

Raadsinformatiebrieven

Datum	25 juni 2019	Zaaknummer	
		Portefeuille	Sport, onderwijs, recreatie en toerisme en leefbaarheid
			J.C.M. van der Pas
Onderwerp	Non-infill kunstgrasvelden		

Behandeling in commissie

Niet van toepassing

Kennisnemen van:

Pilot non-infill kunstgrasvelden

Aanleiding

In het voorjaar 2018 is gestart met de voorbereiding voor de renovatie van kunstgrasvelden bij RKSv WEC en sv Avanti'31. Gelijktijdig was de gemeente Meerijstad bezig met het vormgeven van het sportbeleid, waarbij als een van de ambities is vastgesteld voldoende, goede en betaalbare sportvoorzieningen. De keuze voor het type kunstgras sluit hierbij aan. De gemeente heeft zich uitgebreid verdiept in de laatste ontwikkelingen en ziet non-infill kunstgrasvelden als de toekomst voor kunstgras in het algemeen en ook voor de sportaccommodaties binnen de gemeente Meerijstad. Bij deze velden wordt er geen infill meer toegepast wat milieuvoordelen oplevert in het productie- en verwerkingsproces en waardoor er geen risico is dat rubber of microplastics in de omgeving van het sportveld terecht komen. Wel wordt er bij deze velden speciaal zand voor het stabiliseren van de kunstgrasmat gebruikt.

Het gemeentelijk beleid ten aanzien van nieuwe kunstgrasconstructies is dan ook gebaseerd op toepassing van non-infill. Uitzondering hierop zijn de sportparken waar non-infill geen optie is vanwege omgevingsfactoren (b.v. sportpark De Neul, waar het Waterschap eisen heeft gesteld met betrekking tot waterberging). Op deze uitzonderingslocaties wordt gekozen voor kunstgrasvelden met het biologisch afbreekbare kurk infill.

De gemeente is in het voorjaar met RKSv WEC en sv Avanti'31 in overleg gegaan, waarbij het voorstel is gedaan om de beide SBR-rubber ingestrooide velden te voorzien van non-infill kunstgrasmatten. Hierbij is tevens toegelicht dat het om een pilot zou gaan omdat er op dat moment slechts een non-infill veld in Nederland was aangelegd. Beide verenigingen waren positief over de non-infill en bereid om samen met de gemeente deze pilot aan te gaan.



De aannemer en de leverancier adviseerden om bij de non-infill velden een beregeningsinstallatie aan te leggen om de speltechnische eigenschappen van deze velden te verbeteren. Hierdoor zouden de velden als minder stroef ervaren worden.

Kernboodschap

Beide non-infill velden zijn aangelegd in de zomer van 2018. De velden zijn na realisatie door een erkende keuringsinstantie goedgekeurd op basis van de FIFA-normen. Beide verenigingen zijn de velden na de goedkeuring gaan gebruiken, waarna in november het eerste evaluatieoverleg heeft plaatsgevonden. Beide verenigingen gaven aan dat de velden onder vochtige en natte omstandigheden te glad zijn en dat er spelers uitglijden. De aannemer en leverancier werden hierdoor verrast aangezien uit de keuring geen afwijking is geconstateerd. Bovendien werden de velden in het buitenland als stroef ervaren ten opzichte van rubber ingestrooide velden.

Op basis van de input van deze evaluatie is de aannemer met de leverancier aan de slag gegaan om de oorzaak van de klachten te achterhalen. In overleg met de gemeente en de verenigingen hebben de aannemer en de leverancier diverse aanpassingen doorgevoerd om de stroefheid van de velden te verbeteren. Onder andere is er voor gekozen om het gehele stabilisatiezand te verwijderen en te vervangen door grover zand waardoor er meer grip zou ontstaan. De eerste resultaten van het vervangen van het zand in de doelgebieden waren positief. Op basis hiervan is besloten beide velden te voorzien van nieuw zand, laag voor laag, steeds op basis van feedback van de verenigingen.

Begin juni heeft de gemeente feedback gehad van beide verenigingen, die ook tijdens de toernooien naar de ervaringen van de deelnemende teams hebben gevraagd. De verenigingen geven aan dat beide velden nog steeds als te glad worden ervaren onder vochtige en natte omstandigheden.

