

TOPLAAGRENOVATIE INCLUSIEF INFILL

In onderstaande kostenraming zijn volgende werkzaamheden opgenomen, prijzen zijn **exclusief 15% VTU** en **exclusief 21% BTW**:

Verwijderen oude mat **de prijzen voor het afvoeren van de mat zijn sinds Zembla verdubbeld**

Profileren bestaande sporttechnisch laag

Keuringskosten

Ophalen band en tegel rondom het veld

Leveren en aanbrengen nieuwe mat

Eenmalige kosten

infill	type kunstgras	lengte vezels	type infill	oppervlakte 107*71 m1	raming	regulier onderhoud /bijvullen infill pjr**	oppervlakte 108*72 m1	raming
Antea Group								
kurk	Diamond Blade	60mm	zand/kurk	7.597 m2	€ 270.000,00	€ 10.500	7776 m²	€ 276.362,00
kurk met shockpad	Diamond Blade	50mm	zand/kurk	7.597 m2	€ 278.000,00		7776 m²	€ 284.550,00
TPE met shockpad	Diamond Blade	40mm	zand/TPE	7.597 m2	€ 320.000,00	€ 9.700	7776 m²	€ 327.540,00
EPDM met shockpad	Diamond Blade	40mm	zand/EPDM	7.597 m2	€ 305.000,00	€ 9.700	7776 m²	€ 312.186,00
SBR	Diamond Blade	60mm	zand/sbr	7.597 m2	€ 234.000,00	€ 6.500	7776 m²	€ 239.513,00
CSceelen								
kurk	Slide Max	55mm	zand/kurk	7.597 m2	€ 244.700,00	€ 10.500	7776 m²	€ 250.466,00
kurk met foam	Slide Max	40mm	zand/kurk	7.597 m2	€ 246.250,00		7776 m²	€ 252.052,00
TPE met foam	Slide Max	40mm	zand/TPE	7.597 m2	€ 293.600,00	€ 9.700	7776 m²	€ 300.518,00
EPDM met foam	Slide Max	40mm	zand/EPDM	7.597 m2	€ 280.000,00	€ 9.700	7776 m²	€ 286.597,00
SBR	Slide Max	60mm	zand/sbr	7.597 m2	€ 200.000,00	€ 6.500	7776 m²	€ 204.712,00
Field Turf								
kurk	onbekend	60mm	zand/kurk	7.597 m2	€ 272.584,00	€ 10.500	7776 m²	€ 279.007,00
kurk met foam	onbekend	42mm	zand/kurk	7.597 m2	€ 261.392,00		7776 m²	€ 267.551,00
TPE met foam	onbekend	42mm	zand/TPE	7.597 m2	€ 296.512,00	€ 9.700	7776 m²	€ 303.498,00
EPDM met foam	onbekend	42mm	zand/EPDM	7.597 m2	€ 278.272,00	€ 9.700	7776 m²	€ 284.829,00
SBR (prijs niet reëel)****	onbekend	60mm	zand/sbr	7.597 m2	€ 160.784,00	€ 6.500	7776 m²	€ 164.403,00
Pro Max ***	onbekend	42mm	zand/Promax	7.597 m2	€ 251.932,00		7776 m²	€ 257.868,00

** kosten onderhoud/bijvullen infill betreft regulier onderhoud ter behoud van de sport functionele eigenschappen van het veld. Specialistisch onderhoud en groot onderhoud van de kunstgrasmat vallen daarbuiten.

Kurk

van dit product zijn onvoldoende milieukundige onderzoeken bekend, ook hierin zitten loogstoffen en zuren die schadelijk kunnen zijn.

daarnaast is het een natuurproduct wat snel compacteert en composteert.

dit vraagt extra onderhoud: meerdere keren per jaar intensief onderhoud met een wiedege en jaarlijks bijstrooien van 8 m3 kurk,

mogelijk moet na een aantal jaren een gedeelte van de kurk worden vervangen.

kurk houdt veel vocht vast, de ervaring is nu met de afgelopen vorstperiodes dat de infill snel bevriest en daardoor onbespeelbaar zijn.

*** Pro Max

Nieuw product , is nog niet officieel toegestaan.

**** Prijs SBR van Field Turf

is niet reëel omdat straatwerk/verharding rondom veld niet is meegenomen

Vezellengte

Bovengenoemde prijsindicaties voor met TPE en EPDM infill zijn gebaseerd op een vezellengte van 40/42 mm.

Kunstgrasmatten met deze vezellengte zien wij als SRO als zeer kwetsbaar voor de hoge betredingsgraad die de Haarlemse velden kent.

In 2008 is er voor het veld van DSK ook een mat met 40mm vezels gekozen, na 5 jaar moest er al een doelgebied van worden vervangen.

In 2016 is de gehele mat vervangen door de extreme slijtage van de korte vezels in deze mat.

Kosten verschil oppervlakte 107*71 t.o.v. 108*72

Deze oppervlakte is in Haarlem bij aanleg van de kunstgrasvelden het meest gebruikt, vandaar de kosten omrekening t.o.v. 107*71

Dit heeft te maken met de breedte van de uitloopstroken rond de velden wel of niet in kunstgras uitgevoerd.

CONCLUSIES KOSTENRAMING TOPLAAGRENOVATIES

Prijsindicatie topplaagrenovatie SBR infill (**incl 15% VTU**) met vezellengte 60 mm ligt tussen € 230.000 en € 269.100 per veld

Prijsindicatie topplaagrenovatie kurk infill met vezellengte 55 - 60 mm (**incl 15% VTU**) ligt tussen € € 310.500 en € 314.000 per veld

Prijsindicatie topplaagrenovatie TPE infill (**incl 15% VTU**) ligt tussen: € € 336.950 en € 368.000 per veld. Let op deze raming is gebaseerd op een vezellengte van 40 mm,

waar 60 mm wenselijk is vanuit duurzaamheid (langere kevensduur) wegens hoge bespelingsintensiteit Haarlemse velden

Prijsindicatie topplaagrenovatie EPDM infill (**incl 15%VTU**) ligt tussen: € € 320.000 en € 351.000 per veld. Let op deze raming is gebaseerd op een vezellengte van 40 mm,

waar 60 mm wenselijk is vanuit duurzaamheid (langere levensduur) wegens hoge bespelingsintensiteit Haarlemse velden.