen onderhoud is gepleegd en/of geen maaitegel tussen het kunstgras en het gras is aangebracht kan het noodzakelijk zijn het overgegroeide gras te verwijderen. De meerprijs voor het afsteken en verwijderen van het gras zal op nacalculatie aan u worden doorberekend tegen een tarief van € 38,50 per uur. Stortkosten van het afval worden aan u doorberekend naar gewicht zijnde € 32,00 per ton. Prijzen excl. BTW.

Kunstgras Onderhoud

De kosten voor een "nul" onderhoudsbeurt bedragen €..... excl. BTW. afgesproken voor de volgende objecten.

Kunstgras valondergronden:

Gelieve uw keuze te omcirkelen: **A B** met oppervlakte in m².

Deze overeenkomst wordt aangegaan op (d.d.)

De totale aanneemsom voorm² valondergronden á €..... per m² is totaal €..... per jaar.

Kunstgras trapvelden:

Gelieve uw keuze te omcirkelen: **C D** met oppervlakte in m².

Deze overeenkomst wordt aangegaan op (d.d.)

De totale aanneemsom voorm² valondergronden á €..... per m² is totaal €..... per jaar.

- De onderhoudsovereenkomst wordt automatisch voor een jaar verlengd behoudens schriftelijke opzegging, minimaal 2 maanden voor de beëindiging van deze overeenkomst.
- Jaarlijkse indexering volgens het door het CBS vastgestelde indexeringscijfer.
- Alle bovengenoemde prijzen zijn exclusief 21% BTW.
- Facturering bij aanvang van de werkzaamheden 50% van de jaarlijkse aanneemsom, 50% na uitvoering van de werkzaamheden. Betaling 30 dagen na datum factuur.
- Eventuele meer of minder m² worden op nacalculatie verrekend tegen de geldende m² prijzen.
- Door weersomstandigheden kan het mogelijk zijn dat de werkzaamheden worden uitgesteld.
- Opdrachtgever zal voordat de onderhoudswerkzaamheden aanvangen worden geïnformeerd wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Wij zullen zorgdragen voor een correcte uitvoering van de werkzaamheden. Eventuele grote onvolkomenheden in het kunstgras zullen separaat schriftelijk aan u gemeld worden.

Gelieve bij akkoord een overzicht van de locaties en oppervlaktes te verstrekken.

Aldus overeengekomen te Zaandam de datum;

Huisman Hoveniers b.v.

Opdrachtgever:

Handtekening

Handtekening

Naam:
Functie:

Naam:
Functie:



HUISMAN
HOVENIERS

TOTAALPROJECTEN
IN GROEN, SPORT EN SPELEN



Huisman Hoveniers B.V.

www.huismanhoveniers.com
info@huismanhoveniers.com

Dwarstocht 3, 1507 CH Zaandam
Tel: +31 (0)75-6160502, Fax: +31 (0)75-6701553



HUISMAN
HOVENIERS
TOTAALPROJECTEN
IN GROEN, SPORT EN SPELEN

FlexiBilo®
BUITEN SPORT

KUNSTGRAS VAL- EN SPEELONDERGRONDEN EN ONDERHOUD