Conclusie

Alle partijen zijn nog steeds positief over het concept van de non-infill velden en de voordelen die deze velden hebben. Op basis van de pilot moet echter worden geconcludeerd dat dit type non-infill nog onvoldoende doorontwikkeld is tot velden waar de gebruiker volledig tevreden over is. Met name de stroefheid van het veld is nog onvoldoende op orde. De huidige manier van keuren (gelijk aan rubber ingestrooide velden) dient eveneens aangepast en doorontwikkeld te worden. Ook dit jaar worden er diverse nieuwe doorontwikkelde non-infill velden aangelegd in Nederland door verschillende leveranciers. Hierbij wordt nieuwe informatie verzameld en ervaring opgedaan met andere type vezels, wijze van tuften en type onderbouw. Gemeenten, verenigingen en de KNVB volgen de ontwikkelingen op de voet. De leveranciers verwachten dat deze ontwikkeling binnen enkele jaren zal leiden tot een nieuwe generatie kunstgrasvelden.

Oplossing

RKSV WEC en SV Avanti'31 kunnen deze ontwikkeling niet afwachten. Dit betekent dat er op korte termijn een ander type kunstgrasveld moet komen dat voldoet aan de normen, waarbij men geen klachten heeft ten aanzien van het uitglijden.

De oplossing voor de velden bij RKSV WEC en SV Avanti'31 is om de huidige non-infill constructie om te bouwen naar kurk ingestrooide kunstgrasvelden. Hiermee ontstaat er een traditioneel kunstgrassysteem met kurk infill, zoals deze reeds jaren wordt toegepast in Nederland. De infill vrije vezellengte van dit systeem is gelijk aan die van de traditionele kurksystemen. Visueel zal dit dan ook geen verschil maken. De nieuwe velden zullen wat betreft 'look' en 'feel' dan ook vergelijkbaar zijn met traditionele kurksystemen.

Ter voorbereiding heeft de leverancier deze kunstgrasmatten met kurk infill laten testen door KIWA-ISA sport. Hierbij is gebleken dat alle metingen voldoen aan de FIFA-normen en de nieuwe KNVB norm (2019). Na aanleg van het nieuwe kurksysteem WEC en Avanti'31 worden de velden gekeurd door een erkende keuringsinstantie. De eis blijft dat deze moet worden goedgekeurd conform de huidige normen (KNVB 2019).

Inmiddels is in Meierijstad bij RKSVD Rhode ervaring opgedaan met het gebruik van kurk ingestrooide kunstgrasvelden. Deze ervaring is zeer positief en de vereniging is uitermate tevreden met dit type veld.

Garantie

De ombouw naar een traditioneel kunstgrassysteem met kurk infill past in de garantiebepaling van de realisatieovereenkomst. Indien de gekozen oplossing niet voldoet aan garantievoorwaarden wordt alsnog overgegaan tot vervanging van de kunstgrasmat.

Communicatie

Verenigingen, aannemer, leverancier en gemeente hebben afgesproken gezamenlijk te communiceren over het verloop van de pilot. De gemeente treedt hierbij op als woordvoerder.

Participatie

De pilot is gemonitord en geëvalueerd door vertegenwoordigers van Avanti, WEC, aannemer, leverancier en gemeente. De gemeente is daarbij ondersteund door een onafhankelijke adviseur. De ombouw naar een traditioneel kunstgrassysteem met kurk infill is uitvoerig toegelicht en besproken met beide verenigingen. Zij kunnen zich vinden in de voorgedragen oplossing.

Duurzaamheid

De kunstgrasvelden worden ingestrooid met biologisch afbreekbare kurk infill. De ombouw naar een kurk-infill constructie heeft geen consequenties voor de geplande levensduur (10 jaren).

Financiën

De kosten van alle werkzaamheden ter oplossing van de gladheidsklachten zijn betaald door de aannemer en de leverancier.

Planning

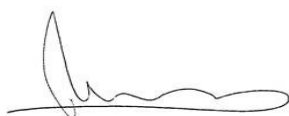
Op het moment van schrijven van deze raadsinformatiebrief wordt de planning voor de ombouw van de velden opgemaakt. De werkzaamheden nemen maximaal 2 weken in beslag. Afgesproken is dat de velden voor 1 augustus gereed zijn voor bespeling en voor het begin van de competitie goedgekeurd zijn conform de huidige normen (KNVB 2019).

Hoogachtend,

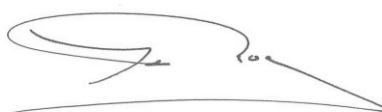
Burgemeester en wethouders van de gemeente Meierijstad

De secretaris,

De burgemeester,



drs. M.G.C. Wilms-Wils RA



ir. C.H.C. van Rooij

